

**МАТЕРИАЛЫ
К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ДОКЛАДУ
«О СОСТОЯНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)
за 2020 год**

Доклад подготовлен Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) (Руководитель Игнатьева М.Е.) и Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» (Главный врач Ушкарева О.А.)

Содержание

Введение	5
Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный 2020 год и в динамике за последние три года	14
Глава 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения	14
Подраздел 1. Анализ состояния среды обитания в Республике Саха (Якутия).....	14
- Гигиена атмосферного воздуха.....	14
- Гигиена почвы населенных мест.....	24
- Гигиена питьевой воды.....	33
- Гигиена питания.....	41
- Гигиена детей и подростков.....	44
- Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности на объектах транспорта и транспортной инфраструктуры.....	62
- Радиационная гигиена.....	71
- Обеспечение безопасного уровня воздействия физических факторов.....	80
Подраздел 2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Республики Саха (Якутия).....	87
Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения Республики Саха (Якутия)	87
Состояние заболеваемости массовыми неинфекционными (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Республики Саха (Якутия).....	94
Сведения о профессиональной заболеваемости.....	103
Глава 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Республике Саха (Якутия)	114
- Социально обусловленные болезни.....	114
- Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики.....	130
- Грипп и острые респираторные вирусные инфекции.....	151
- Вирусные гепатиты.....	196
- Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.....	204
- Острые кишечные инфекции.....	206
- Групповые эпидемические очаги инфекционных и паразитарных болезней.....	221
- Природно – очаговые и зооантропонозные инфекции.....	230
- Паразитарные болезни.....	244
Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия)	252
2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения в Республике Саха (Якутия).....	252
2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды	

обитания населения в Республике Саха (Якутия).....	259
2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в Республике Саха (Якутия).....	261
Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Республике Саха (Якутия), имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению.....	279
3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия).....	280
3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению.....	290
3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия).....	312
Заключение.....	313

Введение

Деятельность Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) в 2020 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности Правительства Российской Федерации, которыми определены задачи и ключевые показатели по достижению национальных целей, установленные Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Приоритетом 2020 года являлось участие в реализации федеральных проектов и государственных программ Российской Федерации, реализация документов стратегического планирования, формирование современной эффективной системы регулирования в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, основанной на выявлении наиболее значимых общественных рисков и их снижении до приемлемого уровня.

Оптимальное взаимодействие и комплекс взаимосвязанных мероприятий Управления Роспотребнадзора по РС(Я), центра гигиены и эпидемиологии обеспечили достижение задач, определенных основными направлениями деятельности.

Перед органами государственной власти поставлена стратегическая задача сохранения здоровья, снижение уровня смертности, увеличение продолжительности жизни. В Республике Саха (Якутия) в рамках реализации Концепции демографической политики Дальнего Востока на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 20.06.2017 года №1298-р, распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 30 марта 2018 г. N 320-р утвержден План мероприятий по реализации Концепции демографической политики Дальнего Востока на период до 2025 года в Республике Саха (Якутия).

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия является одним из механизмов решения поставленных задач Президентом Российской Федерации.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия) осуществлялось в соответствии с приоритетами, определенными Основными направлениями деятельности Роспотребнадзора, его органов и учреждений на 2020 год, основными направлениями деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия) на отчетный год.

В связи с эпидемией новой коронавирусной инфекции Всемирной организацией здравоохранения (далее - ВОЗ) в 2020 году была объявлена чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения, имеющая международное значение, а риски на глобальном уровне оценивались как очень высокие. 11 марта 2020 года распространение вируса было признано ВОЗ пандемией. В стране были приняты беспрецедентные меры для предупреждения заноса и распространения данной инфекции. Проводимые ограничительные меры, такие как: закрытие объектов общественного питания, детских садов, развлекательных, торговых центров, перевод школ на дистанционное обучение и многое другое повлияло на общую инфекционную и паразитарную заболеваемость. По итогам 2020 года переболело инфекционными и паразитарными болезнями 304 955 жителей республики, в том числе детей до 14 лет – 179739 случаев или 58,9%. В сравнении с 2019 годом отмечено снижение заболеваемости на 15,7%, а среди детей до 14 лет – на 37,8%.

В 2020 году зарегистрирован 24441 случай новой коронавирусной инфекции в г. Якутске и 34 районах республики, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составляет 2521,0, темп прироста составляет 0,82%.

В структуре общей заболеваемости доля ОРВИ и гриппа осталась практически на том же уровне и составила 91% (в 2019 году - 92%). В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают внебольничные пневмонии (15643 случая, 55,1%), на втором месте – воздушно-капельные инфекции (3178 случаев, 11,2%). Третье ранговое место пришлось на паразитарные болезни (2998 случаев, 10,5%) и четвертое – на кишечные инфекции (2604 случая, 9,2%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 33 нозологическим формам: сальмонеллезу – на 45%, дизентерии – в 13,1 раза, ОКИ установленной бактериальной этиологии – на 40%, ротавирусной инфекции – на 25,7%, ОКИ неустановленной этиологии – в 2,1 раза, энтеровирусным инфекциям – в 9,1 раза, хроническим вирусным гепатитам В – в 2,4 раза, хроническим вирусным гепатитам С – в 2,6 раза, коклюшу – в 3,9 раз, скарлатине – на 38,4%, ветряной оспе – на 36,8%, кори – на 27,8%, укусам животных – на 9,9%, педикулезу – в 2,5 раза, инфекционному мононуклеозу – в 3,6 раза, туберкулезу – на 37,6%, сифилису – в 2,1 раза, гонорее – на 44,6%, ВИЧ-инфекции – на 25,2%, ОРВИ – на 16,6%, гриппу – в 4,6 раза, микроспории – на 47,8%, чесотке – на 45%, трихофитии – на 33,2%, лямблиозу – на 32,1%, аскаридозу – в 3 раза, энтеробиозу – на 49%, дифиллоботриозу – на 47%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость острыми вялыми параличами и токсокарозом.

В группе вакциноуправляемых инфекций не регистрировались случаи заболеваний дифтерией, краснухой, полиомиелитом.

Выявлены единичные случаи эпидемического паротита, цитомегаловирусной инфекции, токсокароза, амебиоза, описторхоза.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по внебольничной пневмонии в 2,1 раза и по укусам клещами на 36,6%.

Кроме того, в 2020 году зарегистрировано 3 случая клещевого боррелиоза (болезни Лайма).

В течение года в республике зарегистрировано 37 очагов групповой и вспышечной заболеваемости с числом пострадавших 1151 человек, в том числе 137 детей. Зарегистрированы очаги групповой и вспышечной заболеваемости по следующим нозологиям: ПТИ стафилококковой этиологии - 2 очага в г. Якутске и в Чурапчинском районе с числом пострадавших 38 человек, в том числе детей 21; норовирусной этиологии - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 36 человек, в том числе детей 34; корь - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 68 человек, в том числе детей 20; коронавирусная инфекция (COVID-19) – 33 очага с числом пострадавших 1037 человек, в том числе детей 82.

В преддверии эпидсезона в республике привито против гриппа 604 619 человек, что составило 62,4% от всей численности населения, в том числе за счет федерального бюджета привито 583 603 человека (60,2% от населения), из них привито 220 810 детей (83,6% детского населения).

Охват прививками в рамках Национального календаря профилактических прививок в республике составляет до 98,8% в декретированном возрасте среди детей.

Благодаря продолжающейся работе по реализации Национального календаря профилактических прививок по иммунизации против кори групп риска до 55 лет удалось увеличить охват прививками против кори лиц в возрасте 36-59 лет с 29,8% в

2011 году до 76% в 2020 году. Всего иммунизацией охвачено 236 977 человек данной возрастной группы.

Дополнительная иммунизация населения, проводимая с 2006 года в рамках Национального приоритетного проекта в сфере здравоохранения, привела к снижению заболеваемости острым вирусным гепатитом В до 0,21 в 2020 году, краснухой, эпидемическим паротитом до нулевых показателей.

В 2020 году Управлением продолжена работа по контролю за реализацией приоритетного национального проекта, направленного на активное выявление ВИЧ – инфекции среди групп риска, улучшение качества жизни ВИЧ – инфицированных, профилактику вертикального пути передачи ВИЧ от матери ребенку.

В целом за год достигнуты основные плановые показатели: охват профилактическим обследованием на ВИЧ – инфекцию составил 20,7% от общей численности проживающего в республике населения; 80,4% ВИЧ – инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование; 87,3% нуждающихся ВИЧ – инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией; трехэтапная химиопрофилактика проведена 16 парам или в 94%; по итогам года охват ВИЧ – инфицированных обследованием на туберкулез составил 69% прошедших диспансеризацию.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 188 Управление осуществляет контроль за медицинским освидетельствованием иностранных граждан, прибывших в Российскую Федерацию на срок свыше 3 месяцев и получающих разрешение на временное проживание, вид на жительство или разрешение на работу в России. За последние пять лет в медицинских организациях республики освидетельствовано более 48,7 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 3327 в 2020 году. До 54% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска. За 2011 - 2019 годы по материалам Управления принято 102 решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ, в том числе по причине туберкулеза – 48 человек, ВИЧ – инфекции – 54 человека, в 2020 году решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ не оформлялись.

Для поддержания стабильной эпидемиологической ситуации необходимо продолжить работу по выполнению национального и регионального календаря профилактических прививок и прививок по эпидемическим показаниям. Обеспечить эффективный федеральный государственный эпидемиологический надзор за инфекционными и паразитарными болезнями, санитарной охраной территории, биологической безопасностью.

В экстремальных условиях арктики и севера в Республике Саха (Якутия) продолжается осуществление мероприятий, направленных на повышение социально-экономических показателей, улучшение качества жизни населения, увеличение продолжительности жизни, сохранение и укрепление здоровья детей.

В целях реализации основных задач утверждены 13 индикативных показателей деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), из которых достигнуты 12. Не достигнут показатель - доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения - 87,5%, данный показатель составил 70,8% (в 2019г.- 66%; в 2018 г.- 87,2%), что связано с изменением методики расчета данного показателя с введением федеральных методических рекомендаций. В 2020 году внесены корректировки по индикативному показателю на 2021 год. Перед Службой стоит задача добиться увеличения доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения. В соответствии с новыми критериями и подходами к оценке качества

питьевой воды (МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения») значения целевых показателей в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» по итогам 2020 года составляют:

- «Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 54,95 (от общей численности населения), в 2019г.- 54,0;

- «Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 82,9 (от общей численности городского населения), в 2019г.- 81,1.

По данным лабораторного мониторинга за 2020 год, качественной питьевой водой обеспечено 71% населения республики или 688727 чел., что выше уровня 2019 года на 5% (в 2019 году 66% или 638436 чел.; в 2018 году 87,2% или 840897 чел.). Сохраняется положительный результат по увеличению доли городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованной системы водоснабжения – 82,9 (в 2019г.-81,1%; в 2018г.- 61,5%), что неразрывно связано с функционированием нового водозабора и водоочистных сооружений в столице республики – городе Якутске.

Недоброкачественной питьевой водой по итогам 2019 года обеспечено 23% населения республики (в 2019г.- 29,1%; в 2018г. – 7,1%; в 2017г. – 7,4%), 40% (133827 178682 человек) сельского населения (общая численность сельского населения- 329288 человек) продолжает использовать для питьевых целей воду, не соответствующую критериям безопасности. Качество питьевой воды не соответствует по органолептическим показателям, таким как запах, цветность, мутность, привкус и санитарно-химическим - железо, окисляемость.

В соответствии с утвержденным паспортом региональной программы Республики Саха (Якутия) «Чистая вода» на 2019-2024 годы (утв. постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 31.07.2019 г. №211 (с внес. изм. от 01.10.2019 № 291, от 20.02.2020 №30) в 2020 году освоено 320,4 млн.руб, реализованы мероприятия по достижению следующих результатов:

- Завершены строительные-монтажные работы по объекту «Реконструкция системы водоснабжения в г. Олекминск Олекминского улуса (района)» на сумму 212,12 млн руб.

- Начаты строительные-монтажные работы по объекту «Строительство водоочистных сооружений в г. Покровск Хангаласского улуса (района)», освоены средства в размере 108,28 млн руб.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжается участие в реализации мероприятий согласно Указу Главы Республики Саха (Якутия) от 27.09.2018г. №2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)», которым определены стратегические направления обеспечения экологической безопасности республики. В республике действует программа «Развитие систем водоснабжения вилюйской группы улусов на 2019-2024 годы» (утв. распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019г. № 365-р, с изменениями от 18.10.2019г.). В 2020 году продолжен лабораторный контроль в 30 мониторинговых точках бассейна реки Вилюй в 5 районах (Мирнинском, Сунтарском, Нюрбинском, Вилюйском и Верхневилуйском районах).

По проблеме наличия радона в питьевой воде внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» за исх. №14-00-05/49-2020 от 30.07.2020г. «О проведении дополнительных радонозащитных мероприятий», по дальнейшей

реализации Плана мероприятий (Дорожная карта) на 2019-2024гг., утв. распоряжением Правительства РС(Я) №1171-р от 18.08.2019г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)».

В целях реализации положений 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» по итогам 2020 года в ресурсоснабжающие организации направлено 17 уведомлений о фактах подачи питьевой воды (холодной и горячей), несоответствующей требованиям и 18 уведомлений в органы местного самоуправления. В 2020 году согласовано 11 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями, планы мероприятий частично включают мероприятия, имеющиеся в региональной программе «Чистая вода» (по ВОС г.Олекминск, ВОС г. Покровск), рассмотрено 52 программы производственного контроля, из них согласовано – 7. В республике имеются 4 инвестиционные программы, касающиеся качества питьевой воды, из которых 2 согласованы с Управлением.

В целях внедрения доступных технологий, снижения значительного негативного воздействия на окружающую среду, в рамках Национального проекта «Экология» в Республике Саха (Якутия)» продолжается реализация регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Паспорт регионального проекта утвержден протоколом заседания при Главе Республики Саха (Якутия) от 12.12.2018 г. №Пр-29-А1. В рамках данного проекта реализуются 2 приоритетных проекта в сфере обращения с отходами в г. Якутске, ввод которых планируется в 2023 г.:

- Полигон размещения ТКО на 27-м км. Вилюйского тракта;
- Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в рамках частной концессионной инициативы.

Также ведется работа по проектированию 8 объектов размещения и обработки твердых коммунальных отходов: в г. Вилюйск, Вилюйского района; с. Антоновка Нюрбинского района; г. Мирный, Мирнинского района; с.Петровка, п. Нижний-Бестях, Мегино-Кангаласского района; г. Алдан, Алданского района в рамках проектирования которых, предусмотрено обустройство оборудования, направленных на минимизацию поступающих отходов на захоронение, производство продукции из вторсырья в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Реализация мероприятий по обращению с твердыми коммунальными отходами и переход на новую систему обращения с отходами, деятельность региональных операторов в условиях Арктики и Севера проходит с осложнениями, в республике продолжают работу 5 регоператоров, распределенных по зонам (Южная зона - МУП «Переработчик», Западная зона - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Центральная зона - ООО «ЯКУТСКЭКОСЕТИ», Центрально-восточная - ООО «Экологические системы Якутии», Арктически-северная зона - ГУП «ЖКХ РС(Я)»).

По итогам анализа ситуации по обращению с отходами и состояния полигонов, свалок республики Предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О приведении в соответствие требованиям санитарного законодательства объектов размещения отходов» по улучшению качества почвы территорий населенных мест, содержанию полигонов и свалок, разделному сбору отходов направлены в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) за №14-00-05/67-2020 от 26.10.2020г.

Между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Республики Саха (Якутия) подписано соглашение от 18 июня 2020г.

№ 051- 17-2020-002 о предоставлении иного межбюджетного трансферта, имеющего целевое назначение, из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в 2020 году в размере 69 070, 9 тыс. рублей. В 2020 году региональный оператор - ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия)» приобрел 51 ед. специализированной техники: 5 самосвалов, 25 мусоровозов «Урал», «Газ» «Камаз», 5 тракторов, 6 прицепов, 1 минипогрузчик, 5 погрузчиков «Амкодор», 1 грузовой автомобиль с крано-манипуляторной установкой, 1 автомобиль грузовой специальный «Камаз», 1 бульдозер, 1 уплотнитель, из них 14 ед. направлены арктическим и северным районам. В 2020 году оплачено 124,3 млн. руб., подлежит оплате в 2021 году – 99,5 млн. руб., в 2022 году – 84,6 млн. руб.

В 2016 году в стране утверждена Стратегия повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.06.2016 №1364-р). Деятельность Управления в данном направлении была сосредоточена на контроле объектов пищевого производства, общественного питания и торговли по соблюдению законодательства в сфере технического регулирования, исполнения поручений Президента и Правительства Российской Федерации.

Управлением реализованы 12 поручений Президента и Правительства Российской Федерации по контролю за качеством пищевой продукции и сырья. В 2020 году специалистами Управления проведено 245 контрольно-надзорных мероприятия по контролю за качеством пищевой продукции и сырья, в том числе 20 объектов, производящих пищевые продукты, 59 объектов общественного питания и 166 объектов торговли. В ходе проверок на 203 (82%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства и в области технического регулирования. По результатам проверок составлено 446 административных материала, наложены 326 штрафов на сумму 2,8 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 43 объектов: производства - 1, общепита – 18, торговли – 24. Объявлено 738 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Изъято из оборота 227 партий пищевой продукции объемом 2325 кг, в том числе: мяса и мясной продукции – 33 партии объемом 595 кг, молока и молочной продукции 22 партии (1118 кг.), рыбная продукция – 13 партий (99 кг.), кондитерские изделия -26 партий (100 кг.), консервы – 21 партия (50 кг.) и т.д.

В 2020 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 34 уведомления, из которых 18 уведомлений о неудовлетворительных пробах по микробиологическим и физико-химическим показателям, 25 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

Ежегодно в рамках социально-гигиенического мониторинга исследуются мясная, рыбная и плодовоовощная продукция на витаминно-минеральный состав. Исследования проводятся по следующим показателям: железо, аскорбиновая кислота, ниацин (витамин РР), рибофлавин (витамин В2), тиамин (витамин В1), кальций, фосфор, магний, а также жирно-кислотный состав молочной продукции. Кроме того, в 2020 году в связи с реализацией мер по закупке нового лабораторного оборудования в рамках национального проекта «Демография» проведены исследования 28 проб пищевого сырья и продуктов по критериям качества и полноценности микроэлементного и жирно-кислотного состава, таких как – соки нектары, мясо жеребятины, оленины, рыба местная, обогащенные хлебобулочные изделия (жир, белок, влага, витамин Е, А, В1, В2, С, СОМО; железо, кальций, магний, йод, селен; соли тяжелых металлов (свинец, кадмий, медь, цинк).

Имеется положительная динамика по улучшению материально-технического состояния объектов пищевого производства, общественного питания и торговли –

снижение на 1,4% по сравнению с 2019 годом количества пищевых объектов III группы санитарно-эпидемиологического благополучия, также достигнуто увеличение I группы СЭБ пищевых объектов на 1,5%.

Сохранение и укрепление здоровья детей является важнейшей государственной задачей. При этом обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей представляет одну из основных составляющих в ее решении.

На ситуацию по улучшению состояния зданий и сооружений образовательных учреждений положительно отразились строительство и ввод в эксплуатацию новых зданий, так в 2020 году вновь введено 16 зданий (6 школ и 10 детских садов), достигнуто увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно-эпидемиологического благополучия – до 33%.

В республике на протяжении последних лет прослеживается положительная тенденция к увеличению рождаемости, соответственно увеличивается количество детского населения, ежегодно в первые классы общеобразовательных учреждений поступают более 15 тысяч детей, в 2020-2021 учебном году обучается почти 149 тысяч школьников и 69 тысяч дошкольников, продолжает оставаться достигнутым 100% охват горячим питанием среди школьников первой ступени образования. Активно проводится внедрение национального компонента в рационы питания, так, все воспитанники дошкольных учреждений г. Якутска получают питание по Единому 20-дневному меню с включением местной белой рыбы (чир, муксун), ягод, лепешек, молочных продуктов, жеребятины. Согласованы общереспубликанские Единые меню для детей, посещающих детские сады, школы и загородные лагеря, активно проводится внедрение единых меню в районах.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в рамках реализации национального проекта «Укрепление общественного здоровья» федерального проекта «Демография» реализован «План информационной кампании по проекту «Здоровое питание», проведена широкая просветительская работы среди различных категорий населения с привлечением ведущих специалистов республики в области здорового питания (врачей, технологов, поваров и др.) на различных площадках, в том числе медиа-пространстве. По инициативе Управления проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая», специалистами Управления разработан онлайн-урок «Здоровое питание» для школьников. С 1 сентября проведены «Уроки здорового питания» в 36 муниципальных образованиях республики, проведено 977 уроков о здоровом питании с охватом 82470 (56%) школьников. Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия) в ноябре-декабре 2020 года проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая». Экспертным советом Конкурса, в т.ч. Управлением Роспотребнадзора по РС(Я), проведена экспертиза представленного портфолио, подведены итоги, выявлены победители по 2 номинациям: - «Лучшая столовая городской школы» - МОБУ СОШ №9 им. М.И. Кершенгольца г.Якутска; - «Лучшая столовая сельской школы» - МБОУ «Жиганская СОШ МР «Жиганский национальный эвенкийский район».

Совместно с общественным движением «Общероссийский народный фронт» проработаны общие подходы по осуществлению контроля за организацией питания обучающихся с участием родительской общественности, создана рабочая группа по общественному контролю за организацией питания обучающихся общеобразовательных организаций Республики Саха (Якутия) (приказ от 07.10.2020 № 01-03/944).

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период летнего отдыха детей остается приоритетной задачей Управления. В рамках летней оздоровительной кампании 2020 года достигнут высокий удельный вес детей с

выраженной эффективностью оздоровления – 92,9%. В связи с осложнением эпидемиологической ситуации в республике отработали 69 ЛОУ, в которых отдохнуло 1988 детей. Главе Республики Саха (Якутия) А.С. Николаеву направлено письмо «О мерах по снижению рисков распространения COVID-2019 в период ЛОК-2020» с предложениями №14-00-03/37-2020 от 01.06.2020г. Все лагеря имеют положительные СЭЗ на деятельность по отдыху и оздоровлению. Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведена оценка готовности летних лагерей в условиях распространения COVID-19. Не санкционированных лагерей (не имеющих СЭЗ, не входящие в реестр, не подавших уведомление) не выявлено. Летняя оздоровительная кампания прошла без осложнений. Продолжает оставаться низкий уровень благоустройства загородных баз отдыха и оздоровления. В 2019 году Управлением было инициировано формирование Дорожных карт по поэтапному благоустройству загородных летних лагерей в муниципальных образованиях.

Радиационная обстановка в Республике Саха (Якутия) остается удовлетворительной. В 2020 году радиологической лабораторией исследовано 600 проб почвы на радиоактивные вещества (цезий-137, радий-226, торий-232, калий-40), из них 9 проб почвы отобраны в местах производства растениеводческой продукции, 177 проб почвы из зон влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, 4 пробы с территорий животноводческих комплексов и ферм, 361 проба почвы с селитебных зон, в том числе 152 пробы почвы с территорий детских организаций и детских площадок, 42 пробы почвы из зон санитарной охраны источников водоснабжения, 7 проб почвы из прочих мест (в рамках инженерно-экологических изысканий).

В 2020 году проведение массовых мероприятий было отменено в связи с осложнением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции, мероприятия проводились в заочном формате, после перехода на 2 этап возобновления деятельности предприятий, спортивные мероприятия проводились по согласованию с Управлением и без зрителей с учетом всех требований профилактики. В плане 2021 года участие органа в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период проведения массовых мероприятий Ысыах Олонхо в г. Олекминск и «Ысыах-Туймаады-2021» в г. Якутске, «Игры Манчаары» в с.Бердигестях Горного района.

Особую эпидемическую значимость в 2020 году из-за пандемии COVID-19 приобрели вахтовые поселки. Случаи заболевания COVID-19 были зарегистрированы среди работников Чаяндынского нефтегазоконденсатного месторождения и АО «ЮВГК». 17.04.2020 года Указом Главы Республики Саха (Якутия) № 1122 введены ограничительные мероприятия (карантин) на территории Чаяндынского НГКМ. С апреля по июнь 2020 года для организации противоэпидемических мероприятий командированы специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и территориального отдела в Ленском районе, проведен весь комплекс мероприятий по оценке ситуации и принятию срочных мер реагирования, санитарно-эпидемиологическое расследование вспышек инфекции.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» проведено 2251 мониторинговое мероприятие на предприятиях торговли, общественного питания, коммунального хозяйства, промышленности и организациях досуга на предмет соблюдения профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), выданы 1000 предписаний о проведении дополнительных противоэпидемических

(профилактических) мероприятий, 526 предостережений, составлено 34 протокола по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ в отношении виновных граждан, нарушающих «масочный режим».

В России 2021 год объявлен Годом науки и технологий, а в Республике Саха (Якутия) - Годом здоровья, в течение которого будут реализованы мероприятия по всем направлениям жизнедеятельности населения республики, направленных на создание условий по сохранению и укреплению здоровья.

Продолжение участия в реализации государственных программ, национальных и федеральных проектов, включая федеральные проекты «Чистая вода» национального проекта «Экология», «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание» и «Старшее поколение» национального проекта «Демография», а также в реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 года - задачи поставленные перед Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия) в 2021 году.

Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный 2020 год и в динамике за последние три года

Глава 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения

Подраздел 1. Анализ состояния среды обитания в Республике Саха (Якутия)

Гигиена атмосферного воздуха

С целью наблюдения и оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха населенных мест в 2020 году Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» продолжались наблюдения в 11 населенных пунктах, в 32 мониторинговых точках (таблица №1).

Таблица №1

Численность и размещение мониторинговых точек наблюдения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» за выбросами вредных веществ в атмосферный воздух, 2020 г.

Наименование города	Кол-во мониторинговых точек	Тип мониторинговых точек	
		маршрутный	стационарный
Алдан	3	3	-
Ленск	3	3	-
Мирный	3	3	-
Нерюнгри	3	3	-
п. Нижний - Бестях	1	1	-
п. Черский	1	1	-
п. Кысыл-Сыр	2	2	-
г. Покровск	1	1	-
п. Мохсоглох	1	1	-
п.Тикси	1	1	-
Якутск	13	13	-
Итого	32	32	-

За 2020 год исследовано 1623 проб атмосферного воздуха. Не соответствующих гигиеническим нормативам за отчетный период не зарегистрировано.

Таблица №2

Уровень загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК по РС (Я) (в %)

Территория (город, район)	2018г.	2019г.	2020 г.
Республика Саха (Якутия)	0,9	1,4	-

продолжение таблицы

г. Якутск	-	-	-
г. Алдан	-	-	-
г. Мирный	0,9	1,4	-
п. Черский	-	-	-
п. Кысыл-Сыр	-	-	-
Хангаласский район	-	-	-
п. Тикси	-	-	-
г. Ленск	-	-	-
г. Нерюнгри	-	-	-
п. Нижний-Бестях	-	-	-

В отчетном году исследования проводились по 15 показателям: взвешенные вещества, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид, аммиак, формальдегид, хлор, бенз(а)пирен, углеводороды предельные (гексан), метан, свинец, угольная пыль, общая пыль.

Приоритетными загрязняющими веществами атмосферного воздуха являются: взвешенные вещества, углерода оксид, азота диоксид, бенз(а)пирен, диоксид серы, сероводород. По данным лабораторного мониторинга 2020 года, в исследованных пробах атмосферного воздуха на содержание вредных веществ, более 5 ПДК не зафиксировано.

Таблица №3

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Якутске за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Бенз(а)пирен	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	-	-
Сероводород	-	-	-

Как видно из таблицы № 3 в 2020 году по сравнению с 2018-2020 гг. превышения ПДК не отмечается.

Таблица №4

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Алдан за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	-	-

В течение трех лет превышение ПДК в г. Алдан не отмечается (таблица №4).

Таблица №5

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Мирный за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	1,4	-
Сероводород	5,5	-	-

В 2020 году не отмечается превышение ПДК (таблица №5).

Таблица №6

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Нерюнгри за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Бенз(а)пирен	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	-	-

Как видно (из таблицы №6) в течение трех лет превышения ПДК в г. Нерюнгри не наблюдается.

Таблица №7

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в п. Нижний - Бестях за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-

Продолжение таблицы № 7

Углерода оксид	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-

Как видно (из таблицы № 7) в 2018-2020 гг превышения ПДК по приоритетным веществам не обнаружено.

Таблица №8

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в п. Черский за 2019-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	Исследования не проводились	-	-
Углерода оксид		-	-
Оксид азота		-	-
Свинец		-	-
Угольная пыль		-	-
Взвешенные вещества		-	-

Таблица №9

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в п. Кысыл-Сыр за 2019-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	Исследования не проводились	-	-
Углерода оксид		-	-

Таблица №10

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в Хангаласский район за 2019-2020гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	Исследования не проводились	-	-
Углерода оксид		-	-
Взвешенные вещества		-	-

Таблица №11

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в пгт. Тикси за 2019-2020гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	Исследования не проводились	-	-
Углерода оксид		-	-
Взвешенные вещества		-	-
Бенз(а)пирен		-	-

Таблица №12

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Ленск за 2019-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-

Как видно (из таблиц №8 - №12) за 2018 - 2020 г превышения ПДК по приоритетным веществам не обнаружено.

Таблица №13

Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам по РС (Я) за 2018-2020 гг. (%)

Наименование вещества	от 1,1 до 2,0 ПДК		
	2018г.	2019г.	2020г.
Азота диоксид	-	-	-
Бенз(а)пирен	-	-	-
Взвешенные вещества	-	-	-
Серы диоксид	-	-	-
Углерода оксид	-	1,4	-
Сероводород	5,5	-	-

С 2018-2020 гг. наблюдается стабильное снижение ПДК по сероводороду и оксиду углерода.

Таблица №14

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам г. Якутска за период с июня по август месяцы 2018 -2020 гг.

Наименование	ПДК, мг/м³	Год	Виллюйский тракт, 9 км. городской полигон	Хатынг-Юряхское шоссе 7км 144	ул. Держинского, 56 . ОАОЯКСМК	ул. Ойунского, 9	пл. Орджоникидзе	Центральный Пакр Культуры и Отдыха (ДОХСУН)	ОАО «ДСК»

			Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	Вескопроб	Из них с прев.ПДК	
Взвешенные вещества	0,5	2018	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	
		2019	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	0	0
		2020	0	0	0	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	0
Бенз (а)- пирен	0,1 мкг/ 100м ³	2018	12	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	12	0	
		2019	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2020	14	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
Углерода оксид	5	2018	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2019	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2020	14	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
Серы диоксид	0,5	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	12	0	12	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	
		2020	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	
Азота диоксид	0,2	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	12	0	12	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	
		2020	0	0	0	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	
Метан	50	2018	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2019	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2020	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Сероводород	0,008	2018	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2019	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2020	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Аммиак	0,2	2018	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2019	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2020	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Формальдеги д	0,05	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
		2020	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Оксид азота	0,4	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	12	0	0	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	12	0	12	0	0	0	
		2020	0	0	0	0	14	0	14	0	14	0	14	0	0	0	
Углевод-ды предельные (гексан)	60	2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2020	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
Свинец	0,001	2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2019	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
		2020	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
Хлор	0,1	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Продолжение таблицы № 14

Наименование	ПДК, мг/м³	Год	ОАО «Водоканал»		ФАПК Якутия, ул. Труда		Сергеляхское шоссе «Центр отдыха и оздоровления детей «Сосновый бор»»		п. Жатай, район Якутской нефтебазы		Ул.Ларионова 10		Ул.Дзержинского 15	
			Всего проб	Из них с прев. ПДК	Всего проб	Из них с прев. ПДК	Всего проб	Из них с прев. ПДК	Всего проб	Из них с прев. ПДК	Всего проб	Из них с прев. ПДК	Всего проб	Из них с прев. ПДК
Взвешенные вещества	0,5	2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	14	0	0	0	14	0	14	0
Бенз(а)-пирен	0,1 мкг/100м³	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0
Углерода оксид	5	2018	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Серы диоксид	0,5	2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Азота диоксид	0,2	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0
Метан	50	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сероводород	0,008	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аммиак	0,2	2018	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Формальдегид	0,05	2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
Оксид азота	0,4	2018	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0
Углевод-ды предельные (гексан)	60	2018	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Свинец	0,001	2018	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2019	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Хлор	0,1	2018	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2019	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2020	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

В 2018-2020 гг. с июня по август месяцы нестандартных проб не обнаружено (таблица №14).

Таблица №15

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам г. Алдан за период с июня по август месяцы 2018 -2020 гг.

Наименование вещества	ПДК мг/м ³	Год	ул. Октябрьская, 10		Автомобильная, объездная дорога-АЗС		Грузовой двор станции Алдан	
			проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК
Взвешенные вещества	0,5	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Углерода оксид	5,0	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Формальдегид	0,05	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Аммиак	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0

В 2018-2020 гг. с июня по август месяцы нестандартных проб не обнаружено (таблица №15).

Таблица №16

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам Мирнинского района за период с июня по август месяцы 2018-2020 гг.

Наименование вещества	ПДК мг/м ³	Год	г. Мирный, ул. Солдатова, 1		г. Мирный, ш. Кирова, автобаза МГОКа		г. Мирный, полигон	
			проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК
Взвешенные вещества	0,5	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Сероводород	0,008	2018	12	0	12	2	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0

Продолжение таблицы № 16

Углерод оксид	5,0	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	1	12	1	12	1
		2020	12	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Формальдегид	0,05	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0

В г. Мирный основной вклад в загрязнение городского воздуха вносят сероводород и оксид углерода, отмечается низкая рассеивающая способность атмосферы.

Таблица №17

**Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам
в г. Ленске за период с июня по август месяцы 2018 -2020 гг.**

Наименование вещества	ПДК мг/м ³	год	ул. Ленина, 54 а, (адрес ТО)		ЗАО «Алроса», ул. Обьездная		Полигон ТБО	
			проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК
Взвешенные вещества	0,15	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Углерод оксид	5,0	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Аммиак	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Формальдегид	0,05	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	0	0
		2020	12	0	12	0	0	0

В результате исследования атмосферного воздуха в г. Ленск в период с июня по август месяцы 2020г. загрязнений по приоритетным веществам не обнаружено (таблица №17).

**Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам
г. Нерюнгри за период с июня по август месяцы 2018 -2020 гг.**

Наименование	ПДК, мг/м ³	Год	г. Нерюнгри, квартал МДЗ-2, ул. Чурапчинская		г. Нерюнгри, ул. Ленина б		г. Нерюнгри, городской полигон	
			Всего проб	Из них с прев.ПДК	Всего проб	Из них с прев.ПДК	Всего проб	Из них с прев.ПДК
			1		2		3	
Взвешенные вещества	0,5	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Углерода оксид	5	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Формальдегид	0,05	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0
Оксид азота	0,4	2018	12	0	12	0	12	0
		2019	12	0	12	0	12	0
		2020	12	0	12	0	12	0

Исследования атмосферного воздуха в г. Нерюнгри в период с июня по август 2020 года показали отсутствие загрязнения по приоритетным веществам.

Структура лабораторного контроля за уровнем загрязнения атмосферного воздуха по республике за 2018- 2020гг. представлена в таблице №19.

Таблица №19

**Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного
воздуха по Республике Саха (Якутия) 2018-2020 гг.**

Точки отбора проб	2018г.			2019г.			2020г.		
	кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК	кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК	кол-во проб	% от всех проб	% с превышением ПДК
Всего, исследовано в городах в т.ч.	1335	100	0,9	1597	100	1,4	1623	100	0

Продолжение таблицы № 19

Маршрутные и подфакельные исследования	300	22	0	308	20	0,46	308	18	0
Вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки	795	59	0,39	993	62	0,46	1017	63	0
Прочие (полигоны)	240	19	0	296	18	0,46	298	18	0

Превышение гигиенических нормативов более 5 ПДК за период 2018-2020гг. не зарегистрировано.

Ежегодно в пожароопасный период проводится мониторинг за атмосферным воздухом населенных мест. В 2020 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) издан приказ от 07.05.2019г. №191-д «Об усилении надзора за состоянием атмосферного воздуха в населенных пунктах в пожароопасный период 2020г.», утвержден план мероприятий, разработана схема представления территориальными отделами и структурными подразделениями внеочередных донесений при введении режима чрезвычайной ситуации на закрепленной территории.

В районных подразделениях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» - 13 филиалах и 6 структурных подразделениях в 19 районах и в г. Якутске имеются приборы для осуществления лабораторного мониторинга за состоянием воздуха. В 2020 г. в г.Якутске был приобретен прибор для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц (PM частиц) в атмосферном воздухе. В пожароопасный период по Республике Саха (Якутия) исследовано 1938 проб атмосферного воздуха, превышение ПДК по оксиду углерода установлено в 22 пробах, по диоксиду азота в 12 пробах, по взвешенным частицам PM 2,5 – в 20 пробах, PM 10 - в 17 пробах.

Гигиена почвы населенных мест

Почва, как фактор окружающей среды, может служить источником вторичного загрязнения подземных вод, атмосферного воздуха, сельскохозяйственной продукции. Загрязнение и последующая деструкция почвы обусловлены либо локальным влиянием источника на почву, либо атмосферным переносом токсикантов в аэрозольной фазе. В почве кумулируются химические загрязнения, сохраняют жизнеспособность патогенная микрофлора и яйца гельминтов, что создает опасность для здоровья людей.

Исследования качества почвы в Республике Саха (Якутия) в 2020 году проводились по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим показателям безопасности, преимущественно на территории повышенного риска воздействия на здоровье населения: в селитебной зоне, в том числе на территории детских учреждений, детских площадок – 69,1 % исследованных проб; на территориях зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения – 0,8 % исследованных проб. Также исследовалась почва в местах производства растениеводческой продукции – 0,2 % проб; в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей – 24,2 % проб; на прочих объектах – 3,3 % проб.

В 2020 году по Республике Саха (Якутия) исследовано 900 проб почвы по санитарно-химическим показателям, в том числе на пестициды – 139, на соли тяжелых металлов – 859.

Количество проб и исследований, проведенных в санитарно-гигиенических лабораториях по Республике Саха (Якутия) за 2018-2020 годы, представлены в таблице № 20

Таблица №20

Сравнительные данные исследованных проб почвы за 2018-2020 гг. по санитарно-химическим показателям

	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Всего проб	914	858	900
Всего исследований	9394	7897	9972

За отчетный период наблюдается увеличение общего количества проб по сравнению с 2019 годом на 5 % и увеличение количества исследований по санитарно-химическим показателям на 21 %. По сравнению с 2018 годом наблюдается уменьшение количества проб на 1,6 %, а количества исследований увеличилось на 6,0 %.

Лабораторные исследования почвы на санитарно-химические показатели проводятся в рамках контрольно-надзорных мероприятий и социально-гигиенического мониторинга. Контроль осуществляется за химическим загрязнением почвы по следующим веществам и химическим соединениям: кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, нитраты, сульфаты, хлориды, железо, ртуть, свинец, цинк, марганец, бенз(а)пирен, нефтепродукты, гексахлорциклогексан (ГХЦГ), ДДТ и его метаболиты.

К числу приоритетных тяжелых металлов, загрязняющих почву населенных мест, относятся: кадмий, марганец, медь, мышьяк, ртуть, свинец, цинк.

Для исследования почвы применяются: атомно-абсорбционный, фотометрический, хроматографический, ионометрический, флуориметрический и другие физико-химические методы исследования.

Санитарно-химические исследования проб почвы в селитебной зоне проводились на содержание тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий, цинк, медь, мышьяк, кобальт, никель, марганец) и остаточных количеств хлорорганических пестицидов.

Сравнительные данные за 2018-2020 годы по минимально и максимально обнаруженным концентрациям на содержание солей тяжелых металлов по Республике Саха (Якутия) представлены в таблице № 21.

Таблица №21

Основные показатели, характеризующие загрязнение почвы токсичными металлами за период 2018-2020 гг. по Республике Саха (Якутия)

№	Наименование	Ед. изм.	2018		2019		2020	
			min	max	min	max	min	max
1	Свинец	мг/кг	0,5	9,6	0,21	12,2	0,01	21,9
2	Кадмий	мг/кг	0,1	2,3	0,03	1,8	0,024	2,37
3	Медь	мг/кг	1,0	97,0	1,0	24,3	0,05	36,3

Продолжение таблицы № 21

4	Цинк	мг/кг	1,0	183,5	1,0	40,0	1,0	143
5	Мышьяк	мг/кг	0,1	0,85	0,1	0,83	0,1	1,47
6	Ртуть	мг/кг	0,14	0,32	0,1	0,33	0,1	13,5
7	Никель	мг/кг	0,21	7,4	0,001	4,4	0,01	3,4
8	Кобальт	мг/кг	0,44	2,2	0,001	2,8	0,01	1,8
9	Марганец	мг/кг	51,0	500,0	50,0	830,0	50	483

Таблица №22

**Содержание минимальных и максимальных значений тяжелых металлов
в селитебной зоне (мг/кг)**

№	Наименование	год	Якутск		Нерюнгри		Алдан		Мирный		Ленск	
			min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1	Свинец	2018	0,5	9,6	5,7	11,7	0,5	54,0	0,52	1,62	0,55	1,7
		2019	0,5	10,5	4,6	12,2	1,0	11,0	0,21	2,65	0,5	0,5
		2020	0,5	20,9	4,6	21,9	1,6	2,0	0,01	1,3	-	-
2	Кадмий	2018	0,1	2,3	0,03	0,05	-	-	0,001	0,001	0,1	0,1
		2019	0,11	1,8	0,03	0,06	-	-	-	-	0,1	0,1
		2020	0,1	2,37	0,024	0,12	0,1	0,1	-	-	-	-
3	Медь	2018	1,0	97,0	4,0	12,1	1,0	33,0	0,13	0,77	1,0	1,0
		2019	1,1	24,3	3,1	12,2	1,0	4,5	-	-	1,0	1,0
		2020	1,0	36,3	5,6	14,2	1,0	1,7	0,05	0,64	-	-
4	Цинк	2018	1,0	183,5	8,9	13,6	1,0	68,0	-	-	1,0	5,0
		2019	1,1	40,0	8,5	15,3	2,5	33,0	-	-	1,0	1,0
		2020	1,0	143	2,0	26,3	2,6	6,4	-	-	-	-
5	Мышьяк	2018	0,1	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	0,1	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	0,1	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Ртуть	2018	0,14	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	0,1	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	0,1	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Никель	2018	0,21	7,4	0,03	0,03	-	-	0,001	0,001	-	-
		2019	0,043	4,4	0,03	3,4	-	-	0,001	0,001	-	-
		2020	0,04	1,1	0,03	3,4	-	-	0,01	0,09	-	-
8	Кобальт	2018	0,44	2,2	-	-	-	-	0,001	0,015	-	-
		2019	0,11	2,8	-	-	-	-	0,001	0,002	-	-
		2020	0,4	1,8	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-
9	Марганец	2018	50,0	500,0	-	-	-	-	1,3	15,0	-	-
		2019	50,0	830,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	50,0	483,0	-	-	-	-	0,57	11,9	-	-

Как видно из таблицы № 22, содержание тяжелых металлов в почве составляет:

Свинец: наблюдения проводятся в 4 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Нерюнгри (21,9 мг/кг), наименьший в г. Якутске (0,5 мг/кг), г. Мирном (0,01 мг/кг).

Кадмий: наблюдения проводятся в 3 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (2,37 мг/кг), наименьший - в г. Нерюнгри (0,024 мг/кг).

Медь: наблюдения проводятся в 4 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (36,3 мг/кг), наименьший - в г. Мирном (0,05 мг/кг).

Цинк: наблюдения проводятся в 3 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (143,0 мг/кг), наименьший - в г. Якутске (1,0 мг/кг).

Мышьяк и ртуть: наблюдение проводится только в г. Якутске. Диапазон загрязнения мышьяка составляет от 0,1 мг/кг до 1,47 мг/кг. В 2020 году наибольшее значение ртути (13,5 мг/кг), наименьшее (0,1 мг/кг).

Никель: наблюдения проводятся в 3 городах. Наибольшее содержание отмечается в г. Нерюнгри (43,4 мг/кг), наименьшее - в г. Мирном (0,01 мг/кг).

Кобальт: наблюдения проводятся в 2 городах. Наибольшее содержание отмечается в г. Якутске (1,8 мг/кг), наименьшее - в г. Мирном (0,01 мг/кг).

Марганец: наблюдение проводится в 2 городах, наибольшее содержание в г. Якутске (483,0 мг/кг), наименьшее значение в г. Мирном (0,57 мг/кг).

Таблица №23

Динамика сравнения количества проб почвы по санитарно-химическим показателям 2018-2020 гг.

Место отбора проб/ годы	Количество исследованных проб почвы по санитарно-химическим показателям			
	2018	2019	2020	Динамика к 2020 г.
Зона влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений	313	283	218	↓
Селитебная зона	514	519	622	↑
Территория детских учреждений и детских площадок	132	126	108	↓

В 2020 году по сравнению с 2018 годом, количество исследованных проб почвы по санитарно-гигиеническим показателям в селитебной зоне населенных мест республики увеличилось в 1,2 раза.

На территориях детских учреждений и детских площадок в 2020 году количество исследованных проб в сравнении 2018 годом уменьшилось в 1,2 раза.

В зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений в 2018 году исследовано 313 проб, что в 1,1 раза выше уровня 2019 года (283 пробы) и 1,4 раза выше уровня 2020 года (218 проб).

За период 2018 - 2020 гг. на территориях детских учреждений и детских площадок проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, не выявлено. В 2020 году в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей по Республике Саха (Якутия) выявлены 2

пробы, не соответствующие гигиеническим нормативам, а в селитебной зоне выявлена 21 проба (ртуть, цинк, марганец, медь, свинец).

Исследование почвы проводилось в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей, в местах производства растениеводческой продукции, на территории животноводческих комплексов и ферм, в селитебной зоне, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок, на полигонах твердых бытовых отходов и ЗСО источников водоснабжения.

В 2020 году на микробиологические показатели исследованы 802 пробы почвы, что на 31% меньше, чем в 2019 году (1158 проб). В зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей исследовано 212 проб (26,4%); в селитебной зоне – 518 проб (64,6%), в т.ч. на территориях детских организаций и детских площадок – 238 проб (45,9%); на полигонах ТБО – 26 проб (3,2%); на территориях ЗСО источников водоснабжения – 21 проб (2,6%); в местах производства растениеводческой продукции – 5 проб (0,7%), на территории животноводческих комплексов и ферм – 20 проб (2,5%).

Данные микробиологического контроля за качеством почвы на территории республики представлены в таблице № 24.

Таблица №24

**Количество отобранных проб почвы по микробиологическим показателям
в 2018-2020 гг. по Республике Саха (Якутия)**

	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Количество исследованных проб всего	598	1158	802
Из них не отвечают гигиеническим нормативам	37	42	67
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, в %	6,2	3,6	8,3

В 2020 году на территории Республики Саха (Якутия) в 2,3 раза отмечается увеличение доли проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по сравнению с предыдущим годом (таблица №25).

Таблица №25

**Удельный вес проб почвы, превышающих гигиенические нормативы по
микробиологическим показателям за 2018-2020 гг.**

	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, всего, в %	6,2	3,6	8,3
Доля проб почвы в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных предприятий, (%)	2,2	1,5	2,8
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по микробиологическим показателям, (%)	5,5	3,7	11,2
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок, (%)	6,4	3,5	2,5

Продолжение таблицы № 25

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории ЗСО источников водоснабжения, (%)	0,0	6,4	9,5
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на полигонах ТБО, (%)	32,4	7,4	3,8
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, всего по Российской Федерации (%)	6,16	6,26	-
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по Российской Федерации, (%)	5,79	5,62	-

Наибольший удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, отмечается в селитебной зоне – 11,2%.

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим требованиям выше среднереспубликанского уровня, отмечен в селитебных зонах г. Якутска. В Нерюнгринском районе удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим требованиям, по сравнению с предыдущим годом уменьшился в 2,1 раза (таблица №26).

Таблица №26

**Ранжирование районов Республики Саха (Якутия)
по доле проб почв селитебной зоны, превышающие гигиенические нормативы по
микробиологическим показателям**

Районы Республики Саха (Якутия)	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп прироста к 2018 г., %
	доля проб, %	доля проб, %	доля проб, %	
Республика Саха (Якутия)	5,4	3,7	8,3	53,7 ↑
Нерюнгринский	13,2	6,9	3,3	-75 ↓
г. Якутск	2,2	4,9	16,2	+ в 7,4 раза ↑

Отмечается увеличение микробного загрязнения почв селитебной зоны в г. Якутске.

В рамках требований санитарного законодательства контроль состояния почвы по паразитологическим показателям проводился в 28 районах республики и в г. Якутске.

Пробы почвы исследуются на наличие возбудителей паразитарных заболеваний из мест производства растениеводческой продукции, зоны влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, территории животноводческих комплексов и ферм, селитебной зоны, в том числе из территории детских учреждений и детских площадок, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, полигонов ТКО.

В 2020 году по Республике Саха (Якутия) на паразитологические показатели исследовано всего 1170 проб почвы. Наибольшая доля исследованных проб почвы приходится на селитебную зону – 823, что составляет 70,3% от общего количества

проб, из них на территории детских организаций и детских площадок – 412 пробы (35,2%), в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей исследовано 196 проб (16,8%), в зоне санитарной охраны источников водоснабжения – 55 проб (4,7%), в полигонах ТКО – 79 проб (6,8%), в местах животноводческих комплексов – 13 проб (1,1%), в местах производства растениеводческой продукции – 4 пробы (0,3%) (таблица №27).

Таблица №27

Характеристика состояния почвы за 2018-2020 гг.

	2018 год	2019 год	2020 год
Количество исследованных проб по паразитологическим показателям всего:	940	1309	1170
из них не отвечают гигиеническим нормативам	4	3	6
в том числе: почва в местах производства растениеводческой продукции	7	15	4
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей	214	355	196
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	1	1
почва на территории животноводческих комплексов и ферм	6	5	13
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в селитебной зоне – всего	662	819	823
из них не отвечают гигиеническим нормативам	4	1	5
из них на территории детских учреждений и детских площадок	390	484	412
из них не отвечают гигиеническим нормативам	1	-	2
ЗСО источников водоснабжения	36	57	55
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
Прочие (полигоны ТКО)	15	58	79
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	1	-

В 2020 году количество исследованных проб по сравнению с 2019 годом снизилось на 10,6% и составило 1170 проб (в 2019 году – 1309 проб). При этом количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилось в 2 раза.

Почва в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей на наличие паразитозов исследовано в 49 раз больше (196 проб), чем в местах производства растениеводческой продукции (4 пробы), что свидетельствует о необходимости усиления мониторинга в этом направлении.

Возбудители паразитарных болезней обнаружены в пробах почвы в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей – 0,5% (в 2019 году – 0,3%), селитебной зоны – 0,6% (в 2019 году – 0,1%), в том числе на территории детских организаций и детских площадок – 0,5% (в 2019 году – 0%), что подтверждает существующий риск заражения населения паразитами через почву.

В 2020 году в исследованных образцах почвы в местах производства растениеводческой продукции, на территориях животноводческих комплексов и ферм, в зоне санитарной охраны источников водоснабжения возбудители паразитарных болезней не обнаружены (таблица № 28).

Таблица №28

Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам за 2018-2020 гг. (%)

Наименование	2018 год	2019 год	2020 год
Всего:	0,4	0,2	0,5
почва в местах производства растениеводческой продукции	0,0	0,0	0,0
почва в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах применения пестицидов и минеральных удобрений	0,0	0,3	0,5
почва на территории животноводческих комплексов и ферм	0,0	0,0	0,0
почва в селитебной зоне – всего	0,6	0,1	0,6
в том числе на территории детских учреждений и детских площадок	0,3	0,0	0,5
ЗСО источников водоснабжения	0,0	0,0	0,0
Прочие (полигоны ТБО)	0,0	1,7	0,0

В структуре положительных находок доля яиц токсокар составила 100%, как и в 2019 году.

За последние три года в 10 исследованных пробах почвы с жилых территорий обнаружены яйца токсокар, что свидетельствует о массивном загрязнении почвы, существующем риске заражения населения паразитами через почву. Обсемененность почвы жизнеспособными яйцами токсокар, свидетельствует о загрязнении почвы испражнениями животных (таблица № 29).

Таблица №29

Обнаружение в почве жилых территорий возбудителей паразитарных заболеваний за 2018-2020 годы

Годы	цист лямблий (абс.ч.)	яиц токсокар (абс.ч.)	яиц широкого лентеца (абс.ч.)
2018	0	4	0
2019	0	3	0
2020	0	6	0

Остается на прежнем уровне гигиеническая проблема, обусловленная загрязнением территорий населенных мест.

По республике за 2020 год удельный вес положительных находок, превышающих среднереспубликанский показатель, отмечается в Вилюйском (5,0%), Кобяйском (5,3%), Хангаласском (1,8%) и в г. Якутске (0,6%), что свидетельствуют о неудовлетворительной организации очистки территорий населенных мест (таблица №30).

Таблица №30

Территории «риска» населенных мест по гельминтологическому показателю почвы по Республике Саха (Якутия) за 2018-2020 годы (%)

Территории	Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам		
	2018 год	2019 год	2020 год
по Республике Саха (Якутия)	0,4	0,2	0,5
Вилюйский район	-	-	5,0
Кобяйский район	-	33,3	5,3
Сунтарский район	3,8	-	-
Усть-Алданский район	-	2,8	-
Хангаласский район	-	-	1,8
Чурапчинский район	4,0	-	-
Якутск	-	-	0,6

Для снижения показателей возбудителей паразитарных болезней необходимо постоянно вести контроль и мониторинг за объектами окружающей среды.

В связи с переходом на новую систему обращения с ТКО требуется проведение значительной реконструкции объектов размещения и строительство новых объектов переработки отходов.

Муниципальные программы по обращению с отходами, ликвидации несанкционированных свалок действуют в 5 муниципальных образованиях (Нерюнгринском, Ленском, Вилюйском, Алданском, ГО «город Якутск»).

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения санитарного состояния территорий городских и сельских поселений в 2020 году проведены мероприятия:

- внесено предложение в адрес Правительства РС(Я) по организации санитарной очистки территорий муниципальных образований на территории РС(Я);
- направлено предложение главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в Министерство ЖКХ и энергетики РС(Я) №14-00-0567-2020 от 26.10.2020г. «О мерах по приведению в соответствие требованиям санитарного законодательства объектов размещения отходов»;
- вручены письма главам ОМСУ об организации мероприятий санитарного двухмесячника по санитарной очистке территорий населенных пунктов;
- издан приказ №84-д от 04.02.2020 «Об усилении надзора в период проведения санитарного трехмесячника на территории ГО «город Якутск»;
- проведены рейдовые проверки специалистами Управления и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)» согласно приказу №84-д от 04.02.2020.

В текущем году месячники по санитарной очистке территорий населенных мест проводились по распоряжениям глав органов местного самоуправления районов и городских округов.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) с начала проведения трехмесячника по санитарной очистке на территории ГО «город Якутск» с 15 февраля 2020г. в отношении Окружной администрации города Якутска проведена проверка реализации полномочий органа местного самоуправления в части организации обращения с отходами, в т.ч. по отдельному сбору отходов. В ходе контрольно-надзорных мероприятий выявлены нарушения санитарных правил и норм по более 100 адресам. Основными нарушениями явились отсутствие отдельного сбора твердых отходов от жидких, отсутствие обустройства площадок мест накопления ТКО.

В течении 2020 года рассмотрено 2394 заявок на согласование мест накопления ТКО, по итогам рассмотрения заявок выдано 975 заключений о соответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям, по остальным не согласовано по причине отсутствия твердого покрытия площадки ТКО, не соблюдения расстояния до жилых зданий, территорий детских и спортивных площадок и других объектов.

Реестр мест накопления ТКО утвержден 103 муниципальными образованиями.

В течении года проведено 46 контрольно-надзорных мероприятий, 4 административных расследования. Наложено 47 штрафов на общую сумму 1051,6 тыс. рублей, вручено 22 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований, 17 предписаний об устранении нарушений.

В рамках Национального проекта «Экология» в Республике Саха (Якутия) разработан региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Паспорт регионального проекта утвержден протоколом заседания при Главе Республики Саха (Якутия) от 12.12.2018 г. №Пр-29-А1.

Гигиена питьевой воды

Несмотря на значительные водные ресурсы Республики Саха (Якутия), проблема обеспечения населения доброкачественной питьевой водой является одной из актуальных и социально значимых вопросов региона.

В Якутии в рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология» с 2019 года продолжает реализовываться региональная программа «Чистая вода», целью которой является повышение качества питьевой воды, ожидаемый результат- увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения на период до 2024 года – до 70% (с учетом внесенной корректировки).

Централизованным водоснабжением в 2020 году обеспечено 627802 чел., что составляет - 65% населения, из них 97,6% - в городских поселениях и 2,4% - в сельских поселениях.

Централизованным водоснабжением в городских поселениях обеспечено 97,6% (612581 чел.) из общего числа городского населения (642708 чел.).

Привозное водоснабжение организовано для 28,8 % населения (280126 чел.)

В соответствии с новой методикой оценки качества питьевой воды из централизованных систем водоснабжения МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» по данным лабораторного мониторинга за 2020 год, качественной питьевой водой было обеспечено 71 % населения республики или 688727 чел. В 2019 году 66% или 638436 чел.; в 2018 году 87,2% или 840897 чел. населения

было обеспечено доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой (доброкачественной питьевой водой - 14,4% населения республики или 138807 чел., условно - доброкачественной питьевой водой – 72,8% или 702090 чел.). Численность населения, обеспеченного некачественной питьевой водой в 2020 году, составила 23% (224486 чел.) в 2019 году - 29,1% (281904 чел.); в 2018 году численность населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой, составило 7,1% (68652 чел.).

Наибольший охват населения качественной питьевой водой наблюдается в Нерюнгринском – 100% (73920 чел.), в Ленском -100% (36333 чел.), в г. Якутске- 94,7% (331560 чел.), в Мегино- Кангаласском районе 89,9 % (27809 чел.) в Мирнинском районе- 85,9% (62034 чел.).

Обеспечение некачественной питьевой водой наблюдается: в Верхневиллюйском – 100% (21019 чел.), в Олекминском – 100% (24490 чел.), Таттинском – 100% (16187 чел.), в Алданском – 98,8% (38682 чел.).

Для хозяйственно-питьевых целей используются воды, как поверхностных, так и подземных источников водоснабжения, из них подземных источников 124 источника (или 72%), поверхностных - 49 источников (или 28%).

Всего на контроле состояло 173 источника, из них 71 не отвечают гигиеническим требованиям (41%) в 2019 г.- 40%, в 2018 г.- 41,8%, в том числе, из-за отсутствия зон санитарной охраны- 33 %, в 2019 г.- 33%, в 2018 г- 34,8%.

В отчетном году 55% поверхностных источников питьевого водоснабжения из 49 не отвечают гигиеническим требованиям, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны- 51%; в 2019 г.- 48,9%, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 44,8%; в 2018 г -55,1%, в том числе – 44,8% из-за отсутствия зон санитарной охраны.

Из 124 подземных источников питьевого водоснабжения не отвечали гигиеническим требованиям – 35,5 % (44 источника) в 2019-2018 гг - 36,5 % (45 источников), из них из-за отсутствия зон санитарной охраны – 26,6%, в 2019 - 2018 гг - 28,4%.

В Республике Саха (Якутия) системная работа по проектированию и обустройству зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения хозяйствующими субъектами не организована.

В 2020 году, по сравнению с 2019 годом, ситуация по качеству воды в местах водозабора источников централизованного водоснабжения улучшилась: доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 19,9%(в 2019 г.- 26,7%, в 2018 г.- 21,9%).

По сравнению с 2019 годом уменьшилась доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям - 4,3%, (в 2019 г.- 10,1%; в 2018 г.- 3,1%), что обусловлено спокойной гидрологической обстановкой на крупных поверхностных источниках, в период весеннего половодья 2020 года осложнения ситуации не наблюдалось.

Возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не обнаружены.

Таблица №31

**Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения
и качество воды в местах водозабора**

Показатели	Подземные источники централизованного питьевого водоснабжения	Поверхностные источники централизованного питьевого водоснабжения
------------	---	---

продолжение таблицы №31

	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	Динамика
Количество источников	123	123	124	↑	49	49	49	=
из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам (%)	36,5	36,5	35,5	↓	55,1	48,9	55,1	↑
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны	28,4	28,4	26,6	↓	51	44,8	51	↑
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	15,1	13,5	18,4	↑	30,5	51,3	23,4	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	1,4	2,1	1,75	↓	7,5	20,2	8,8	↓
в т.ч. выделены возбудители патогенной микрофлоры	0	0	0		0	0	0	=

Наибольшая доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям из источников централизованного водоснабжения наблюдалась на территориях Мирнинского-92,4%, Ленского- 51,6%, Мегино-Кангаласского- 33,3%, Хангаласского районов 31,8%. В ГО «город Якутск» этот показатель составил- 38,7%.

По микробиологическим показателям наибольший процент проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, отмечался в Олекминском- 22,7%, в Нюрбинском- 12%, Мирнинском районах - 4%.

Санитарно-техническое состояние объектов водоснабжения остается неудовлетворительным. Из 149 водопроводов не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям -70 (47%), в 2019 г.- 64 (44,4%), в том числе: из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений –40 (26,8%), в 2019 г.- 23 (15,9%), отсутствия обеззараживающих установок – 10 (6,7%), в 2019 г.- 12 (8,3 %), в 2018 г.- 8,3%.

Из 52 водопроводов в 2020 году не соответствовали требованиям санитарного законодательства 38 или 73%, в 2019 г.- 68,7%; в 2018 г.- 68,7%, в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений –31 или 59,6%, в 2018 и 2019 г. -31,2%, обеззараживающих установок 10 или 19,2%, в 2018 и 2019 г.-16,6% из общего числа водопроводов из поверхностных источников.

В 2020 году доля проб воды из водопроводов поверхностных источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составляет - 24,4%, (в 2019 г.-42,6%, в 2018 г.- 24%); по микробиологическим показателям – 6,1% (в 2019 г.-9,6%, в 2018 г. - 4,9%); по паразитологическим показателям не выявлено, что на уровне прошлых годов (таблица № 32).

Доля проб воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Показатели	Водопроводы из поверхностных источников				Водопроводы из подземных источников			
	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	динамика
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	24,8	42,6	24,4	↓	17,5	20,3	21,9	↑
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	4,9	9,6	6,1	↓	0,4	0,1	0,1	=
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (%)	0	0	0	-				

Доля проб воды из распределительной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2020 году составила- 11,6%, в 2019 г.-11,2%, в 2018 г.- 31,4%; по микробиологическим показателям в 2020 году- 4,0%, в 2019 г.-3,4%, в 2018 г.-5,9%; по паразитологическим показателям в 2020 г.- 0%, в 2019 г.-1,2%, в 2018 г.- 1,5% (таблица 33).

Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам

	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %			
	2018	2019	2020	Динамика	2018	2019	2020	динамика
Республика Саха (Якутия)	31,4	11,2	11,6	↑	5,9	3,4	4,1	↑
Российская Федерация							-	

Неблагополучными территориями по санитарно-химическим показателям качества питьевой воды из распределительной сети являются Вилюйский-56,9%, Олекминский- 45,1%, Намский- 29,5%, Хангаласский-34,4%, Мегино- Кангаласский-

27,9%, Мирнинский- 19,8% районы. В ГО «город Якутск» этот показатель составил – 7,2 %. Среднереспубликанский показатель - 11,6%.

Наибольший удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям отмечается в следующих районах: Хангаласском- 11%, Олекминском- 12,9%, Мирнинском- 10,4%, Мегино- Кангаласском- 10,6%. Среднереспубликанский показатель составляет 4,0%.

В 2020 году в республике из распределительной сети централизованного горячего водоснабжения исследовано 4124 пробы, в т.ч. 1913 проб на санитарно-химические; 2211 проб на микробиологические показатели; в 2019 г.- 4201 проба, в т.ч. на санитарно-химические показатели - 2140 проб, на микробиологические показатели - 2061, в 2018 г.- 5062. Из них не соответствует по санитарно-химическим показателям- 223 пробы (11,6%), в 2019 г.-270 проб (12,6%), в 2018 г.-596 (29,1%); по микробиологическим показателям- 55 проб (2,4%), в 2019 г.-33 (1,6%), в 2018 г.-102 (3,3%).

Отсутствие комплекса очистных водопроводных сооружений, высокий процент износа водопроводных сооружений и сетей (более 60%), низкое качество проводимых работ по промывке и дезинфекции водопроводных сетей способствуют ухудшению качества воды.

По итогам 2020 года достигнуты следующие значения целевых показателей федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология»:

- Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, % - 54,95 (от общей численности населения);

- Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, % - 82,9 (от общей численности городского населения).

В целях реализации Федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология» постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 31 июля 2019 г. № 211 утверждена Региональная программа Республики Саха (Якутия) «Чистая вода на 2019-2024 годы» (постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 31.07.2019 г. №211 (с внес. изм. от 01.10.2019 № 291).

На реализацию мероприятий данного проекта бюджету Республики Саха (Якутия) из федерального бюджета предусмотрено предоставление субсидии на строительство и реконструкцию объектов питьевого водоснабжения в размере 3 240,4 млн. рублей до 2024 года.

В соответствии с утвержденным паспортом в 2020 году реализованы мероприятия по достижению следующих результатов, освоено 320,4 млн.руб:

- Завершены строительные-монтажные работы по объекту «Реконструкция системы водоснабжения в г. Олекминск Олекминского улуса (района)» на сумму 212,12 млн руб.

- Начаты строительные-монтажные работы по объекту «Строительство водоочистных сооружений в г. Покровск Хангаласского улуса (района)», освоены средства в размере 108,28 млн руб.

По программе «Развитие систем водоснабжения вилюйской группы улусов на 2019-2024 годы» утв. распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019г № 365-р (с изм. распоряжением от 13.02.2020 г. № 111-р) в 2020 году предусмотрены средства в размере 150 млн. рублей, подтвержденные источники Некоммерческой организации «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)» формируемых за счет ежегодных отчислений Акционерной компании

«АЛРОСА» (ПАО). В 2020 году освоено 36,5 млн.руб. на реализацию следующих мероприятий:

- Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Система водоснабжения с. Сунтар Сунтарского улуса (района) РС (Я) (2 этапа)» на сумму 9 млн. 237 тыс. рублей.

- Техническое перевооружение существующей ВОС в с. Верхневилуйск, увеличение производительности с 800 до 1000 куб.м. в сутки. Запланированная сумма 9 млн. 517 тыс. рублей. Данное мероприятие исполнено в рамках концессионного соглашения между муниципальным образованием «Село Верхневилуйск» и АО «Водоканал». Выделенная сумма передана муниципальному образованию «село Верхневилуйск» в августе 2020 года, концессионное соглашение вступило в силу от 06.07.2020 года. Сроки выполнения работ по реконструкции ВОС 31.12.2020 года.

- Проведение геологоразведочных изыскательских работ по поиску подземных вод на участках недр Верхневилуйского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах», запланированная сумма по 3 участкам - 13 млн. рублей. По итогам конкурса заключены договора с единственным участником ООО «Гидросфера» на сумму 12,5 млн. рублей. Все геологоразведочные работы по поиску подземных вод на участках недр Верхневилуйского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах» завершены.

- Приобретение и установка оборудования водоподготовки для бутилированной воды в с. Ыгыатта Сунтарского района производительностью 2,5 куб.м. в сутки, общая стоимость работ 899 тыс. рублей. По итогам конкурсного отбора подрядная организация ИП Сивцев С.С., работы завершены 31.10.2020 года, объект эксплуатируется с октября 2020 года.

- Приобретена водовозная техника для с. Устье Сунтарского района, стоимостью 4,5 млн. рублей. Поставка осуществлена в июле 2020 года, поставщик ООО «Раритек Авто групп».

По проблеме радоновой обстановки в Алданском районе внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» «О защитных мероприятиях в системе водоснабжения» за исх. №02-05/14-2019 от 11.06.2019г. Принятые управленческие решения: распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) №1171-р от 18.08.2019г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)» утвержден План мероприятий (Дорожная карта) на 2019-2024 гг., целях реализации мероприятий плана в 2019 г. выделено 10538,00 тыс. рублей и освоено 6237,0 тыс. рублей на монтаж аэрационной системы и системы душирования в емкостях V=3000 куб.м. в Орто-Салинской групповой скважине и в емкости МРСУ V=450 куб.м.в г.Алдан, установку компрессоров, приобретение и установку дозиметра Альфарад +Р.

В 2020 году в сельских поселениях республики эксплуатировались 30 водопроводов (в 2019- 29, в 2018 г.-31 водопровод), из них не отвечают требованиям санитарных норм и правил –24 (80%), в 2019 г.-24 (82%), в 2018 г.- 24 (77%). Из общего числа сельских водопроводов не соответствуют из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 14 (46,6%), в 2019 г.-11 (37,9%), в 2018 г.- 11 (35,4%); обеззараживающих установок –5 (16,6%), в 2019 г.- 8 (27%), в 2018 г.- 8 (25%).

Таблица №34

Доля проб воды водопроводов в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Показатели	Доля проб воды водопроводов в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам			
	2018	2019	2020	динамика
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	73,1	76,6	51,9	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	18,5	19,4	5,3	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (%)	0	0	0	-

Доля проб воды из нецентрализованных систем водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, составила – 22,4%, в 2019 г.-23,9%, в 2018 г.-22,9%; по микробиологическим показателям - 13,2%; в 2019 г.-14,2%, в 2018 г.-17,4%. Доля проб из нецентрализованной системы водоснабжения в сельских поселениях, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, составила-22,5%, в 2019 г.-23,2%, в 2018 г.- 23,2%; по микробиологическим показателям составила-16,4%, в 2019 г.-17,8%, в 2018 г- 19%. (таблица № 35).

Таблица №35

Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, в сельских поселениях, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям (%)

Показатели	Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям				Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям			
	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	динамика
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	22,9	23,9	22,4	↓	23,2	23,2	22,5	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	17,4	14,2	13,2	↓	19	17,8	16,4	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям (%)	0	0	0		0	0	0	

Анализ результатов исследований проб воды, подаваемой населению нецентрализованными системами водоснабжения, показал, что по санитарно-химическим показателям наибольший процент проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, отмечается в следующих районах: Олекминском -45,4%, Таттинском-32,7%; Сунтарском- 29,6%, Чурапчинском- 29,8% при среднереспубликанском показателе 23,9%.

По микробиологическим показателям высокая доля проб воды, не соответствующих из нецентрализованной сети, наблюдается в Хангаласском- 42,3%, в Амгинском- 38,5%, в Таттинском- 28,2%, в Усть-Алданском -26,5%, в Вилюйском-15,3%, при среднереспубликанском показателе - 13,2%.

В рамках социально-гигиенического мониторинга проводился контроль качества воды поверхностных источников в пунктах хозяйственно - питьевого водопользования населения (1-я категория) и в пунктах культурно- бытового водопользования населения (2-я категория).

Таблица №36

Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 1-й категории:

	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	2018	2019	2020
Санитарно-химические	38,2	45,7	49,7
Микробиологические	7,4	6,8	11,56
Паразитологические	4,1	1,0	1,79

В 2020 году доля проб воды открытых водоемов 1-й категории, не отвечающих по санитарно- химическим показателям, повысилась и составила- 49,7%, в 2019 г.- 45,7%, 2018 г.-38,2%; по микробиологическим показателям- 11,56%, в 2019 г.- 6,8%, 2018 г.- 7,4%; по паразитологическим показателям -1,8%, в 2019 г.- 1,0%, в 2018 г.- 4,1%.

Таблица №37

Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 2-й категории:

	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам, в %		
	2018	2019	2020
Санитарно-химические	28,4	18,2	28,6
Микробиологические	18,6	6,0	13,6
Паразитологические	0,6	0,8	1,1

Доля проб воды открытых водоемов 2-й категории, не отвечающих по санитарно- химическим показателям, увеличилась в 1,6 раза и составляет 28,6%, в 2019 г.-18,2%, в 2018 г.- 28,4%; по микробиологическим показателям- в 2,3 раза (или 13,6%), в 2019 г.- 6,0%, в 2018 г.-18,6%.

В 2020 году по паразитологическим показателям нестандартные пробы составляют- 1,1%, в 2019 г.- 0,8%, в 2018 г.-0,6%, 2017 г.- 1,6%.

За отчетный период в пунктах хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования населения, возбудители патогенной микрофлоры не обнаружены.

В 2020 г. проведено проверок в рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий- 5, внеплановых - 6. Проведено административных расследований – 21. По результатам проверок вынесено 20 постановлений о наложении административного штрафа на общую сумму 1217 тыс. руб., выдано 6 предписаний об устранении нарушений и 9 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Гигиена питания

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2020г. находилось 5767 пищевых объектов (в 2019 – 5607, в 2018-6297, в 2017 г.-5705, в 2016 г.-6213), из них 247 (4,3%) пищевых объектов относятся к 6 классу опасности низкого риска, к 5 классу опасности умеренного риска относятся 2467 (42,7%), к 4 классу среднего риска 2244 (39,5%), к 3 классу значительного риска 802 (13,9 %) и 7 (0,12%) ко второму классу опасности высокого риска.

В динамике за 3 года наблюдается тенденция к снижению доли объектов группы низкого риска по всем категориям объектов, кроме объектов пищевой промышленности, в группе умеренного риска отмечается рост доли объектов пищевой промышленности, в группе среднего риска увеличение удельного веса объектов общественного питания и торговли, в группе значительного риска увеличение удельного веса объектов торговли (таблицы № 38).

Таблица №38

Удельный вес объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (группа низкого риска) (%)

Объекты надзора	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Пищевые объекты (всего)	5,5	4,6	4,3
Пищевой промышленности	2,6	3,02	2,8
Общественного питания	2,3	2,1	1,6
Торговли	7,1	5,9	5,6

Таблица №39

Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (группа умеренного риска) (%)

Объекты надзора	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Пищевые объекты (всего)	48,3	45,7	42,7
Пищевой промышленности	32,9	36,6	35,3
Общественного питания	53,2	49,8	44,7
Торговли	50,1	46,5	43,8

Таблица №40

Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (группа среднего риска) (%)

Объекты надзора	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Пищевые объекты (всего)	34,6	36,5	39
Пищевой промышленности	41,6	37,7	37,05
Общественного питания	34,2	37,5	39,9
Торговли	33,2	36,01	39

Таблица №41

Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (группа значительного риска) (%)

Объекты надзора	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Пищевые объекты (всего)	11,5	12,9	13,9
Пищевой промышленности	22,8	22,8	24,9
Продолжение таблицы № 41			
Общественного питания	10,3	10,3	13,4
Торговли	9,5	11,6	11,5

В 2020 году специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено 245 контрольно-надзорных мероприятия по контролю за качеством пищевой продукции и сырья, в том числе 20 объектов производящие пищевые продукты, 59 объектов общественного питания и 166 объектов торговли. В ходе проверок на 203 (82%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства и в области технического регулирования. По результатам проверок составлено 446 административных материалов, наложены 326 штрафов на сумму 2,8 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 43 объектов: производства - 1, общепита – 18, торговли – 24. Объявлено 738 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Изъято из оборота 227 партий пищевой продукции объемом 2325 кг, в том числе: мяса и мясной продукции – 33 партии объемом 595 кг, молока и молочной продукции 22 партии (1118 кг), рыбная продукция – 13 партий (99 кг), кондитерские изделия -26 партий (100 кг), консервы – 21 партия (50 кг) и т.д.

В 2020 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 34 уведомления, из которых 18 уведомлений о неудовлетворительных пробах по микробиологическим и физико-химическим показателям, 25 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

Качество и безопасность пищевой продукции

Обеспечение качественной и безопасной местной мясной, молочной продукцией остается одной из ключевых проблем сохранения, укрепления здоровья, улучшения качества жизни населения республики. Основным критерием определения безопасности продовольствия является соответствие продукции гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям.

Всего по республике исследовано 17938 проб пищевой продукции и пищевого сырья, из них неудовлетворительных проб 1496 (8,3%), в том числе:

- санитарно-химические показатели – 1017 проб, неудовлетворительных 5 (0,5%).

- физико-химические показатели – 4224, неудовлетворительные пробы 285 (6,7%), в том числе исследовано молочной продукции – 1091 проба, из них нестандартные пробы - 102 (9,3%). Выявлено фальсифицированной молочной продукции – 16 проб (1,4%) (в рамках плановых внеплановых, СГМ, производственный контроль). В 2019 году выявлено 24 пробы фальсифицированной молочной продукции.

- на микробиологические показатели исследовано 11861 пробы, в том числе нестандартные- 1200 (10%), из них молочной продукции исследовано – 1626, нестандартные пробы – 216 (13,2%). В 2019 году нестандартной молочной продукции выявлено 16,9%.

В 2020 году исследовано 263 пробы пищевых продуктов на радиоактивные вещества, нестандартных не выявлено (в 2019г.- 454; в 2018г.- 365); 573 пробы по паразитологическим показателям, из них 6 (1%) проб не соответствовали (в 2019г. – из 801 не соответствовали 8 (1%); в 2018г.- из 565 не соответствовали 3 (0,5%); 4 пробы продуктов на антибиотики (в 2019г.- 22; в 2018г.- 19), 113 проб на содержание ГМО (в 2019г.-111; в 2018- 58), не соответствующих требованиям не выявлено.

Лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Саха (Якутия)» всего исследовано 2772 образцов молока и молочной продукции, отобранных Управлением в рамках надзорных мероприятий (плановых, внеплановых проверок) в отношении объектов, занятых в сфере производства, торговли, общественного питания, медицинских организаций и общеобразовательных учреждений, а также в рамках производственного контроля, в том числе:

- 1091 проба по физико-химическим показателям, из них нестандартной продукции 102 (9,3 %);

- 1626 проб по микробиологическим показателям, из них 216 (13,3%) не соответствуют требованиям ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

- по санитарно-химическим показателям исследованы 31 проба (содержанию пестицидов, микотоксинов, токсичных элементов), 24 пробы по радиологическим показателям, все исследованные пробы соответствовали обязательным требованиям.

По результатам лабораторных исследований в рамках производственного контроля по республике за 2020 год на микробиологические исследования отобрано 1721 проба, из них 211 – нестандартных, удельный вес несоответствующих гигиеническим требованиям проб составляет 12,3 % (2019 г. – 21,1 %). На санитарно-гигиенические исследования отобрано проб молока и молочных продуктов - 1322, из которых – 101 нестандартных проб. Удельный вес нестандартных проб составил 7,6 % (2019 г. – 11,2 %). За 2019-2020 г.г. отмечается уменьшение удельного веса нестандартных проб молока и молочной продукции по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

На соответствие требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2020 г. проведено 22 экспертизы этикеток молока и молочной продукции местного производства (удельный вес не соответствия составил в 2020 г. – 90,9%, в 2019 – 91,6%, в 2018 г. – 79%, в 2017 г. – 81,2%).

С целью предотвращения на рынке фальсифицированной молочной продукции специалистами Управления проводится мониторинг на объектах торговли и общепита.

За период 2020 года на территории республики (в Вилюйском, Алданском районах и г. Якутске) в рамках контрольно-надзорных мероприятий установлено 12 фактов оборота фальсифицированной молочной продукции:

- молоко «Млада» м.д.ж. 3,2%, производитель ООО «Млада» Красноярский край;

- молоко «День» м.д.ж. 2,5%, производитель ООО «Млада» Красноярский край;
- молоко питьевое ультрапастеризованное "Замурчательное" м.д.ж. 2,5 %, изготовитель: ООО "Кузбассконсервмолоко", г. Москва;
- молоко питьевое ультрапастеризованное "Тяжин" м.д.ж. 2,5%, изг. ООО "СибМол", юр. адрес: г. Москва, факт. адрес: Кемеровская область;
- масло сливочное «Крестьянское» м.д.ж. 72,5%, производитель ООО «Диапур» Самарская область;
- масло сладко-сливочное м.д.ж. 72,5%, ООО «Рассвет» г. Санкт-Петербург;
- масло сладко-сливочное с м.д.ж. 82,5%, изг. ИП Хлебников Д.Ю. Новосибирская область;
- кисломолочный продукт «Бырпах», производитель ИП Борисов С.И. г. Якутск.

Указанные пробы не соответствовали требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» по органолептическим, физико-химическим показателям по жирно-кислотному составу и соотношению массовых долей метиловых эфиров жирных кислот и их сумм, что свидетельствует о фальсификации жировой фазы масла жирами не молочного происхождения, растительными маслами и жирами.

Для принятия мер в отношении производителей информация через модуль ГИР ЗПП направлена в Управления Роспотребнадзора по Новосибирской, Красноярской, Самарской, Московской, Свердловской областях, Алтайскому краю и по городу Санкт-Петербургу.

В отношении продавцов приняты меры к 23 субъектам, производителям пищевой продукции – 15, в том числе в отношении 6 субъектов приняты меры в Управлениях Роспотребнадзора по Красноярскому, Новосибирской области и г. Санкт-Петербург, Управлением Роспотребнадзора по РС (Я) приняты меры к 9 производителям пищевой продукции.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжается работа во взаимодействии с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики Республике Саха (Якутия) в рамках реализации «Стратегии социально-экономического развития – 2030», в целях насыщения внутреннего рынка безопасной и конкурентно-способной молочной продукцией местного производства.

В 2020 году в целях повышения качества местной молочной продукции в Правительство Республики Саха (Якутия) направлены информационно-аналитические бюллетени по анализу качества привозной и местной молочной продукции за 2017 – 2019гг. по результатам экспертиз продукции в рамках госнадзора, производственного контроля и СГМ.

Гигиена детей и подростков

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2020 году находилось 2483 детских и подростковых организаций (в 2019 году – 2480, в 2018 году – 2536).

По данным формы федерального статистического наблюдения №18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» структура объектов по группам санитарно-эпидемиологического благополучия в динамике 3 лет свидетельствует об увеличении доли объектов группы значительного риска санитарно-эпидемиологического благополучия в 2,8 раз (с 4,8 % до 13,8 %) (таблица №). При этом отмечается увеличение удельного веса объектов группы среднего риска на 1,3 % (с 55,4 % до 56,7 %) и снижение группы умеренного риска на 10,7 (с 39,7 % до 29 %).

Распределение детских и подростковых организаций Республики Саха (Якутия) по группам риска за период с 2018 г. по 2020 г. количество / (%)

Типы детских и подростковых организаций	2018	2019	2020
	Значительного риска		
Детские и подростковые организации - всего	121 (4,8%)	89 (3,6%)	343 (13,8%)
Дошкольные образовательные организации	43 (5,6%)	32 (4,3%)	116 (15,3%)
Общеобразовательные организации	43 (6,3%)	23 (3,5%)	98 (15,3%)
Организации дополнительного образования	9 (3,3%)	7 (2,5%)	22 (8%)
Профессиональные образовательные организации	8 (11,4%)	13 (18,6%)	18 (25,7%)
Организации для детей-сирот	7 (17,5%)	3 (7,5%)	8 (20%)
Детские санатории	1 (100%)	0	1 (100%)
Организации отдыха и оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	10 (1,5%)	11 (1,6%)	80 (12,1%)
Прочие типы организаций для детей и подростков	0	0	0
	Среднего риска		
Детские и подростковые организации – всего	1401 (55,4%)	1461 (59%)	1410 (56,7%)
Дошкольные образовательные организации	364 (47,5%)	362 (48,5%)	366 (48,3%)
Общеобразовательные организации	514 (75,7%)	491 (75,7%)	382 (59,5%)
Организации дополнительного образования	105 (38,2%)	148 (53,8%)	173 (62,9%)
Профессиональные образовательные организации	55 (78,6%)	51 (72,9%)	46 (65,7%)
Организации для детей-сирот	25 (62,5%)	30 (75%)	28 (70%)
Детские санатории		1 (100%)	
Организации отдыха и оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	330 (49,1%)	366 (55,4%)	402 (60,8%)
Прочие типы организаций для детей и подростков	8 (24%)	12 (31,6%)	13 (34,2%)
	Умеренного риска		
Детские и подростковые организации – всего	1008 (39,7%)	907 (36,6%)	720 (29%)

Продолжение таблицы № 42

Дошкольные образовательные организации	359 (46,9%)	351 (47%)	268 (35,4%)
Общеобразовательные организации	122 (18%)	129 (19,9%)	159 (24,8%)
Организации дополнительного образования	158 (57%)	115 (41,8%)	80 (29%)
Профессиональные образовательные организации	7 (10%)	6 (8,6%)	5 (7,1%)
Организации для детей-сирот	8 (20%)	6 (15%)	4 (10%)
Организации отдыха и оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	331 (49%)	276 (41,8%)	179 (27,1%)
Прочие типы организаций для детей и подростков	23 (69,7%)	24 (63%)	25 (65,8%)
	Низкого риска		
Детские и подростковые организации - всего	6 (0,2%)	23 (0,9 %)	10 (0,4%)
Дошкольные образовательные организации		1 (0,1%)	7 (0,1%)
Общеобразовательные организации		6 (0,9%)	2 (0,3%)
Организации дополнительного образования	3 (1%)	5 (1,8%)	
Профессиональные образовательные организации			1 (1,4%)
Организации для детей-сирот		1 (2,5%)	
Организации отдыха и оздоровления, в том числе с дневным пребыванием	1 (0,1%)	8 (1,2%)	
Прочие типы организаций для детей и подростков	2 (6%)	2 (5,2%)	

При оценке распределения детских и подростковых организаций по потенциальному риску причинения вреда здоровью установлено, что наибольший удельный вес составляют объекты, отнесенные к среднему риску и умеренному риску (таблица №). В 2019 году распределение объектов по категориям риска следующее: 343 (13,0 %) объекта значительного риска, 1410 (56,7%) – среднего, 720 (29%) – умеренного, в 2019 г. – 89 (3,6 %) – значительного риска, 1461 (59%) – среднего, 907 (36,6 %) – умеренного.

Таблица №43

Распределение детских и подростковых организаций Республики Саха (Якутия) по группам риска за период с 2018 г. по 2020 г. количество / (%)

Группы риска/годы	Количество и удельный вес организаций по группам риска, %		
	2018	2019	2020

Продолжение таблицы № 43

Всего объектов	2536	2480	2483
ЗР (значительный риск)	121 (4,8%)	89 (3,6%)	343 (13,8%)
СР (средний риск)	1401 (55,2%)	1461 (59%)	1410 (56,7%)
УР (умеренный риск)	1008 (40%)	907 (36,6%)	720 (29%)
НР (низкий риск)	6 (0,2%)	23 (0,9%)	10 (0,4%)

Материально-техническая база объектов требует обновления, доля объектов, требующих капитального ремонта, за трехлетний период увеличилась на 9,95 % (в 2018г. – 5,8 %, в 2019 г. – 6,4 %, в 2020 г. – 16,35 %). Не канализовано 35,6 % объектов, в том числе 312 дошкольных учреждений, 268 общеобразовательных организаций. Не имеют централизованного водоснабжения 38,4 %, из них: 324 детских сада, 255 школ. Нуждаются в ремонте 1254 объекта (50,5 % от общего количества в республике), из них в капитальном – 406 (189 детских садов, 191 школа).

Таблица №44

Материально-техническая база детских и подростковых организаций

Санитарно-техническое состояние	Доля организаций, находившихся в неудовлетворительном санитарно-техническом состоянии, в %		
	2018	2019	2020
Требуется проведение капитального ремонта	5,8	6,4	16,35
Не канализовано	38,8	38,6	35,6
Отсутствует централизованное водоснабжение	47,2	47,94	38,4
Отсутствует централизованное отопление	2,9	2,37	2

В 2020 году снижение общего количества исследованных проб и проведенных измерений связано с временным приостановлением очной образовательной деятельности учреждений в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). При этом, в течении года регулярно проводились обследования детских учреждений на проведение мероприятий по дезинфекционному режиму.

В отчетном году на контроле находилось 757 дошкольных образовательных организаций (в 2019 году – 746 организаций), количество детей, посещающих дошкольные учреждения, составляет 67720 детей (в 2019 г. - 68591).

В 2020 году на 0,7 % уменьшилась доля нестандартных измерений параметров микроклимата в дошкольных объектах (в 2019 г – 15,5 %, в 2020 г. – 17,9 %). Значительное количество замеров в дошкольных учреждениях проведены в 1 и 4 кварталах 2020 года при понижении температуры наружного воздуха ниже минус 45 градусов, отклонения от нормируемых значений температуры воздуха в помещениях составляли от 1 до 5 градусов, также отмечались отклонения по показателю – влажность. Наиболее неблагоприятная ситуация по микроклимату в детских садах сложилась в следующих районах: Абыйском (100 %), Кобяйском (100 %), Момском (100 %), Нижнеколымском (100 %), Мирнинском (96 %), Усть-Алданском (76,5 %), Верхоянском (75 %).

По освещенности доля несоответствующих измерений снизилась на 3,2 % (2018г. – 8,3 %, 2019 г. – 4,1 %, 2020 г. – 5,1 %). Нарушения допустимых уровней освещенности выявлены в объектах в Момском (69 %), Усть-Янском (39,2 %) районах.

В 2020 году исследованы 2091 проба питьевой воды (в 2019 г. – 3270), по сравнению с 2019 годом количество проб воды нестандартных по бактериологическим показателям увеличилось на 1,9% (с 10,6 % до 12,5 %), по санитарно-химическим показателям снизилось на 1,2 % (с 12,9 % до 11,7 %) (таблица №45).

Таблица №45

**Результаты лабораторных и инструментальных исследований
в дошкольных образовательных организациях Республики Саха (Якутия) за
период с 2018 г. по 2020 г.**

Показатели	2018		2019		2020	
	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.
Микроклимат	3770	18,6	4226	15,5	4163	17,9
Освещенность	3393	8,3	2923	4,1	2022	5,1
Смывы на кишечную палочку	14326	4,04	14508	2,4	8605	2,7
Готовые блюда по - бак. показателям	2288	7,5	2303	6	1572	6
Пищ. продукты по - хим. показателям	87	10,3	272	13,9	128	7
Калорийность	824	9,5	563	12,8	438	7,1
С-витаминация	438	35,4	482	31,3	269	17,8
Пробы питьевой воды - по бак. показателям	1892	11,7	2044	10,6	1279	12,5
- по хим. показателям	1164	21,8	1226	12,9	812	11,7

Наиболее неблагоприятная ситуация по качеству воды в детских садах отмечается в Вилюйском (43% проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям), Олекминском (39,2% проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям), Мегино-Кангаласском (33,3 % проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям), Таттинском (28,8 % проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям) районах.

Данные показатели обусловлены ежегодным ухудшением качества питьевой воды в период половодья, а также отсутствием (снижением) контроля за проведением обеззараживания питьевой воды со стороны ответственных лиц учреждений, по результатам проверок были приняты меры административного воздействия на должностных и юридических лиц по ст. 6.5, 6.7 КоАП РФ, проведен комплекс организационных мероприятий по улучшению качества воды – очистка и дезинфекция резервуаров, замена фильтров, контроль за обеззараживанием, повторное прохождение санитарно-гигиенической аттестации персоналом. В ходе подготовки в новому учебному году в органы исполнительной власти направлены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия).

В 2020 году на контроле находилась 641 общеобразовательная организация (в 2019 году – 649), количество детей, посещающих общеобразовательные учреждения, составляет – 148931 (в 2019 г. – 144417 детей).

В 2020 году исследовано 2635 проб питьевой воды (в 2019 г. – 3180), по сравнению с 2019 годом количество проб воды нестандартных по бактериологическим показателям снизилось на 0,3% (с 11,4 % до 11,1 %), по санитарно-химическим показателям снизилось на 2,3 % (с 15,6 % до 13,3 %) (таблица №46).

Таблица №46

**Результаты лабораторных исследований
в общеобразовательных организациях Республики Саха (Якутия) за период с 2018
г. по 2020 г.**

Показатели	2018		2019		2020	
	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.
Смывы на кишечную палочку	12083	5,2	10619	4,5	7428	3,7
Готовые блюда по - бак. показателям	1873	10,4	1856	8,6	1399	12,7
Пищ.продукты по - хим. показателям	78	19,2	160	14,4	107	9,3
Калорийность и химический состав	768	14,6	466	12,2	439	9,6
С-витаминизация	378	50,8	326	39	208	15,4
Пробы питьевой воды - по бак. показателям	1898	11,5	2010	11,4	1727	11,1
- по хим. показателям	1266	17,5	1170	15,6	908	13,3

По сравнению с 2019 годом отмечается снижение удельного веса проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям – на 5,1 %, удельного веса проб готовых блюд по вложению витамина С в 2,5 раза. В 2020 году отмечается увеличение удельного веса проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – на 4,1 %, несмотря на снижение общего количества исследованных проб готовых блюд. Удельный вес проб, не соответствующих нормативам по калорийности и химическому составу снизился – на 2,6 %.

Одним из факторов, оказывающих влияние на здоровье учеников и воспитанников, являются физические факторы образовательной среды в детских и подростковых организациях. В 2020 году 29,9% организаций не соответствовали гигиеническим нормативам по параметрам микроклимата, что выше показателя 2019 года на 5,3 % (в 2018 г. – 24,6 %). Неблагоприятная ситуация по микроклимату в детских и подростковых организациях отмечается в следующих районах, где удельный вес замеров, не соответствующих гигиеническим нормативам, составляет: в Нижнеколымском (94%), Кобяйском (93,5%), Верхоянском (86,5%), Мирнинском (80,2%), Абыйском (62,2%), Момском (52,3 %) районах. Это обусловлено проведением

замеров в 1 и 4 квартале 2020 года в период понижения температуры наружного воздуха (ниже минус 45 град).

Несоответствие уровней искусственной освещённости зарегистрировано в 6,3 % организаций (2019 год – 14,4 %). Нарушения допустимых уровней освещенности зафиксированы на объектах в Момском (68,9 %), Нижнеколымском (23,6 %), Мегино-Кангаласском (10,3 %) районах.

Отмечается уменьшение превышения нормативных уровней электромагнитных полей в образовательных организациях, так в 2020 году данный показатель составил 1,1% (в 2019 г. – 10 %). В кабинетах информатики 158 организаций проведено 2291 измерение уровней электромагнитных полей. Превышение допустимых значений отмечено в 1,3% обследованных рабочих мест, что ниже показателя 2019 года на 2,6% (в 2019 г. – 3,9%). Основными причинами превышения уровней электромагнитных излучений продолжают оставаться неправильная расстановка техники в компьютерных классах и отсутствие заземления. Не соответствует требованиям санитарного законодательства значительное количество замеров электромагнитных полей в организациях Вилюйского (66,6 %), Чурапчинского (31,6 %), Усть-Алданского (20 %) районов (таблица № 47).

Таблица №47

Гигиеническая характеристика факторов среды обитания в детских и подростковых организациях

Показатели	Удельный вес организаций, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям, %			
	2018	2019	2020	рост, снижение в сравнении с 2019 г.
Уровень ЭМП	21,5	12	7,5	-14
Освещенность	28,3	16,1	16,1	-12,2
Микроклимат	32,4	24,3	27,7	-4,7
Шум	0	0	0	0

В 2020 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено 298 контрольно-надзорных мероприятий (1172 в 2018г., 1153 в 2019г.) (плановых, внеплановых проверок, административных расследований) в отношении детских учреждений республики, в 81,9% (72,4% в 2018г., 68,4% в 2019г.) выявлено 1433 нарушения санитарного законодательства (5459 в 2018г., 4097 в 2019г.). Привлечены к административной ответственности 146 юридических лиц (281 в 2018 году, 324 в 2019 году), 5 индивидуальных предпринимателей (7 в 2018 году, 11 в 2019г.), 473 должностных лица (1127 в 2018 году, 1129 в 2019 году), 33 гражданина (159 в 2018 году, 100 в 2019 году) на общую сумму 4 млн. 286,4 тыс.руб. (9 млн. 358,8 тыс.руб. в 2018 году, 10 млн. 518,4 тыс.руб в 2019 году).

Основные нарушения в детских учреждениях системны:

Во-первых, нарушения по материально-технической базе (ветхие здания, несоответствие площадей помещений на 1 ребенка – переполненность, скученность в учебных кабинетах школ, групповых помещениях детских садов, спальных помещениях летних лагерей, холодные туалеты при школах).

Во-вторых, нарушения при организации питания (несоблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоках, несоответствие фактического меню

утвержденному меню, поставка овощей и фруктов с признаками порчи, несоблюдение регламентированного обеденного перерыва, отсутствие согласованного меню).

В-третьих, нарушения медицинского обеспечения (отсутствие полного медицинского осмотра, отсутствие вакцинации по эпидемическим показаниям у декретированных групп и по национальному календарю прививок, неправильное оформление и ведение журналов, неправильная оценка эффективности оздоровления).

В рамках реализации регионального проекта «Содействие занятости женщин – доступность дошкольного образования для детей» национального проекта «Демография» и ликвидации очередности детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в 2020 году введено в эксплуатацию 10 объектов дошкольного образования – детских сада/ясли на 1294 мест.

В рамках реализации мероприятий по созданию новых мест в общеобразовательных организациях (ликвидация 2 смены) национального проекта «Образование» в 2020 году введено в эксплуатацию 6 школ на 1180 мест.

Таблица №48

Введенные в эксплуатацию образовательные организации в 2020 г.

Район, город	Наименование объекта	Застройщик
Общеобразовательные организации		
Городской округ "город Якутск"	Школа на 360 мест в 203 микрорайоне г. Якутск	ГКУ "СГЗ", ООО "Кинг-95"
Томпонский район	Томпонская многопрофильная гимназия на 220 учащихся в пос. Хандыга	ГКУ "СГЗ", ООО "Атлант"
Мегино-Кангаласский улус	Школа на 150 учащихся в с.Балыктах	ГКУ "СГЗ", ООО "Электро-монтаж"
	Школа-сад на 20/15 мест в с. Хапчагай	МО "М-Канг. улус", ООО "Модунстрой"
Кобяйский улус	Школа-сад на 35/18 мест в с. Люксюгон	МР "Кобяйский р-н", ООО "Тиит"
Мирнинский район	Школа на 275 мест в пос. Алмазный	ГКУ "СГЗ", МР "Мирнин район"
Вилуйский улус	Школа на 80 учащихся в с.Тасагар	МР "Вилуйский р-н"
Дошкольные образовательные организации		
Мегино-Кангаласский улус	Детский сад на 240 мест в п. Нижний Бестях	ГЧП, ООО СПК "Авангард"

Таттинский улус	Детский сад на 140 мест в с. Ытык-Кюель	ГЧП, ООО СК "Авангард"
Намский улус	Детсад на 50 мест в с.Бютяй-Юрдя	ИСУ МО "Намский улус"
Олекминский улус	Детский сад на 50 мест в с.Юнкюр	ИСУ "Олекминский улус"
Томпонский район	Детский сад на 35 мест в с.Новый	ООО "СМК Инжстрой-14"
Сунтарский район	Детский сад на 240 мест в с.Сунтар	МО "Сунтар улус", ООО "Кинг-95"
Нюрбинский район	Детский сад на 280 мест в г.Нюрба	МР "Нюрбинский р-н", ООО "Ярус"
	Детский сад на 35 мест в с.Маар	МР "Нюрбинский"
Городской округ "город Якутск"	Детский сад на 119 мест в 68 квартале г. Якутск	ООО "Прометей"
Усть-Майский улус	Детский сад на 90 мест в с. Петропавловск	ПАО "ЛОПП"
Оленекский эвенкийский национальный район	Детский сад на 50 мест в с. Жилинда	МО "Оленек район", ООО ПК "ДСА"

В целях обеспечения условий воспитания и обучения, проведения ремонта зданий образовательных учреждений, укрепления материально-технической базы были направлены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О заболеваемости в детских коллективах» в Министерство образования и науки РС(Я) №14-00-05/63-2020 от 22.09.2020г., направлено письмо в «О контрольных мероприятиях в образовательных организациях» с предложениями по улучшению условий воспитания и обучения в Министерство образования и науки РС(Я) №14-00-05/47-8483-2020 от 19.09.2020г.

В рамках Государственной программы «Развитие образования Республики Саха (Якутия) на 2020 – 2024 годы и на плановый период до 2026 года» утв. Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 16 декабря 2019 года №900 в целях улучшения условий воспитания и обучения, снижения наполняемости детей в классах проведены следующие мероприятия:

- на ремонт зданий образовательных учреждений, укрепление материально-технической базы - выделено и освоено 389,6 млн. руб., в т.ч. на радонозащитные мероприятия в 9 школах Алданского района - 46,8 млн. руб.;

- на выкуп, реконструкцию зданий и пристроя в г.Якутске освоено 834,7 млн. руб.:

- реконструкция здания по адресу: г.Якутск, ул.Толстого, 20, под размещение дополнительных классов МОБУ «СОШ № 5» на 218 мест – здание введено в мае 2020г. (стоимость работ - 78,5 млн.руб);

- строительство пристроя на 315 мест к МОБУ СОШ № 31 в 69 квартале г. Якутск, ул.Каландаришвили – здание введено в декабре 2020г. (стоимость – 357,2 млн. руб);

- строительство школы на 360 мест в 203 микрорайоне г. Якутск – здание введено в декабре 2020г. (стоимость - 399,0 млн. руб).

В связи с осложнением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) был проведен комплекс мероприятий в целях подготовки к началу нового учебного года в очном формате. Приняты участия в совещаниях: Главы Республики Саха (Якутия) в режиме видеоселектора с главами муниципальных образований, с Главой ГО «город Якутск», с руководителями образовательных организаций. В режиме видеоконференции с участием территориальных отделов Управления обсужден вопрос «О ходе подготовки к новому 2020/2021 учебному году». Ежеженедельно в течение июля-августа принято участие в совещаниях заместителя Председателя Правительства РС(Я), в том числе с главами районов. Проведены совещания с Управлениями образования МР и ГО, руководителями организаций по вопросу начала учебного года в условиях сохранения рисков распространения COVID-19.

По результатам проведенных 206 плановых и внеплановых проверок в течение 2019/2020 учебного года с 01.09.2019г. в 193 школах были выявлены нарушения санитарного законодательства. На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находилось 115 предписаний об устранении нарушений со сроками исполнения до 01.09.2020г. На 04.09.2020г. исполнено 115 предписаний об устранении нарушений, общее количество мероприятий – 192, не выполненных в срок не установлено. На ликвидацию выданных предписаний выделено 53,7 млн. руб.

По соблюдению требований по профилактике распространения COVID-19 в образовательных организациях выданы предписания и предложения руководителям организаций, проведены совещания с Министерством образования и науки республики Саха (Якутия) и Управлениями образования, проведена оценка готовности объектов с учетом принятых мер по обеспечению рециркуляторами, антисептиками, дезинфицирующими средствами, бесконтактными термометрами, разработаны 5 моделей организации образовательного процесса. Каждая школа приняла свою модель обучения исходя из количества детей, условий в зданиях, технической возможности (по дистанционному образованию). В городе Якутске Управление приняло участие в разработке инструктивно-методических писем для руководителей организаций по деятельности в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. 20 августа приемка всех школ завершена, принято 100% образовательных организаций. В городе Якутске, где обучается треть всех школьников республики функционирует 51 муниципальная школа, приемка проведена 100%, принято 100% уведомлений от школ, в школах обучается 45770 детей (1708 классов-комплектов), из них с 1-4 классы – 21188 детей (717 классов-комплектов), 5-11 – 27582 ребенка (991 класс-комплект). Специалистами Управления оценены расписание, графики уборок, графики питания.

Обучение в 2 смены, по графику, расписание каскадное, за каждым классом закреплен кабинет, зонированы рекреации по классам.

Для финансового обеспечения мероприятий по приобретению рециркуляторов выделено 182,8 млн. тыс. руб., в т.ч. 64,8 млн. руб. на централизованную закупку у единственного поставщика, 118 млн. руб. для возмещения муниципальным образованиям стоимости 1 рециркулятора из расчета 15,2 тысячи руб.

Приобретено 8137 рециркуляторов:

- Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) за счет экономии приобрело 1906 единиц обеззараживателей воздуха (далее - Республиканский резерв).

- за счет местных бюджетов 6231 единиц рециркуляторов, в том числе ГО «город Якутск» 2499 единиц рециркуляторов.

Из Республиканского резерва выделено 417 единиц рециркуляторов 10 муниципальным образованиям. В г. Якутске также рециркуляторами обеспечены частные детские сады и школы, выделено из резерва 98 единиц. Таким образом, все образовательные организации обеспечены рециркуляторами. В школах г.Якутска установлены тепловизоры.

С начала учебного года Управлением проводится мониторинг за заболеваемостью в образовательных организациях (дошкольное, среднее общее образование, профессиональное и высшее образование). В течение 2020 года в Управление и территориальные отделы Роспотребнадзора по РС(Я) поступило 3425 уведомлений о случаях заболевания новой коронавирусной инфекцией в 581 образовательных организациях (38,4% от всех образовательных организаций), 1719 учащихся (0,6% от всех обучающихся), 1786 сотрудника.

Организация горячего питания в общеобразовательных организациях

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2020 году находятся 641 общеобразовательное учреждение с охватом 148931 детей, в которых обучаются с 1 по 11 классы, в том числе 8 вечерних школ – 2979 обучающихся. При этом в 207 малокомплектных школах охват 9007 детей, в которых обучаются с 1-4 классы – 4930 детей, с 5-11 – 4077 детей.

С 1 по 4 классы обучаются в 613 общеобразовательных организациях с охватом 62716 детей.

По итогам 2020 года охват горячим питанием по республике в общеобразовательных организациях составляет 98% (с 1 по 4 классы – 100%, с 5 по 11 классы- 100%), остальные 2% школьников обучаются в вечерних школах, где питание не предусмотрено.

При этом из общего числа школьников 1-4 классов, охваченных горячим питанием, двухразовым горячим питанием было обеспечено 67% (в 2019 году - 67%), только завтраком – 27 % (в 2019 году – 26%), только обедом – 6% (в 2019 году – 7%) детей.

Из общего числа школьников 5-11 классов, охваченных горячим питанием, двухразовым питанием было обеспечено 68% (в 2019 году – 64,9%), только завтраком – 21,8% (в 2019 году – 25,9%), только обедом – 10,2% (в 2019 году – 9,2%).

Управлением принято участие в ряде совещаний по вопросам организации горячего питания школьников:

- 19.08.2020 участие с выступлением в совещании с Министерством предпринимательства, торговли и туризма РС(Я), Министерством образования и науки

РС(Я) и операторами питания по вопросу организации питания и соблюдению требований;

- 25.08.2020 с выступлением на Августовском совещании работников образования по вопросу организации питания детей;

- 03.09.2020г. в совместном совещании Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), министерства образования и науки, министерства предпринимательства, торговли и туризма Республики Саха (Якутия) по организации школьного питания с участием органов местного самоуправления, руководителей образовательных организаций.

В ходе совещаний обсуждены вопросы обеспечения качества и безопасности питания в организованных коллективах, в том числе в новых условиях, реализации концепции здорового питания, обеспечения горячим питанием школьников, проведения широкой просветительской работы среди различных категорий населения с привлечением ведущих специалистов республики в области здорового питания (врачей, технологов, поваров и др.) на различных площадках, в том числе медиа-пространстве. По итогам обсуждения сформирован план информационной кампании по проекту «Здоровое питание», успешно проведен ряд мероприятий, в т.ч. флешмобы, онлайн-уроки, первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая».

По итогам мониторинга состояния пищеблоков в феврале 2020 года на контроле Управления состояло 78 пищеблоков, в которых требовалось проведение ремонтных работ, замена технологического оборудования, а также согласование режима питания в школах с перенаполняемостью классов 1,5-2 раза, преимущественного в городе Якутске. В результате проведенной модернизации, перепланировки, изменения расписания на прием пищи в столовой все замечания были устранены.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) совместно с ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Научно-внедренческим центром оздоровительного питания, Центром программного обеспечения «Статус», Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия) и Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) разработаны примерные цикличные меню для детей в детских садах, школах и летних лагерях по возрастным категориям (до 3 лет, с 4-7 лет, с 7-10 лет, и от 11 и старше) и сезонам года (весенний и осенне-зимний) с учетом региональных особенностей, традиций и культуры питания народов Республики Саха (Якутия). Для профилактики и предотвращения микронутриентной (витаминной и минеральной) недостаточности в рационы включены витаминизированные напитки из местных ягод, фито-чай, варенье и повидло из местного сырья, молочные продукты, мясные блюда из оленины и жеребятины, рыбные блюда из чира и муксуна, продукты и блюда с йодированной солью и другими эссенциальными микронутриентами. 31.08.2020 Единое примерное меню направлено в Министерство образования и науки республики, размещено на сайте министерства в блоке по питанию школьников. Единое меню в школах внедрено в 3 районах: Ленском, Мирнинском, Хангаласском и в г Якутске. При этом охвачено единым меню 29778 (47%) детей с 1-4 классы и 38923 (46%) детей с 5-11 классы.

На сайте Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) <https://minobrnauki.sakha.gov.ru/> размещен баннер «Организация питания школьников», который содержит методические материалы по указанному вопросу, в том числе по родительскому контролю, примерное меню. Функционирует горячая линия по вопросам организации питания обучающихся. В целях обеспечения качественной организации питания обучающихся в общеобразовательных организациях в период повышенной готовности, предупреждения распространения коронавирусной инфекции разработаны Методические рекомендации по организации обеспечения питанием

обучающихся в общеобразовательных организациях Республики Саха (Якутия) и размещены на сайте.

Совместно с общественным движением «Общероссийский народный фронт» проработаны общие подходы по осуществлению контроля за организацией питания обучающихся с участием родительской общественности, создана рабочая группа по общественному контролю за организацией питания обучающихся общеобразовательных организаций Республики Саха (Якутия) (приказ от 07.10.2020 № 01-03/944).

Родители обучающихся общеобразовательных организаций входят в состав бракеражной комиссии. По Республике Саха (Якутия) в состав бракеражных комиссий включены 483 родителя обучающихся общеобразовательных организаций. Общественный (родительский) контроль решает вопросы качественного и здорового питания обучающихся, пропагандирует основы здорового питания.

При проведении мероприятий родительского контроля за организацией питания детей в образовательных учреждениях оцениваются:

- соответствие реализуемых блюд утвержденному меню;
- санитарно-техническое содержание обеденного зала (помещения для приема пищи), состояние обеденной мебели, столовой посуды, наличие салфеток и т.п.;
- условия соблюдения правил личной гигиены обучающимися;
- наличие и состояние санитарной одежды у сотрудников, осуществляющих раздачу готовых блюд;
- объем и вид пищевых отходов после приема пищи;
- наличие лабораторно-инструментальных исследований качества и безопасности поступающей пищевой продукции и готовых блюд;
- вкусовые предпочтения детей, удовлетворенность ассортиментом и качеством потребляемых блюд по результатам выборочного опроса детей с согласия их родителей или иных законных представителей;
- информирование родителей и детей о здоровом питании.

Также организация родительского контроля осуществляется в форме анкетирования родителей и детей. На сегодня в 580 школах (90,9%) имеется нормативно-правовой акт, регулирующий участие родительской общественности в контроле организации школьного питания. Управлением в адрес глав Муниципальных районов и Министерства образования и науки РС(Я) направлены письма о внедрении рекомендаций. Информация для родителей обучающихся об ассортименте блюд, входящих в ежедневное школьное меню размещена у всех школ (100%)- на сайте информация размещена у 578 школ, по графику питания информация размещена у 502 школ, по меню - у 541, по стоимости питания - у 534, данные поставщиков указаны у 414 школ.

Во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 14.10.2020 №Пр-1665, приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №723 от 16.10.2020г. Управлением издан приказ от 23.10.2020 года №549-д «О проведении внеплановых проверок образовательных организаций и их поставщиков пищевых продуктов», сформирован план проведения внеплановых проверок на 2020-2021 учебный год с учетом лабораторных исследований готовых блюд, пищевых продуктов и сырья. В режиме ВКС проведено 2 совещания с Территориальными отделами, совещание с министерством образования и науки Республики Саха (Якутия), а также Управлениями образования городских округов и районов республики.

Управлением и его территориальными отделами внеплановыми проверками охвачены 145 общеобразовательных организаций, 19 поставщиков продуктов питания,

2 организатора питания (аутсорсинговая организация). Контрольно-надзорные мероприятия сопровождаются исследованиями готовых блюда на соответствие температуры и полноты рациона, сбалансированность, выполнение норм питания и микробиологические показатели, а также пищевого сырья на показатели качества и безопасности. Выявлены нарушения санитарного законодательства в 114 общеобразовательных учреждениях (78,6%), которые заключались в невыполнении технологии приготовления блюд, неудовлетворительном качестве готовых блюд, режимным вопросам работы пищеблока. По итогам проверок рассмотрено 109 дел об административном правонарушении, наложено 109 штрафов на общую сумму 595 тысяч рублей. Находятся в административном производстве 36 дел в отношении общеобразовательных организаций и должностных лиц.

В ходе проверки поставщиков продуктов питания выявлены нарушения санитарного законодательства и законодательства в сфере технического регулирования (замечания по сопроводительной документации, к условиям хранения пищевых продуктов) у 15 предприятий. По состоянию на 25.12.2020г. составлено 12 протоколов об административном правонарушении, наложено штрафов на общую сумму 70 тысяч рублей. По итогам завершённых проверок с нарушениями выданы предписания об устранении.

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" оснащен 7 термощупами (в 2020 году приобретены - 6): г.Якутск, Алданский район, Вилюйский район, Мегино-Кангаласский район, Мирнинский район, Нерюнгринский район, Хангаласский район. Температура определялась в 54 школах, из них в 1 школе температура не соответствовала.

Количество исследованных готовых горячих блюд на соответствие температуры выдаваемых блюд – 54 пробы, из них не соответствует 1 (1,8%). Количество исследованных готовых горячих блюд на соответствие массы порций выдаваемых блюд -54 пробы, все соответствуют. Готовые блюда по микробиологическим показателям –278 проб, не соответствует 19 (6,8%). Из них 171 пробы с 1-4 классы, не соответствует 13 проб(7,6%) и 107 пробы с 5-11 классы, не соответствуют 6 (5,6%). В г.Якутске (3 пробы), Намском (8 пробы), Мегино-Кангаласском (5 проб), Нерюнгринском (1 проба) и Олекминском (2 пробы) районах – БГКП и КМАФАНМ. Готовые блюда по санитарно-химическим показателям – 32, все соответствуют. Из них 18 проб с 1-4 классы, 14 проб с 5-11 классы.

Готовые блюда по физико-химическим показателям – 85, не соответствует 5 (5,8%) (В Таттинском районе – 4 пробы, в Мегино-Кангаласском районе – 1 проба на витамин С). Из них 56 проб с 1-4 классы, не соответствует 4 (7,14%) и 29 проб с 5-11 классы, не соответствует 1 (3,4%).

Готовые блюда на калорийность – 157, не соответствует 5 (3,1%). Из них 101 проб с 1-4 классы, не соответствует 4 (3,9%) и 56 проб с 5-11 классы, не соответствует 1 проба (1,7%). В Таттинском районе – 1 проба (углеводы выше нормы), 2 проба в Амгинском районе, 2 Мегино-Кангаласском, – низкая калорийность.

Характеристика бесплатных горячих завтраков:

Исследовано горячих блюд на соответствие энергетической ценности -101, из них не соответствует 4 (3,9%). В Таттинском районе – 1 проба (углеводы выше нормы), 1 проба в Амгинском районе, 2 Мегино-Кангаласском – низкая калорийность. Исследовано горячих блюд по сбалансированности Б.Ж.У – 101, из них не соответствует 4 (3,9%). В Таттинском районе – 1 проба (углеводы выше нормы), 1 проба в Амгинском районе, 2 Мегино-Кангаласском – низкая калорийность (недостаточно белков). Исследовано горячих блюд на соблюдение полноты рациона – 101, из них не соответствует 4 (3,9%).

Исследовано 77 меню школьного питания, указанные меню согласованы с Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), содержание витаминов и микронутриентного состава соответствует нормам. В ходе проверок выявлено 4 нестандартные пробы по содержанию витамина С в Таттинском районе.

Характеристика бесплатных горячих обедов:

Исследовано горячих блюд на соответствие энергетической ценности -56, из них 1 (1,7%) не соответствует 1 проба в Амгинском районе (низкая калорийность). Исследовано горячих блюд по сбалансированности Б.Ж.У – 56, из них 1 (1,7%) не соответствует 1 проба в Амгинском районе (низкая калорийность-недостаточно белка). Исследовано горячих блюд на соблюдение полноты рациона – 56, из них 1 (1,7%) не соответствует 1 проба в Амгинском районе (низкая калорийность).

Качество продукции по итогам проверок поставщиков:

Число исследованных проб пищевых продуктов (продовольственного сырья) по физико-химическим показателям – 48, из них 4 не соответствуют (8,3%). В Амгинском и Таттинском районах не соответствует 4 пробы пищевых продуктов (масло сливочное по содержанию массовой доли жира). Число исследованных проб пищевых продуктов (продовольственного сырья) по санитарно-химическим показателям -36, из них 1 не соответствует (2,7%). Число исследованных проб пищевых продуктов (продовольственного сырья) по микробиологическим показателям -63, из них 2 не соответствует (3,17%). В Мегино-Кангаласском районе 2 пробы мяса (БГКП).

В 2020 году поступило 7 жалоб и обращений из Общероссийского Народного движения «Народный фронт «За Россию», из них по компетенции Роспотребнадзора – 4 (3 необоснованные без указания наименования школы, адреса). По всем обращениям граждан даны ответы, указанные в жалобах школы включены в план внеплановых проверок.

Информационная и просветительская деятельность по «Здоровому питанию»

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в рамках реализации национального проекта «Укрепление общественного здоровья» федерального проекта «Демография» разработан «План информационной кампании по проекту «Здоровое питание», проведена просветительская работа среди населения и школьников, по инициативе Управления проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая», разработан онлайн-урок «Здоровое питание» для школьников.

С 1 сентября проведены «Уроки здорового питания» в 36 муниципальных образованиях республики проведено 977 уроков о здоровом питании с охватом 82470 (56%) школьников. 17-18 сентября 2020 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), при участии министерства образования и науки, министерства здравоохранения республики, а также Якутского регионального отделения Всероссийского движения «Волонтеры-медики» проведен конкурс онлайн флешмоб «Я за здоровое питание». Поступило 65 работ из разных уголков республики, посвященных тематике конкурса. По итогам конкурса определены победители в 5 номинациях: «Любимые «здоровые продукты (блюда)» из моего огорода, «Я питаюсь правильно!», «Национальные блюда для «здорового питания», «Как «здоровое питание» помогло оздоровиться», «Лучший «здоровый» продукт для детей. Все работы, направленные на конкурс размещены на странице Управления в Instagram.

Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия) в декабре 2020 года проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая». Приняли участие 44 школы. Цель Конкурса - совершенствование организации питания

обучающихся, внедрение современных форм и методов предоставления качественного и сбалансированного питания, распространение лучшего опыта работы, популяризация принципов здорового питания в общеобразовательных организациях. Экспертным советом Конкурса, в т.ч. Управлением Роспотребнадзора по РС(Я), выявлены победители по 2 номинациям: - «Лучшая столовая городской школы»- МОБУ СОШ №9 им. М.И. Кершенгольца г.Якутска; - «Лучшая столовая сельской школы» - МБОУ «Жиганская СОШ МР «Жиганский национальный эвенкийский район».

Летний отдых

В период подготовки к ЛОК-2020 был проведен комплекс мероприятий-организационных и надзорных. Специалистами Управления в ходе ЛОК-2019 было выдано 225 предписаний об устранении нарушений с количеством мероприятий – 791 (34% от количества ЛОУ в 2019 году), из них: по улучшению материальной базы - 116, по условиям размещения- 78, по организации питания- 421, по организации водоснабжения- 86.

В целях недопущения выдачи санитарно-эпидемиологических заключений без обследования ЛОУ был утвержден план командировок в 2020 году на поднадзорных территориях для Мирнинского, Намского, Хангаласского территориальных отделов и центрального аппарата. В связи с эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) выезды на обследования в лагеря были приостановлены. Был издан приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) №380-д от 05.06.2020г. «О дополнительных мерах по усилению надзора за организациями отдыха и оздоровления детей в период летней оздоровительной кампании 2020 года в условиях риска распространения COVID-2019». Принято участие в 4 заседаниях республиканской Межведомственной комиссии по организации летнего отдыха и оздоровления, в ходе которых были озвучены мероприятия по подготовке к ЛОК-2020, основные проблемные вопросы. В режиме видеоконференции принято участие в 8 совещаниях с главами муниципальных районов и городских округов, Совета Общественной палаты Республики Саха (Якутия). Главе Республики Саха (Якутия) А.С. Николаеву направлено письмо «О мерах по снижению рисков распространения COVID-2019 в период ЛОК-2020» с предложениями № 14-00-03/37-2020 от 01.06.2020г.

В 2020 году были сохранены объемы финансового обеспечения на уровне 2019 года (без индекса-дефлятора) 565,8 млн. руб, в т.ч. 344,5 млн. руб. по подпрограмме «Отдых и оздоровление детей» Государственной программы «Развитие образования Республики Саха (Якутия) на 2016-2022 годы и плановый период до 2026 года».

По решению муниципальных Оперативных штабов отменено проведение летней оздоровительной кампании в 15 муниципальных районах: Алданский, Амгинский, Верхневилуйский, Вилуйский, Жатай, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Нюрбинский, Олекминский, Сунтарский, Таттинский, Хангаласский, Усть-Алданский, Эвено-Бытантайский.

В связи с эпидемиологической ситуацией летние оздоровительные учреждения допускались к работе по решению Оперативного штаба по недопущению распространения на территории Республики Саха (Якутия) коронавирусной инфекции COVID-19. В ЛОК-2020 допущены к работе 71 лагерей с дневным пребыванием детей в 14 районах с общим охватом 1988 ребенка. В летнюю оздоровительную кампанию 2020 года стационарные загородные оздоровительные организации, палаточные, труда и отдыха, санаторного типа не функционировали. Все функционировавшие лагеря имели положительные санитарно-эпидемиологические заключения на деятельность по отдыху

и оздоровлению, в ходе экспертизы была проведена оценка готовности в условиях распространения COVID-19: установлен порядок маршрутизации в медицинские организации, за каждым оздоровительным учреждением закреплена территориальная медицинская организация, созданы резервные места на случай экстренной госпитализации больных детей, проведена генеральная уборка всех помещений с применением дезинфицирующих инфицирующих средств по вирусному режиму, создан неснижаемый запас дезинфицирующих средств и лекарственных противовирусных препаратов, бесконтактных термометров, масок и перчаток.

В Республике Саха (Якутия) в летний сезон – 2020 года функционировало 69 (97,2 %) учреждений отдыха и оздоровления детей с охватом 1988 детей, в том числе 69 лагерей дневного пребывания.

Таблица №49

**Количество организаций отдыха и оздоровления детей в
Республике Саха (Якутия) за период с 2018 г. по 2020 г.**

Организация отдыха и оздоровления	Количество организаций отдыха детей и их оздоровления, абс. ед.		
	2018	2019	2020
Стационарные загородные оздоровительные организации	44	41	0
Стационарные загородные оздоровительные организации санаторного типа	6	1	0
Оздоровительные организации с дневным пребыванием детей	514	500	69
Лагеря труда и отдыха	37	52	0
Палаточные лагеря	71	67	0

В лагерях с дневным пребыванием детей питание организовано 2-3 разовое. Совместным приказом с Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия) утверждено Примерное меню в летних оздоровительных учреждениях, в ходе подготовки к приемке учреждений примерные меню прошли процедуру рассмотрения и согласования.

Коррекция дефицита питания микронутриентами осуществлялась с применением йодированной соли для приготовления пищи, ежедневной С-витаминизацией третьего блюда, включением в рацион питания свежих овощей и фруктов. В целях сохранения детского здоровья на территории республики Главным государственным санитарным врачом по Республике Саха (Якутия) М.Е. Игнатьевой издано Постановление от 21.12.2018 г. № 13 «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», в котором предписывается применять в детских объектах только йодированную соль.

Размер минимальной стоимости набора продуктов питания в 2020 году был сохранен на уровне 2019г.: в лагерях с дневным пребыванием на одного ребенка в сутки – 244 руб.

395 работников ЛОУ обучены санитарно-эпидемиологическим требованиям к организациям летнего отдыха детей с проведением заключительного тестирования в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» и его филиалах в районах. Обследован 141 работник пищеблока ЛОУ на носительство вирусных кишечных инфекций, по итогам исследований не выявлен персонал с положительным анализом.

Все организации отдыха и оздоровления детей были обследованы и получили санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям.

В 2020 году в период подготовки к летней оздоровительной кампании исследовано 142 пробы питьевой воды (в 2019 г. – 821), нестандартные пробы по бактериологическим и санитарно-химическим показателям не выявлены (таблица № 50).

Таблица №50

Результаты лабораторных и инструментальных исследований в ЛОУ Республики Саха (Якутия) за период с 2017 г. по 2019 г.

Показатели	2018		2019		2020	
	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.	Всего	% нестандарт.
Смывы с внешней среды	5364	5,3	4137	6	0	0
Готовые блюда по - бак. показателям	677	7,8	485	12,6	0	0
Готовые блюда по - хим. показателям	277	1,4	262	1,5	0	0
Термообработка	358	0,8	202	2	0	0
Калорийность	412	3,6	252	6,3	0	0
С-витаминация	219	6,4	165	20,6	0	0
Пробы питьевой воды - по бак. показателям	600	13,3	454	12,9	71	0
- по хим. показателям	402	17,7	367	12,8	71	0
Пробы из чаши бассейнов - по бак. показателям	22	0	18	5,6	0	0
- по хим. показателям	18	0	16	18,8	0	0
- по параз. показателям	6	0	6	0	0	0

В период проведения летней оздоровительной кампании проводился мониторинг инфекционной заболеваемости детей, посещающих ЛОУ. Вспышек массовых инфекционных заболеваний не зарегистрировано.

Показатель эффективности оздоровления детей является одним из основных критериев оценки результатов всей летней кампании, проводится в соответствии с методическими рекомендациями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации МР 2.4.4.0127-18 «Методика оценки эффективности оздоровления в стационарных организациях отдыха и оздоровления детей» и МР «Оценка эффективности оздоровления детей и подростков в летних оздоровительных учреждениях».

По данным Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) 92,9% детей получили выраженный оздоровительный эффект (в 2018 г. – 96 %, в 2019 г. – 92,4 %), слабый оздоровительный эффект получили 6,6 % (в 2018 г. – 4 %, в 2019 г. – 6,8 %) детей, отсутствие оздоровительного эффекта наблюдалось у 0,5 % детей (в 2018 г. – 0,4%, в 2019 г. – 0,8 %).

Выезд на отдых и оздоровление организованных групп детей за пределы субъекта был разрешен детям, фактически проживающим в Арктической зоне РФ. За

счет средств Госпрограммы РС(Я) «Развитие образования РС(Я) на 2020-2024 годы и на плановый период до 2026 года» в марте 2020г. были заключены договора с ООО «Логос+» на 800 путевок в санаторно-оздоровительные лагеря Краснодарского края, выехало и отдохнуло 356 детей из арктических районов.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в ходе ЛОК-2020 была стабильной, ситуация находилась под контролем всех курирующих министерств и ведомств, проведен комплекс мероприятий по проведению летней оздоровительной кампании с учетом рисков распространения новой коронавирусной инфекции, организовано межведомственное взаимодействие, несанкционированных лагерей на территории республики не установлено.

Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности на объектах транспорта и транспортной инфраструктуры

В 2020 году санитарно-эпидемиологическая обстановка на транспорте в Республике Саха (Якутия) продолжает оставаться стабильной, несмотря на негативные тенденции, связанные со старением водных и воздушных судов. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор осуществлялся за автотранспортными средствами, речными и воздушными судами, кроме того, надзор осуществлялся за объектами транспортной инфраструктуры.

В 2020 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находилось - 1253 объекта транспортной инфраструктуры, из них речных портов - 9, аэропортов - 32, вокзалов – 40, объектов питания и торговли – 43 (в т.ч. 3 цеха бортового питания), коммунальных объектов – 105, промышленных предприятий - 104, прочих объектов - 920 (ИП занимающиеся пассажирскими и грузовыми перевозками, автошколы, АЗС и др.). Транспортных средств – 3141 ед., из них автомобильных средств - 2491 ед., водных судов – 539 ед., воздушных судов – 111 ед.

Распределение транспортных средств по категориям риска в 2020 году: высокого риска - 4 (0,1%), значительного риска - 697 (22,2%), среднего риска - 1314 (41,8%), умеренного риска- 877 (27,9%) и низкого риска- 249 (7,9%).

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации №438 от 03.04.2020г. «Об особенностях осуществления в 2020 году государственного контроля (надзора), муниципального контроля и о внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» из плана 2020 года исключены проверки транспортных средств.

Таблица №51

Обследованные транспортные средства в 2018-2020 гг.

Транспортные средства	Всего обследовано (абс.цифры)			Удельный вес обследованных планово (%)			Удельный вес обследованных внепланово (%)		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Всего	94	150	0	20,2	69,3	0	79,8	30,7	0
Водный транспорт	63	52	0	0	34,6	0	100	65,4	0

Продолжение таблицы № 51

Воздушный транспорт	21	1	0	66,6	0	0	33,4	100	0
Автомобильный транспорт	10	97	0	50	88,7	0	50	11,3	0

Условия труда работников транспорта Водный транспорт

В Ленском бассейне эксплуатируется более 21,7тыс. км. водных путей, судоходство осуществляется почти на 10,9 тыс.км. водных путей. В силу климатических особенностей работа внутреннего водного транспорта носит сезонный характер и ограничена сроком навигации, который составляет 5 месяцев в бассейнах рек (с 15 мая по 10 октября) и 2-2,5 месяца на морских участках (с 20 июля по 30 сентября).

Учитывая труднодоступность населенных пунктов и отсутствие транспортного сообщения, внутренний водный транспорт является безальтернативным видом транспорта по перевозке грузов в Арктическую зону Республики Саха (Якутия), а также в Чукотский АО и Магаданскую область.

В Республике Саха (Якутия) водный транспорт представлен основными судоходными компаниями: ПАО «Ленское объединенное речное пароходство», ФБУ «Администрация Ленского бассейна внутренних водных путей», ОАО «Янское речное пароходство», ОАО Судоходная компания «Якутск», ОАО «Колымская судоходная компания». Береговые объекты водного транспорта: морской и речной порты республики, Жатайский и Пеледуйский судоремонтные - судостроительные заводы, Алданский, Вилуйский, Витимский, Колымский, Якутский, Янский, Киренский районы водных путей и судоходства.

В 2020 году на учете Управления состояло всего - 539 водное судно, из них морских – 14, речных - 224 (в т.ч. пассажирских – 42, грузовых – 181), портово-технического флота, разъездных судов – 301. По сравнению с 2019 годом количество судов увеличилось на 5 единиц.

Удельный вес водных судов, в зависимости от срока эксплуатации свыше 20 лет составляет – 92,7% судов от общего количества, со сроком эксплуатации до 20 лет - 4,3% и до 10 лет всего – 2,9 % (таблица № 52)

Таблица №52

Распределение флота в зависимости от срока эксплуатации

Транспортные средства	Всего судов	Срок эксплуатации судов (абс.цифры)		
		до 10 лет	до 20 лет	свыше 20 лет
Всего по республике	539	16	23	500

В навигацию 2019 года по заявкам всего предъявлено и обследовано 375 (2019г. – 429) водных судов, в том числе 338 приписных судов или 62,7% от общего количества приписных водных судов. Получили судовые санитарные свидетельства на право плавания 375 (2019г. – 429) водных судов. Приёмка водных судов осуществлялась в г.Якутске и 12 районах республики, наибольшее количество водных судов принято: в г.Якутске –168 ед., в Ленском районе – 83 ед., в Усть-Янском районе –

19 ед., Верхнеколымском районе – 32 ед., в Абыйском районе – 15 ед., в Олекминском районе – 16 ед., в Нюрбинском районе – 8 ед., в Усть-Майском районе – 12 ед., в Томпонском районе – 9 ед., остальных районах от 5 до 1 ед.

С применением лабораторных методов исследования было обследовано 370 водных судов. В период навигации количество исследований питьевой воды на водных судах по санитарно-химическим показателям составило 901 пробы. За последние три года отмечается тенденция к снижению доли проб воды, не соответствующих по санитарно-химическим показателям – 2,9% (2018г.), 2,7% (2019г.), 1,2% (2020г.).

В сравнении с 2019 годом отмечается снижение доли проб, не соответствующих по санитарно-химическим показателям в 2,2 раза. (рисунок №1)



Рис. №1 Исследования питьевой воды с водных судов по санитарно-химическим показателям

Количество исследований питьевой воды на водных судах по микробиологическим показателям составило 942. Доля проб воды, не соответствующих по микробиологическим показателям за последние 3 года ухудшилась - с 1,9% в 2018 году до 4,9% в 2020 году. (рисунок №2)



Рис. №2 Исследования питьевой воды с водных судов по микробиологическим показателям

По результатам лабораторных исследований питьевой воды на водных судах, имеющих СППВ, в 2020 году отмечается снижение удельного веса нестандартных проб питьевой воды до 0,3% по санитарно-химическим показателям и ухудшение качества воды до 5,6% по микробиологическим показателям в сравнении с 2019 годом (Таблица №53).

Таблица №53

Удельный вес нестандартных проб питьевой воды в судах, имеющих СППВ за 2018-2020 годы

Годы	Суда с СППВ	По санитарно-химическим показателям			По микробиологическим показателям		
		всего	нестандартных	%	всего	нестандартных	%
2018	238	269	15	5,6	300	12	4,0
2019	245	319	16	5,0	319	1	0,3
2020	207	274	1	0,3	287	16	5,6

По итогам обследования водных судов выход в рейс временно задержан у 45 водных судов и 12% от предъявленных, в прошлом году данный показатель составлял 19,7%. Основными причинами задержки выхода на рейд являлись: незавершенность ремонтных работ после зимнего отстоя судов, неудовлетворительное качество питьевой воды, неудовлетворительная промывка и дезинфекция емкостей для воды, неудовлетворительное качество сточной воды, отсутствие санитарно-гигиенического обучения у членов экипажей.

Анализ показателей, характеризующих состояние рабочих мест на водных судах, в 2020 г. показал, что рабочих мест, не соответствующих по санитарно-гигиеническим показателям по параметрам микроклимата и освещенности не выявлены (таблица №54).

**Динамика исследований физических факторов на
водных судах в 2018-2020 гг.**

Производственный фактор	2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	обследовано рабочих мест всего	из них не соответс-тует	обследовано рабочих мест всего	из них не соответс-тует	обследовано рабочих мест всего	из них не соответс-тует
Шум	43	8	182	57	0	0
Вибрация	38	0	172	0	0	0
Микроклимат	289	7	157	4	62	0
Освещенность	234	6	319	6	19	0
ЭМП	93	0	150	0	0	0

В 2020 г. не исследовано рабочих мест на шум, вибрацию, ЭМП и проб воздуха рабочей зоны на пары и газы.

Воздушный транспорт

На территории республики пассажирские и грузовые перевозки воздушным транспортом осуществляют: АО «Авиакомпания АЛРОСА», ОАО Авиакомпания «Якутия», ОАО Авиакомпания «Полярные авиалинии», ООО Производственно-коммерческое авиационное предприятие «Дельта К».

В 2020 году на авиапредприятиях Республики Саха (Якутия) эксплуатировалось 111 воздушных судов, из них самолётов -56, вертолётов - 55.

Распределение воздушных судов по категориям риска в 2020 году: значительного риска-97 (87,4%), среднего риска-12 (10,8%), умеренного риска- 1 (0,9%) и низкого риска- 1 (0,9%).

На территории республики эксплуатируется 32 аэропорта принадлежащие: АО «Аэропорт Якутск», ОАО «Аэропорт Сургут», Акционерной компании «АЛРОСА» (ПАО) и ФКП «Аэропорты Севера» - 29 аэропортов. Из них международного значения-1, федерального значения-5, местного значения-26 аэропортов.

Всего на территории Республики Саха (Якутия) расположено 32 аэропортов.

Всего за 2020 год выдано 25 санитарно-эпидемиологических заключений на проекты решений об установлении приаэродромной территории: АО «Аэропорт Сургут» филиал «Аэропорт Талакан», АК «АЛРОСА» (ПАО) «Аэропорт Мирный», ФКП «Аэропорты Севера» - филиал «Аэропорт Саскылах», филиал «Аэропорт Алдан», филиал «Аэропорт Усть-Куйга», филиал «Аэропорт Усть-Мая», филиал «Аэропорт Сунтар», филиал «Аэропорт Черский», филиал «Аэропорт Олекминск», филиал «Аэропорт Сангар», филиал «Аэропорт Чокурдах», филиал «Аэропорт Среднеколымск», филиал «Аэропорт Нюрба», филиал «Аэропорт Мома», филиал «Аэропорт Батагай», филиал «Аэропорт Жиганск», филиал «Аэропорт Зырянка», филиал «Аэропорт Ленск», филиал «Аэропорт Саккырыр», филиал «Аэропорт Оленек», филиал «Аэропорт Хандыга», филиал «Аэропорт Нерюнгри», филиал «Аэропорт Полярный», филиал «Аэропорт Усть-Нера», филиал «Аэропорт Депутатский».

В 2020 году проведена плановая проверка в отношении ФКП «Аэропорты Севера». По итогам проверки по выявленным нарушениям составлены 9 протоколов на юридическое лицо по статьям 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5, 6.35.1, 8.42.4, 14.43.1, 19.20.2 КоАП РФ, наложено 8 штрафов на общую сумму 1млн.120 тыс. рублей, 1 протокол на стадии рассмотрения в городском суде. В отношении должностных лиц составлено 24 протокола. В адрес юридического лица внесены предписание об устранении нарушений и представление.

Таблица №55

Динамика исследований физических факторов на наземных объектах воздушного транспорта в 2018-2020 гг.

Производственный фактор	2018 г.		2019 г.		2020г.	
	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам
Шум	20	0	20	2	4	4
Вибрация	4	0	8	0	2	0
Микроклимат	133	10	10	7	40	0
Освещенность	152	6	14	1	17	3
ЭМП	47	0	4	0	0	0
Ионизирующие излучение	158	0	0	0	63	0
Пары и газы	12	0	4	0	16	0
Пыль и аэрозоли	6	0	0	0	0	0

Доля рабочих мест, не соответствующих по микроклимату составила 100% на обследованных 4 рабочих местах, освещенности с 17,6%. Рабочих мест, не соответствующих санитарно-гигиеническим показателям по вибрации, ионизирующему излучению, воздуху рабочей зоны на пары и газы не выявлены.

Несвоевременная замена загоревших ламп, отсутствие дополнительных источников света, невозможность проведения нового строительства и реконструкции производственных и бытовых помещений в связи с большими финансовыми затратами являются причинами неудовлетворительных условий труда наземных служб.

Автомобильный транспорт

В Республике Саха/Якутия автомобильный транспорт представлен 2491 единицами, в том числе пассажирским-1453 (58,4%) и грузовым – 1038(41,6%).

Распределение автомобильного транспорта по категориям риска в 2020 году: высокого риска-4 (0,2%), значительного риска- 146 (5,8%), среднего риска-1263(50,7%), умеренного риска- 843 (33,8%) и низкого риска- 235(9,4%). Изменения в структуре риска произошли вследствие актуализации Реестра поднадзорных объектов.

В 2020 г. на автомобильном транспорте проводились замеры физических факторов - по шуму, вибрации, микроклимату, освещенности и исследование на пары и газы, из них не соответствующих гигиеническим нормативам выявлено по шуму на 2 рабочих местах, по микроклимату на 1 рабочем месте, по освещенности на 8 рабочих местах. по содержанию паров и газов на 3 рабочих местах водителей.

Условия труда водителей автотранспорта связаны с воздействием таких неблагоприятных факторов производственной среды как шум, вибрация загазованность. Доля рабочих мест, не соответствующих нормативам санитарно-гигиенических требований по шуму, составила 10,5%, по микроклимату 3,0%, по освещенности 12,7% (таблица № 56).

Таблица №56

Доля рабочих мест на автомобильном транспорте, не отвечающих санитарным нормам по отдельным физическим факторам (%)

Исследуемый производственный фактор	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Шум	31,2	13,9	10,5
Вибрация	7,4	0	0
Микроклимат	7,7	0	3,0
Освещенность	0	0	12,7
Пары и газы	0	1,5	0
Пыль и аэрозоли	0	0	0

Основными причинами неудовлетворительных условий труда водителей автотранспортных средств являются: старение и износ эксплуатируемой транспортной техники, несвоевременное и недостаточное обновление парка транспортных средств, которые изначально по своим характеристикам не соответствуют санитарным нормам и неудовлетворительное качество дорожного покрытия.

Таблица №57

Динамика исследований факторов на предприятиях автомобильного транспорта в 2018-2020 гг.

Производственный фактор	2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам	обследовано рабочих мест всего	из них не соответствует санитарным нормам
Шум	19	0	115	16	49	0
Вибрация	21	0	127	0	8	0
Микроклимат	63	0	40	0	25	2

Продолжение таблицы № 57

Освещенность	77	0	4	0	52	0
ЭМП	20	0	0	0	2	0
Ионизирующее излучение	0	0	3	0	0	0
Пары и газы	21	0	196	3	21	0
Пыль и аэрозоли	19	0	18	0	0	0

Доля рабочих мест, не соответствующих по микроклимату составила 8%. Рабочих мест, не соответствующих санитарно-гигиеническим показателям по шуму, вибрации, освещенности, электромагнитному полю, воздуху рабочей зоны на пары и газы не выявлены.

Рабочих мест на предприятиях автомобильного транспорта, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям по параметрам вибрации, микроклимата, освещенности, ЭМП, воздуха рабочей зоны по содержанию пыли и аэрозоли в 2020 году не установлены. (таблица №57).

Профессиональная заболеваемость на транспорте

В 2020 году на территории Республики Саха (Якутия) на объектах транспорта и транспортной инфраструктуры зарегистрировано 29 случаев профессиональных заболеваний, что составляет 59,18% от общего количества зарегистрированных профессиональных заболеваний. Случаев острых отравлений и острых профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного и воздушного транспорта не зарегистрировано.

Превалируют профессиональные заболевания среди водителей (машинистов) – 27 случаев (93,10 %), летного состава – 2 случая (6,90 %).

Наибольшее число случаев профессиональных заболеваний среди водителей зарегистрировано в Нерюнгринском районе - 17 случаев (62,96%).

Профессиональные заболевания среди работников авиационной отрасли по районам республики регистрируются в г.Якутске – 2 случая. Профессиональные заболевания в разрезе предприятий воздушного транспорта представлены в таблице № 58.

Таблица №58

Регистрация профессиональных заболеваний по предприятиям воздушного транспорта в 2018-2020 гг.

Предприятия	2018	2019	2020
ВСЕГО	18	19	2
Акционерное общество «Авиакомпания АЛРОСА»	6	9	1
Акционерное общество «Авиакомпания «Якутия»	3	4	0
Акционерное общество «Авиакомпания «Полярные авиалинии»	7	5	1
Другие авиапредприятия	2	1	0

Наибольший процент профессиональных заболеваний у работников авиационной отрасли регистрируется в работоспособном возрасте от 41 до 55 лет от общего количества зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний (таблица №59)

Таблица №59

Распределение случаев профессиональных заболеваний у работников авиационной отрасли по возрасту

Возраст проф. больных	2018г.	2019г.	2020г.
менее 40 лет	2	0	0
41 – 45 лет	2	5	0
46 - 50 лет	2	4	0
51—55 лет	6	7	2
56 – 60 лет	2	1	0
61 и более	4	2	0

Среди водителей автотранспортных средств 44,44% профессиональных заболеваний регистрируется в работоспособном возрасте от 21 до 30 лет и 37,04 % в возрасте до 20 лет, 18,52 % в возрасте от 31 и более. Наибольший процент 81,48% профессиональных заболеваний регистрируется при стаже работы до 30 лет (таблица № 60).

Таблица №60

Распределение случаев профессиональных заболеваний по стажу работы в 2020 г.

Стаж работы	Среди лётного состава	Среди водителей
до 20 лет	-	10
21-30 лет	-	12
31-40 лет	-	4
41 и более	2	1

Выявление профессиональных заболеваний в республике варьирует в зависимости от отрасли, так на авиационном транспорте выявлены при медицинском осмотре, на автомобильном транспорте – 40,74% выявлено при медицинском осмотре и 59,26% при обращении.

В нозологической структуре профессиональных заболеваний среди работников транспорта преобладают заболевания, обусловленные воздействием физических факторов, преимущественно шума и вибрации.

В зависимости от транспортной отрасли зависит и нозологическая структура профессиональной заболеваемости, так, среди работников авиационной отрасли регистрируется только одно профессиональное заболевание - нейросенсорная тугоухость, в то время как среди водителей автотранспортных средств, используемых в

различных отраслях (добывающая, транспортная и др.) в 44,44% случаев зарегистрировано два и более диагноза.

На первом месте регистрируется вибрационная болезнь 51,16%, на втором месте - нейросенсорная тугоухость 18,60%, на третьем месте – заболевания опорно-двигательной системы, возникающие от физических перегрузок и перенапряжения отдельных органов, в частности радикулопатия и деформирующий остеоартроз - 16,28%, на четвертом месте - заболевания легочной системы – 13,95%

Процент охвата периодическими медицинскими осмотрами среди работников водного и воздушного транспорта - 98%, среди работников автомобильного транспорта составляет – 90,0%, транспортной инфраструктуры от 90,0% до 98,0% в зависимости от транспортной отрасли.

Радиационная гигиена

Радиационная обстановка в Республике Саха (Якутия) за последние три года существенно не изменилась и в целом остается удовлетворительной.

Во исполнение решения III республиканской научно-практической конференции «Радиационная безопасность Республики Саха (Якутия)» Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2012 году был принят план проведения расширенного детализированного систематического радиационно-гигиенического мониторинга за объектами внешней среды в 5 населенных пунктах бассейна реки Марха Нюрбинского района, где был произведен подземный ядерный взрыв «Кратон-3» (аварийный, с выходом на дневную поверхность), и городе Нюрба.

Всего за период с 2012 - гг. отобрано с данных населенных пунктов проб пищевых продуктов и пищевого сырья (мясо говядина, мясо конина, рыба речная, рыба озерная, молоко, дикорастущие ягоды, грибы, овощи), пробы питьевой воды (р. Марха), проб почвы и ила.

Всего исследовано на содержание радионуклидов, на содержание удельной суммарной альфа- (A_α) и бета - активности (A_β) 8 проб объектов внешней среды. Содержание искусственных радионуклидов цезия-137, стронция-90 в исследованных пробах пищевых продуктов, суммарная активность альфа-, бета-излучающих радионуклидов в пробах питьевой воды не превышают нормативных величин.

Содержание искусственных и естественных радионуклидов в пробах почвы и донных отложений находится на уровне средних республиканских значений. Превышений нормативных величин по радиационному показателю не обнаружено. Во всех 34 районах Республики Саха (Якутия) радиационный фактор находится на уровне естественных значений и не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

В соответствии с Федеральным законом «О радиационной безопасности населения» и законом Республики Саха (Якутия) «О радиационной безопасности населения и окружающей среды Республики Саха (Якутия)» в целях оценки вредного воздействия радиационного фактора на население в Республике Саха (Якутия) продолжается работа по радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территорий.

Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачены практически все организации, использующие в своей деятельности техногенные источники ионизирующего излучения, подлежащие специальной регламентации.

Средняя годовая эффективная доза на одного жителя Республики Саха (Якутия) за счет всех источников ионизирующего излучения составила в году –10,817 мЗв в год.

Средняя годовая эффективная доза на жителя Российской Федерации за счет всех источников ионизирующего излучения составляет – мЗв в год (таблица №61).

Таблица №61

Динамика годовой средней эффективной дозы на одного жителя Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) за гг.

Характеристика	единица измерения	год		год		год	
		Российская Федерация	Республика Саха (Якутия)	Российская Федерация	Республика Саха (Якутия)	Российская Федерация	Республика Саха (Якутия)
Годовая средняя эффективная доза на 1 жителя от всех источников	мЗв/год	3,76	3,62	6			10,817

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Республики Саха (Якутия) за счет всех источников ионизирующего излучения в г. составила 10513,43 чел.-Зв.

Основной вклад в дозу облучения населения Республики Саха (Якутия) вносят природные источники ионизирующего излучения – 93,27% и медицинские рентгенорадиологические исследования – 6,67%, на долю остальных приходится 0,06%, это 0,05% - техногенно-измененный радиационный фон, в том числе за счет глобальных выпадений, 0,01% - это деятельность предприятий, использующих источники ионизирующего излучения (рисунок №3).

Рис.№3 Структура годовых коллективных эффективных доз облучения на 2019 год

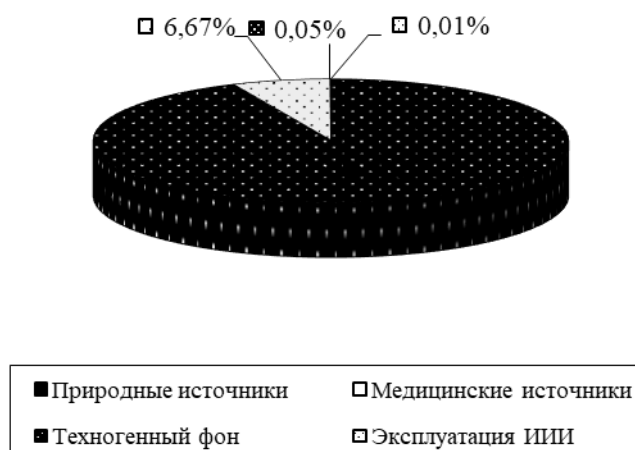


Рис.№4 Структура годовых коллективных эффективных доз облучения

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения (ИИИ) на территории Республики Саха (Якутия) –.

На территории Республики Саха (Якутия) в году объектов 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, отнесенных к особо радиационно- и ядерно-опасным, не зарегистрировано.

В региональную базу данных занесена информация о дозах облучения человек из числа персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения и находящегося по условиям труда в сфере воздействия источников ионизирующего излучения, в том числе, человек группы А и человек группы Б из радиологических объектов, предприятий и учреждений, использующих источники ионизирующего излучения в Республике Саха (Якутия).

Охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций, работающих с источниками ионизирующих излучений и находящихся под надзором Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), в 9 году составил – 70,4%.

Доля организаций, предоставивших данные в системе ЕСКИД по форме №1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения за 2019 г.», от общего количества организаций поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) составила – 76,1%.

В Республике Саха (Якутия) в течение последних трех лет не определялись уровни плотности загрязнения почвы цезием -137 и стронцием - 90.

На территории Республики Саха (Якутия) находятся объекты, образованные в результате проведения в прошлом подземных ядерных взрывов в мирных целях.

В период с 1976 по 1987 годы на территории Мирнинского района Республики Саха (Якутия) на Среднеботуобинском нефтегазоконденсатном месторождении в целях опытно-промышленных работ интенсификации притока нефти и газа было произведено 7 подземных ядерных взрывов (ПЯВ):

1. ПЯВ «Ока» произведен 05.11.1976 г., в скважине №42 на глубине 1522 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ;

2. ПЯВ «Вятка» произведен 08.10.1978 г., в скважине №43 на глубине 1529 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ;

3. ПЯВ «Нева-I» произведен 10.10.1982 г., в скважине №66 на глубине 1501 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ;

4. ПЯВ «Нева-II» произведен 07.07.1987 г., в скважине №68 на глубине 1527 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ;

5. ПЯВ «Нева-III» произведен 24.07.1987 г., в скважине №61 на глубине 1515 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ;

6. ПЯВ «Нева-IV» произведен 12.08.1987 г., в скважине №101 на глубине 815 м., энерговыделение - 3,2 кТ ТЭ;

7. ПЯВ «Шексна» произведен 08.10.1979 г., в скважине №47 на глубине 1541 м., энерговыделение - 15 кТ ТЭ.

В целях глубинного сейсмического зондирования земной коры на территории Республики Саха (Якутия) было проведено 4 подземных ядерных взрыва:

1. ПЯВ «Горизонт-4» произведен в Булунском районе 12.08.1975 г., в скважине Г-4, на глубине 495,65 м, энерговыделение - 7,6 кТ ТЭ;

2. ПЯВ «Кимберлит-4» произведен в Верхневилуйском районе 12.08.1975 г., в скважине КМ-4 на глубине 982 м, энерговыделение - 8,5 кТ ТЭ;

3. ПЯВ «Кратон-4» произведен в Кобяйском районе 12.08.1975 г., в скважине КР-4 (Б-10) на глубине 567,0 м, энерговыделение - 22 кТ ТЭ;

4. ПЯВ «Кратон-3» произведен в Мирнинском районе 24.08.1978 г., в скважине КР-3 (№51) на глубине 577 м, энерговыделение - 19 кТ ТЭ, сопровождался выбросом в атмосферу продуктов деления с образованием радиоактивного следа и загрязнением местности, классифицирован как радиационная авария.

В целях создания плотины хвостохранилища на территории Республики Саха (Якутия) был проведен один подземный ядерный взрыв - «Кристалл», в Мирнинском районе 02.10.1974 г., в скважине 1-Э на глубине 98 м, энерговыделение - 1,7 кТ ТЭ, сопровождался выбросом в атмосферу продуктов деления с образованием радиоактивного следа и загрязнением местности, классифицирован как радиационная авария.

В 2020 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» на территории Республики Саха (Якутия) исследовано 600 проб почвы на радиоактивные вещества (цезий-137, радий-226, торий-232, калий-40), из них 9 проб почвы отобраны в местах производства растениеводческой продукции, 177 проб почвы из зон влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, 4 пробы с территорий животноводческих комплексов и ферм, 361 проб почвы с селитебных зон, в том числе 152 проб почвы с территорий детских организаций и детских площадок, 42 пробы почвы из зон санитарной охраны источников водоснабжения, 7 проб почвы из прочих мест (в большинстве случаев это пробы почвы отобранные в рамках инженерно-экологических изысканий) (таблица № 62).

Таблица №62

Исследования проб почвы на радиоактивные вещества за 2018-2020 гг.

Место отбора проб	2018 год	2019 год	2020 год
Места производства растениеводческой продукции	9	13	9
Зона влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей	257	232	177
территории животноводческих комплексов и ферм	5	4	4
Селитебная зона	223	349	361
- в том числе территория детских организаций и детских площадок	129	180	152
Зона санитарной охраны источников водоснабжения	44	24	42
Прочие	40	67	7
Всего:	578	689	600

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследования атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ на территории Республики Саха (Якутия) с 2018 по 2020 годы не проводились.

В целях радиационного контроля качества воды по показателям радиационной безопасности, на содержание удельной суммарной альфа- (A_α) и бета-активности (A_β), содержание удельной активности ^{222}Rn , на соответствие требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» в 2020 году было исследовано 166 проб из водных объектов Республики Саха (Якутия) в местах водопользования населения, в том числе 104 проб из водоемов первой категории, 62 проб из водоемов второй категории. Проб воды, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности, уровень вмешательства по содержанию удельной активности ^{222}Rn не выявлено.

Количество радонометрических исследований воды по Республике Саха (Якутия) - 416, все 416 исследований - это исследования воды на содержание ^{222}Rn спектрометрическим методом. Количество радонометрических исследований воды из подземных источников питьевого водоснабжения по Республике Саха (Якутия) с превышением санитарных требований по содержанию ^{222}Rn - 73 (в 2019 году - 76).

Число исследованных проб водных объектов на содержание радиоактивных веществ - суммарную альфа-, бета-активность, цезий-137, стронций-90, количество проб воды, превышающих контрольные уровни (КУ) по суммарной альфа-, бета-активности и уровни вмешательства (УВ) по радионуклидам – цезию-137, стронцию-90, за 2018-2020 гг. приведены в таблице № 63.

Таблица №63

Динамика исследованных проб водных объектов Республики Саха (Якутия) в местах водопользования населения в 2018-2020 гг.

Годы	Суммарная альфа-, бета-активность		Цезий-137		Стронций-90	
	Всего проб	Из них с превышением КУ	Всего проб	Из них с превышением УВ	Всего проб	Из них с превышением УВ
2018	373	0	0	0	0	0
2019	383	0	0	0	0	0
2020	424	0	0	0	0	0

Число источников централизованного водоснабжения в Республике Саха (Якутия) в 2020 году составило - 173, количество исследований источников централизованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности – 418.

По результатам радиационного контроля проб воды из источников централизованного водоснабжения, проб, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности, не обнаружено.

Количество исследований на содержание природных радионуклидов в источниках централизованного водоснабжения – 410, из них не соответствует – 83 (20,2%).

Доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, превышающих уровень вмешательства по содержанию удельной активности ^{222}Rn , составила – 20,2%. 73 пробы с превышением уровня вмешательства по содержанию ^{222}Rn отобраны из подземных источников питьевого водоснабжения, находящихся на территории Алданского и Нерюнгринского районов Республики Саха (Якутия), максимальное обнаруженное содержание ^{222}Rn в пробе – $462,6 \pm 51,4$ Бк/л.

Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание техногенных радионуклидов – 0%.

Число источников нецентрализованного водоснабжения в Республике Саха (Якутия) в 2020 году составило - 149, доля источников нецентрализованного водоснабжения исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности – 4,03%, доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов – 4,03%, доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных на содержание техногенных радионуклидов – 0%.

По результатам радиационного контроля проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения проб, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности, не обнаружено.

Доля проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения, превышающих уровень вмешательства по содержанию удельной активности ^{222}Rn составила – 16,6 %.

Число исследованных проб источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения на суммарную альфа-, бета-активность, содержание природных и техногенных радионуклидов, количество проб воды, превышающих контрольные уровни (КУ) по суммарной альфа-, бета-активности и уровни вмешательства (УВ) по радионуклидам, за 2018-2020 гг. приведены в таблице № 64 .

Таблица №64

Динамика исследования проб источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения Республики Саха (Якутия) в 2018-2020 гг.

Наименование источника	Характеристика	2018 год	2019 год	2020 год
Источники питьевого централизованного водоснабжения	Число источников	172	172	173
	Число проб, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность	344	343	418
	- из них с превышением КУ по суммарной активности	0	0	0
	Число исследованных проб на содержание природных радионуклидов	261	246	410
	- из них с превышением уровня вмешательства	74	54	83
	Число исследованных проб на содержание техногенных радионуклидов	5	0	0
	- из них с превышением уровня вмешательства	0	0	0
Источники питьевого нецентрализованного водоснабжения	Число источников	165	165	149
	Число проб, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность	3	0	6
	- из них с превышением КУ по суммарной активности	0	0	0
	Число исследованных проб на содержание природных радионуклидов	0	6	6
	- из них с превышением уровня вмешательства	0	2	1
	Число исследованных проб на содержание техногенных радионуклидов	0	0	0
	- из них с превышением уровня вмешательства	0	0	0

В 2020 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследовано 263 пробы пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ.

Проб пищевых продуктов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по содержанию радиоактивных веществ не обнаружено.

Количество исследованных проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ, количество проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам в 2018-2020 гг. приведено в таблице № 65 .

Таблица №65

Динамика исследования проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ в Республике Саха (Якутия) в 2018-2020 гг.

Характеристика	2018 год	2019 год	2020 год
Всего исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов	365	454	263
- из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб мяса и мясных продуктов	86	105	33
- из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб молока и молочных продуктов	64	86	24
- из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб дикорастущих пищевых продуктов	43	35	49
- из них не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям	0	0	0

Облучение от природных источников ионизирующего излучения

Ведущим фактором облучения населения Республики Саха (Якутия) являются природные источники, их вклад составляет 93,27 % от коллективной дозы облучения населения. Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека в Республике Саха (Якутия) составляет 10,089 мЗв/год, что выше российской средней годовой эффективной дозы природного облучения человека, равной – 3,277 мЗв/год (таблица №66).

Таблица № 66

Динамика средней годовой эффективной дозы природного облучения Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации в 2017-2019 гг.

Годы	Вклад природных источников, %	Средняя годовая эффективная доза по Республике Саха (Якутия), мЗв в год	Средняя годовая эффективная доза по Российской Федерации, мЗв в год
2017	74,47	2,515	3,309
2018	82,81	3,168	3,258
2019	93,27	10,089	3,277

В Республике Саха (Якутия) средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счет внешнего гамма-излучения составляет – 0,683 мЗв/год, средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счет радона – 8,716 мЗв/год.

Радиационный фон на территории Республики Саха (Якутия) в 2020 году находился в пределах 0,03-0,35 мкЗв/ч, в среднем 0,12 мкЗв/ч, что соответствует среднегодовым значениям естественного радиационного фона в Республике Саха (Якутия). За последние 3 года значимых колебаний радиационного фона по данным дозиметрического контроля радиационной обстановки не выявлено.

В 2020 году число помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения – 6004, из них доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по МЭД гамма-излучения, составила – 0%.

Число помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, исследованных по содержанию радона в воздухе (ЭРОА радона) - 748, из них, доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона – 5,9%.

44 помещений эксплуатируемых общественных зданий, со значениями ЭРОА радона превышающими санитарные нормы, находятся на территории Алданского района Республики Саха (Якутия), максимальное зарегистрированное значение ЭРОА ^{222}Rn - $1511,0 \pm 423,0$ Бк/м³.

Организационные меры по радиационной защите населения:

1. Выездное совещание в г.Алдан "О мониторинге радоновой обстановке и профилактических мерах вредного влияния радона в Алданском районе" с участием Министерства ЖКХ и Энергетики Республики Саха (Якутия), МО "Алданский район", МО "г.Алдан".

2. Совещание по радоновой обстановке в Алданском районе с участием Министерства образования и науки РС(Я), Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я), Министерства ЖКХиЭРС (Я), АО «Теплоэнергосервис» (Протокол совещания №Пр-6-П6 от 07.02.2020).

Количество исследованных проб строительных материалов на содержание природных радионуклидов в 2020 году по Республике Саха (Якутия) - 293, из них 293 проб строительных материалов были отнесены к I классу.

В Республике Саха (Якутия) повышенное облучение работников природными источниками ионизирующего излучения не зарегистрировано.

Медицинское облучение

Медицинское облучение населения (пациентов) Республики Саха (Якутия) занимает второе место после облучения природными источниками. Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения составляет 6,67%.

Количество процедур на одного жителя Республики Саха (Якутия) составляет – 1,596 (таблица №67).

Таблица №67

Динамика медицинских рентгенорадиологических процедур на одного жителя Российской Федерации и на одного жителя Республики Саха (Якутия) в 2017-2019 гг.

Виды процедур	Количество процедур на одного жителя Республики Саха (Якутия), шт/год			Количество процедур на одного жителя Российской Федерации, шт/год		
	2017 год	2018 год	2019 год	2017 год	2018 год	2019 год
Флюорографические	0,541	0,577	0,520	0,588	0,593	0,600
Рентгенографические	1,032	0,963	0,943	1,246	1,266	1,306
Рентгеноскопические	0,015	0,009	0,006	0,013	0,012	0,011
Компьютерная томография	0,069	0,092	0,107	0,071	0,081	0,092
Радионуклидные	0,003	0,005	0,003	0,004	0,004	0,004
Прочие	0,060	0,014	0,017	0,011	0,011	0,012
Всего	1,720	1,662	1,596	1,933	1,969	2,029

Средняя эффективная доза в Республике Саха (Якутия) (среднероссийский показатель) за процедуру по видам исследований составляет: флюорографические – 0,09 мЗв (0,04 мЗв), рентгенографические – 0,10 мЗв (0,11 мЗв), рентгеноскопические – 2,75 мЗв (0,03 мЗв), компьютерная томографии – 4,34 мЗв (0,34 мЗв), радионуклидные – 1,48 мЗв (0,02 мЗв), прочие – 5,63 мЗв (0,06 мЗв), всего – 0,45 мЗв (0,60 мЗв).

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) с целью недопущения необоснованного роста доз медицинского облучения продолжались мероприятия: по развитию системы контроля доз облучения персонала и пациентов, реконструкции действующих рентгенодиагностических кабинетов, замена устаревшей рентгенодиагностической аппаратуры на новую малодозовую, усиление контроля за использованием индивидуальных средств радиационной защиты, вывод из эксплуатации рентгеновских аппаратов, не соответствующих гигиеническим требованиям, и применение инструментальных методов оценки доз облучения пациентов.

На территории Республики Саха (Якутия) функционируют 135 медицинских организаций, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения. Всего в 135 организаций на учете состоит 439 рентгеновских аппаратов, из них 36 рентгеновских аппарата эксплуатируют частные организации.

Техногенные источники

В Республике Саха (Якутия) в 2020 году с источниками ионизирующего излучения работали 218 объектов, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

Организаций первой и второй категорий потенциальной радиационной опасности на территории Республики Саха (Якутия) в 2020 году не зарегистрировано.

В ходе проведения радиационного контроля, были обнаружены превышения значений эффективной мощности дозы, не соответствующих санитарным нормам - ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)», 17.07.2020 г. в ходе радиационного контроля аппарата рентгеновского цифрового для исследования грудной клетки ФЦ-«ОКО», заводской № GP0000527 (2011 года выпуска), в флюорографическом кабинете для массовых обследований ГБУ РС(Я) «Верхневилуйская центральная районная больница», были зарегистрированы значения эффективной мощности дозы (Е), превышающие допустимую мощность дозы.

Принятые меры по радиационной защите населения: административное приостановление деятельности на 60 суток флюорографического кабинета для

массовых обследований ГБУ РС(Я) «Верхневилуйская центральная районная больница» по решению Верхневилуйского районного суда.

Численность персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения в организациях, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), и зарегистрированного в форме федерального статистического наблюдения №1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников, ионизирующих излучений» за 2019 год – 1725 чел., из которых, 1651 относятся к персоналу группы А, 74 к персоналу группы Б.

Превышений годовой эффективной дозы персонала групп А и Б на территории Республики Саха (Якутия) не зарегистрировано.

Случаев облучения лиц из персонала и населения на территории Республики Саха (Якутия) не зарегистрировано.

За 2020 год выдано 38 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии на условия работы с ИИИ для: 18 медицинских организаций, 20 промышленных организаций.

О превышении концентрации радона в Алданском районе и мерах по ее снижению

В 2019 году вынесено Распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) №1171-р от 18.09.2019 г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и в воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)» с дорожной картой 2019-2022 гг.

В Алданском районе регистрируются превышения концентрации природного радона в питьевой воде и в воздухе помещений зданий.

В населенных пунктах района, включая г.Алдан, источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные водоисточники (альтернативные источники водоснабжения отсутствуют).

В 2020 г. количество радонометрических исследований воды по РС(Я) составило – 400 проб. Количество исследований с превышением санитарных требований по содержанию радона – 83, что составляет 20,75 %. Количество радонометрических исследований воды в Алданском районе РС(Я) составило- 273, из них с превышением содержания радона- 65 (23,8 %).

Количество радонометрических исследований помещений эксплуатируемых жилых и общественных зданий по РС(Я) в 2020 г. составило – 608, из них со значениями ЭРОА радона превышающими санитарные нормы – 44 (7,2 %). Количество радонометрических исследований помещений эксплуатируемых жилых и общественных зданий в Алданском районе РС(Я) – 391, из них с превышением значений ЭРОА радона – 44 (11,3 %).

Обеспечение безопасного уровня воздействия физических факторов

В 2020 году санитарно-гигиеническая обстановка в плане воздействия неионизирующих излучений на население Республики Саха (Якутия) отмечена как стабильная, тем не менее, сохраняется значительное количество объектов - источников неблагоприятного воздействия физических факторов неионизирующей природы на человека.

Всего по республике за 2020 год обследовано 30909 рабочих мест с измерениями физических факторов на 6954 объектах (2019 г. – 45124 измерений, 8528 объектов) (рисунок № 5).



Рис. № 5. Количество обследованных объектов и измерений по физическим факторам

На 1083 объектах 2927 измерений не соответствуют санитарным нормам, что составляет 9 % (2019 г - 4560 измерений на 1442 объектах, не соответствующих – 10 %).

По обеспечению контрольно - надзорных мероприятий проведено всего 23338 измерений, или 26 % от общего количества измерений, из них не соответствующих санитарным нормам – 18 % (2019 г.- 16742 измерений, или 37 %, не соответствующих – 11 %) (таблица № 68).

Таблица №68

**Объем исследований физических факторов за 2018– 2020 гг.
по Республике Саха (Якутия)**

Фактор	2018 год		2019 год		2020 год	
	Всего	По надзору	Всего	По надзору	Всего	По надзору
Шум	964	303	1387	493	923	121
Вибрация	380	185	625	140	339	48
Микроклимат	21313	6975	23847	10105	16235	19979
Освещенность	17792	5875	15194	4639	10782	2385
ЭМП	4073	3491	4071	1365	2630	805
Итого:	44522	16829	45124	16742	30909	23338

Охват объектов измерениями по физическим факторам по отраслям показывает, что наибольший объем исследований по шуму и вибрации приходится на промышленные предприятия, коммунальные организации; по ЭМП - на промышленные предприятия, коммунальные, детские и подростковые организации; по параметрам микроклимата и освещенности на промышленные предприятия, предприятия пищевой промышленности, на коммунальные, детские и подростковые организации (рисунок № 6).

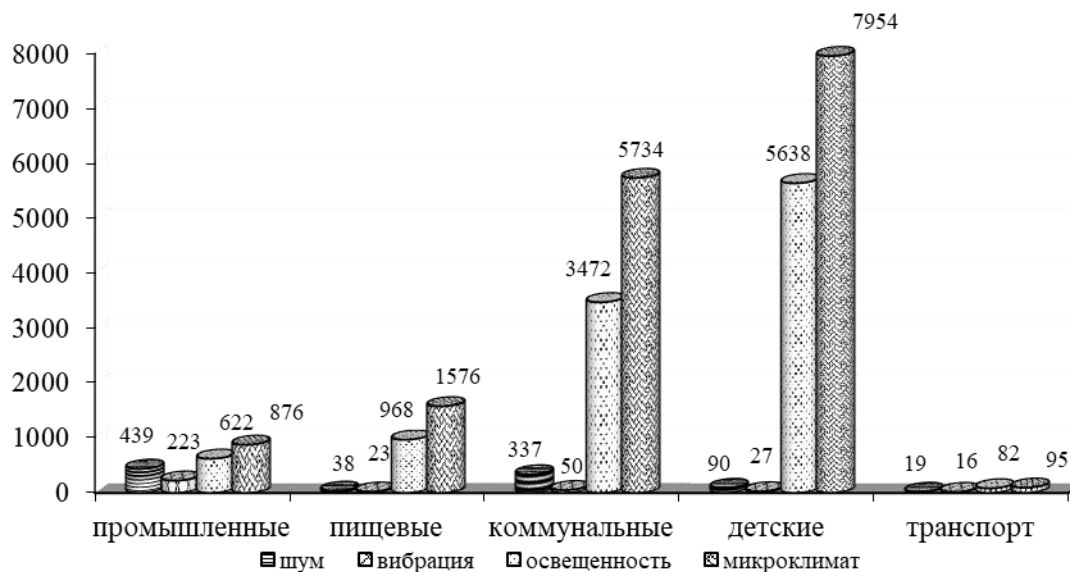


Рис. № 6. Структура охвата объектов исследованиями по отраслям за 2020 год

В структуре измерений основной удельный вес среди всех источников неионизирующих излучений занимают микроклимат – 51 %, освещенность – 34 % (рисунок № 7).

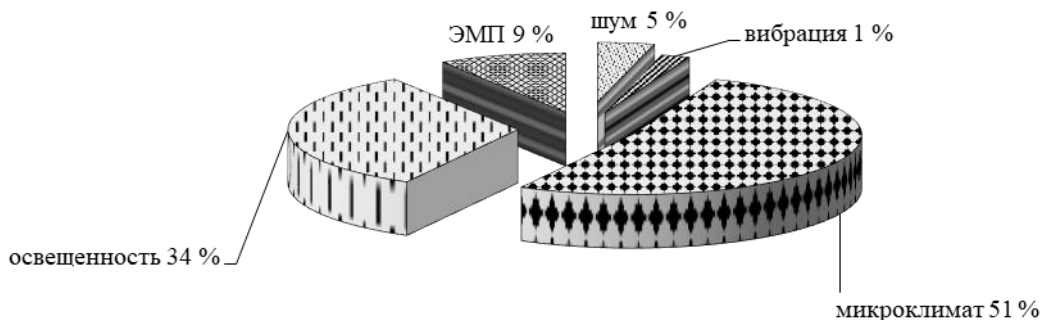


Рис. № 7. Структура измерений физических факторов за 2020 год

В 2020 году отмечается уменьшение количества проводимых обследований и измерений по параметрам физических факторов. Это объясняется сокращением обследований по контрольно–надзорным мероприятиям, связанных с эпидемиологической обстановкой по республике.

Неблагоприятное влияние параметров физических факторов на организм человека наиболее интенсивно проявляется в условиях производства.

Главными причинами превышения допустимого уровня физических факторов на рабочих местах по-прежнему является несовершенство технологических процессов, их физический износ, невыполнение сроков планово-предупредительных работ, неудовлетворительная организация производственного контроля, а также снижение ответственности работодателей за состояние условий и охраны труда.

В промышленных предприятиях проведено всего 2317 измерений на рабочих местах. Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам, составляет 4 %, что свидетельствует об улучшении на 8% санитарно-гигиенической обстановки по физическим факторам на промышленных объектах (2019 г. - 1387 измерений, не соответствующих 12%). Отмечается уменьшение доли не соответствующих рабочих мест по микроклимату на 11%, освещенности на 5%, по шуму на 3 % в сравнении с 2019 годом (таблица № 69).

Таблица №69

Доля обследованных рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2018	2019 год	2020 год
Шум	15	4	1
Вибрация	4	-	-
ЭМП	1	-	-
Освещенность	6	9	4
Микроклимат	9	17	6

На транспортных средствах положительная динамика отмечается по показателям шума и микроклимата, уменьшилось количество, не отвечающих гигиеническим требованиям, соответственно на 13% и на 4%.

Увеличилось количество рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам по освещенности на 8%. Основными причинами неблагоприятных условий труда на автотранспортных средствах являются: длительные сроки эксплуатации транспортных средств, не своевременное проведение ремонтных работ и т.д. (таблица № 70).

Таблица №70

Доля обследованных рабочих мест на транспортных средствах, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2018 год	2019 год	2020 год
Шум	21	24	11
Вибрация	2	-	-
ЭМП	-	-	-
Освещенность	2	2	10
Микроклимат	3	5	1

На коммунальных объектах доля обследованных рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам снизились по шуму на 4%, по микроклимату на 5%, отмечается увеличение не соответствующих рабочих мест по освещенности на 2 % и по ЭМП на 2%(таблица №71).

Таблица №71

Доля обследованных рабочих мест на коммунальных объектах, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2018 год	2019 год	2020 год
Шум	7	20	16
Вибрация	-	-	-
ЭМП	1	-	2
Освещенность	12	10	12
Микроклимат	16	15	10

На объектах пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами увеличилась доля не соответствующих санитарным требованиям по шуму на 2% в сравнении 2019 годом, отмечается уменьшение доли не соответствующих гигиеническим нормативам по освещенности на 2%, по микроклимату на 3% (таблица №72).

Таблица №72

Доля обследованных рабочих мест на объектах пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2018год	2019 год	2020 год
Шум	1	6	8
Вибрация	-	-	4
ЭМП	-	-	-
Освещенность	19	19	17
Микроклимат	11	11	8

В детских подростковых организациях основными факторами являются освещенность, микроклимат и электромагнитные поля.

В 2020 году отмечается увеличение не соответствующих санитарным требованиям показателей по микроклимату на 2%, по освещенности на 1%. Большинство не соответствующих исследований микроклимата касаются показателя заниженной влажности воздуха, что характерно в отопительный период. По освещенности не отвечают требованиям санитарных норм новые осветительные установки по показателю коэффициента пульсации.

В школах продолжается оснащение компьютерной техникой. В 2020 г. проведено 2129 измерений ЭМП от ПЭВМ. (таблица № 73).

Таблица №73

Количество обследованных детских и подростковых организаций, не отвечающих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Год	Процент измерений, не отвечающих санитарным нормам по показателям		
	ЭМП	Освещенность	Микроклимат
2018	7	8	17
2019	4	5	12
2020	1	6	14

Продолжается рост количества источников физических факторов неионизирующей природы неблагоприятно влияющих на условия проживания и здоровья населения на территории жилой застройки и в жилых помещениях.

Часть исследований физических факторов проводится на территории жилой застройки в целях установления санитарно-защитной зоны вокруг различных предприятий и организаций. В 2020 году проведены измерения на автомагистрали (улицы с интенсивным движением): шум - 1, которое не соответствует санитарным нормам и уровень электромагнитных излучений – 1. На территории населенных пунктов проведено всего 79 измерений, из них по шуму 63 измерения, превышения допустимых уровней нет (2019 г. – 11 %), по ЭМП – 16 измерений (2019 г. - 6 измерений) (таблица № 74).

Таблица №74

Количество измерений физических факторов на территории жилой застройки

Год	Шум	Вибрация	ЭМП
2018	506	-	17
2019	37	-	6
2020	63	-	16

Структура измерений физических факторов неионизирующей природы в населенных пунктах представлена на рисунке №8. В общем объеме исследований доминируют показатели шума – 80 %.

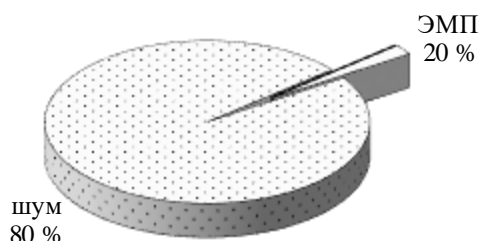


Рис. № 8. Структура измерений физических факторов в населенных пунктах

На границе санитарно-защитных зон промышленных предприятий проведено всего 661 измерение, в том числе по шуму 660, по ЭМП -1, не соответствующих санитарным нормам измерений нет. (2019 г. – шум - 377, ЭМП - 12).

Среди источников электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих на население, ведущее место занимают передающие радиотехнические объекты (далее - ПРТО) связи, радиотелевещания и радионавигации. Наибольшую часть ПРТО составляют относительно маломощные объекты – базовые станции сотовой связи (БССС), однако они располагаются в черте жилой застройки, рядом с жилыми и общественными помещениями, имеют в связи с этим большую гигиеническую значимость.

В 2020 году было согласовано с Управлением на ввод в эксплуатацию ПРТО всего 253 объектов базовых станций сотовой связи (БССС). За последние три года уровни электромагнитных излучений, создаваемые ПРТО, расположенные на

эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселений, не превышают предельно-допустимые уровни. Проведено всего 10 измерений на БССС, не соответствующих санитарным нормам объектов нет (таблица № 75).

Таблица №75

Количество обследованных ПРТО

Тип ПРТО	2018 год	2019 год	2020 год
Всего	137	81	10
Радиолокационные станции	28	78	-
Базовые станции сотовой связи	1	3	10
Радиотелепередающие центры	108	-	-
Земные станции спутниковой связи	-	-	-

В течение 2020 года было зарегистрировано 88 обращений граждан с жалобами на неблагоприятное воздействие физических факторов (в 2019 г. – 254).

В структуре жалоб населения, связанных с воздействием физических факторов, наиболее значимым продолжают оставаться: микроклимат – 47 обращений или это составляет 47 % (в 2019 г. – 80%), уровень шума - 49, что составляет 49 % от всех обращений (в 2019 г. – 18%). Три жалобы на воздействие электромагнитных полей радиочастотного диапазона связаны с размещением ПРТО вблизи жилой застройки, 1 жалоба на вибрацию в жилом доме. Жалобы на микроклимат обусловлены обращениями граждан на температурный режим, влажность в квартирах (рисунок № 9).

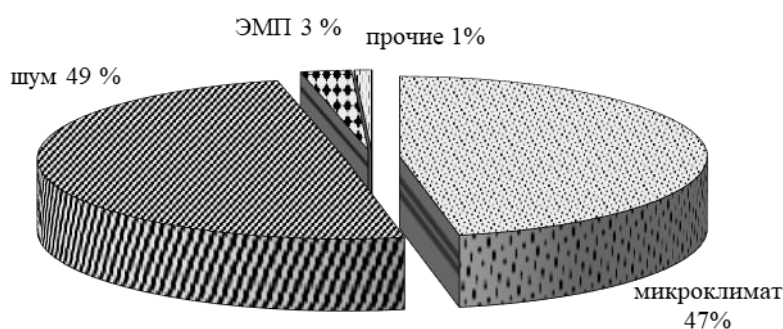


Рис. № 9. Структура жалоб населения, %

Основными остаются жалобы от жителей, проживающих на 1-х и 2-х этажах жилых домов, на акустический дискомфорт от системы вентиляции и холодильного оборудования предприятий сферы обслуживания, торговли, общественного питания, встроенных и пристроенных к жилым домам, жалобы на шум от работающего в жилых домах отопительного оборудования и лифтов. Данный физический фактор является ведущим, оказывающим влияние на среду обитания человека. Необходимо отметить, что основная масса измерений по шуму приходится на ночное время суток с 23-00 до 07-00 часов.

Наблюдаемая динамика количества жалоб подчеркивает необходимость проведения санитарно - эпидемиологического надзора за источниками акустического шума и причинами неблагоприятного воздействия микроклимата в жилых зданиях на население.

В целях улучшения санитарно – эпидемиологического благополучия населения в области обеспечения безопасности неионизирующего излучения необходимо решить вопросы:

- реализации мероприятий по улучшению показателей микроклимата, в частности относительной влажности в соответствии с гигиеническими требованиями в детских и подростковых организациях;
- разработке и проведению мероприятий по улучшению условий труда на транспорте и на промышленных объектах;
- обязательному внедрению новых, отвечающих современным гигиеническим требованиям технологических процессов, оборудования, механизмов.

Подраздел 2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Республики Саха (Якутия)

В целом за 2020 год исследовано 1623 проб атмосферного воздуха. Доля проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, за отчетный период не зарегистрирована.

Среди приоритетных загрязнителей питьевой воды продолжает оставаться несоответствие воды санитарно-эпидемиологическим требованиям по органолептическим (цветность, мутность), санитарно-химическим (наличие в воде железа) и микробиологическим показателям.

Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания на населения Республики Саха (Якутия)

По данным Всемирной организации здравоохранения здоровье человека на 20 % зависит от экологических факторов. Поэтому снижение негативного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения является приоритетным направлением деятельности любого государства.

Основная работа по определению воздействия факторов среды обитания на здоровье населения в Республике Саха (Якутия) проводится в гг. Якутске, Нерюнгри, Мирный и Алдан, где антропогенная нагрузка на население значительно выше, чем в остальных городских и сельских территориях республики. Показатели уровня здоровья населения отражают конечный социально - значимый результат проводимой работы в данном направлении.

По оценке Росстата, численность населения Республики Саха (Якутия) на 1 января 2020 года составила 972 тыс. человек, в том числе городское население - 642,7 тыс. человек (66,1%), а сельское – 329,3 тыс. человек (33,9%).

В сравнении с 2015 годом численность населения республики увеличилась на 15,1 тыс. человек, или на 1,6%. При этом городское население увеличилось на 18,0 тыс. человек (2,9%), а сельское население уменьшилось на 2,9 тыс. человек (0,9%). В центральной части территории Якутии проживает около 500 тыс. чел. В основном в Якутске, Мегино-Кангаласском, Амгинском, Чурапчинском, Усть-Алданском, Горном, Хангаласском улусах.

Ниже представлены данные территориального органа федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) по численности населения в городах и поселках:

Таблица №76

**Распределение городов и поселков городского типа по численности населения
на 1 января 2020 года
(человек)**

Города, поселки городского типа	Городской округ, муниципальный район в состав которого входит город	человек	Города, поселки городского типа	Городской округ, муниципальный район в состав которого входит город	Человек
свыше 50 тысяч человек					
г. Якутск	ГО "Город Якутск"	32298 7	г. Нерюнгри	Нерюнгринский	579 34
от 10 до 50 тысяч человек					
г. Мирный	Мирнинский	35390	г. Удачный	Мирнинский	119 70
г. Ленск	Ленский	23186	г. Вилюйск	Вилюйский	113 22
г. Алдан	Алданский	20631	пгт. Жатай	ГО «Жатай»	103 52
пгт. Айхал	Мирнинский	13898			
от 5 до 10 тысяч человек					
г. Нюрба	Нюрбинский	9694	пгт. Мохсоголлох	Хангаласский	612 3
г. Покровск	Хангаласский	9385	пгт. Хандыга	Томпонский	601 4
г. Олекминск	Олекминский	9164	пгт. Нижний Куранах	Алданский	519 3
пгт. Чульман	Нерюнгринский	7417			
г. Томмот	Алданский	6834			
от 1 до 5 тысяч человек					
пгт. Тикси	Булунский	4793	пгт. Зырянка	Верхнеколымский	270 0
пгт. Усть-Нера	Оймяконский	4720	пгт. Кысыл-Сыр	Вилюйский	265 5
пгт. Пеледуй	Ленский	4492	пгт. Черский	Нижнеколымский	255 2
пгт. Нижний Бестях	Мегино-Кангаласский	4079	пгт. Усть-Мая	Усть-Майский	249 9
пгт. Чернышевский	Мирнинский	3982	пгт. Чокурдах	Аллаиховский	207 7

Продолжение таблицы № 76

пгт. Витим	Ленский	3972	пгт. Белая Гора	Абыйский	2009
пгт. Сангар	Кобяйский	3624	пгт. Ленинский	Алданский	1571
пгт. Батагай	Верхоянский	3549	пгт. Алмазный	Мирнинский	1383
пгт. Беркакит	Нерюнгринский	3478	пгт. Джебарики-Хая	Томпонский	1145
г. Среднеколымск	Среднеколымский	3477	г. Верхоянск	Верхоянский	1073
пгт. Светлый	Мирнинский	3144	пгт. Эльдикан	Усть-Майский	1044
пгт. Депутатский	Усть-Янский	3024	пгт. Солнечный	Усть-Майский	1042
пгт. Серебряный Бор	Нерюнгринский	2755			
менее 1000 человек					
пгт. Лебединый	Алданский	939	пгт. Артык	Оймяконский	366
пгт. Усть-Куйга	Усть-Янский	634	пгт. Нижнеянск	Усть-Янский	224
пгт. Хани	Нерюнгринский	617	пгт. Эсэ-Хайя	Верхоянский	185
пгт. Золотинка	Нерюнгринский	572	пгт. Аллах-Юнь	Усть-Майский	31
пгт. Звездочка	Усть-Майский	408	пгт. Безымянный	Алданский	-
пгт. Югоренок	Усть-Майский	393	пгт. Торго	Олекминский	-

Увеличение численности населения республики происходит благодаря сохраняющемуся естественному приросту, а также снижению миграционного оттока.

Сегодня в республике реализуются и совершенствуются меры социальной поддержки семей с детьми, внедряются новые меры поддержки, направленные на стимулирование сохранения и повышения рождаемости.

Благодаря принимаемым мерам, демографическая ситуация в Республике Саха (Якутия) характеризуется положительными тенденциями.

Республика, как и прежде, занимает лидирующие позиции в Дальневосточном федеральном округе по показателю естественного прироста населения. Так, по итогам 2019 года республика занимает 7 место среди регионов Российской Федерации по данному показателю и 1 место среди регионов Дальневосточного федерального округа (5,4).

По рождаемости в 2019 году среди регионов Российской Федерации Республика Саха (Якутия) занимает 7 место, а среди регионов Дальневосточного федерального округа - 1 место (13,2).

Необходимо отметить, что в последние годы в республике продолжает снижаться общий коэффициент смертности, который за январь-декабрь 2019 года составил 7,8 промилле, что соответствует уровню прошлого года.

Таблица № 77

Рождаемость по очередности рождений в Республике Саха (Якутия) за 2015-2019 годы

Годы	Родившиеся живыми - всего	в % к предыд. году	в том числе по очередности рождения ребенка:					
			первые	% к предыд. году	вторые	% к предыд. году	третьи и более	% к предыд. году

Продолжение таблицы № 77

2015	16345	96,1	5562	93,5	5867	98,4	4899,0	96,0
2016	15352	93,9	5048	90,7	5415	92,9	4866,0	99,3
2017	13 996	91,2	4 266	84,5	4 928	91,0	4800,0	98,6
2018	13 191	94,5	4 109	97,1	4 444	90,0	4631,0	96,9
2019	12 819	97,2	3 921	95,4	4 190	94,3	4708,0	101,7

В последние годы в республике наблюдается снижение рождаемости, в том числе первых детей. Основными факторами снижения рождаемости являются неблагоприятное изменение возрастной структуры женщин репродуктивного возраста, снижение интенсивности рождаемости, а также изменение демографического поведения населения.

Вместе с тем, нужно отметить вклад рождений третьих и последующих детей, который один из высоких на Дальнем Востоке (33%). Это еще раз подтверждает, что в Якутии сохраняются традиции многодетности и, соответственно, высокая доля многодетных семей.

В республике в последние годы наблюдается увеличение среднего возраста матери при рождении ребенка. Так, если в 2015 году этот показатель был равен 28,01 лет, то по итогам 2019 года составил 28,65. Основными причинами увеличения среднего возраста матери при рождении ребенка можно назвать изменение репродуктивных планов, когда представители молодого поколения откладывают вступление в брак, и, как следствие, откладывание первых рождений.

По показателю ожидаемая продолжительность жизни в республике сохраняется положительная динамика, которая за 2019 год составила 73 года, в том числе мужчин - 68,15 лет, женщин – 77,87 лет. По данному показателю наша республика традиционно занимает 1 место среди субъектов Дальнего Востока.

При изучении причинно-следственных связей между факторами среды обитания и заболеваемостью населения основную роль играют данные о случаях заболеваний с диагнозом, установленном впервые в жизни.

Показатель заболеваемости всего населения в Республике Саха (Якутия) в 2019 году составил 10329,2 на 10 000 человек населения. В сравнении с 2017 годом показатель увеличился на 1,18 % (табл. № 78).

Таблица №78

Заболеваемость населения по основным классам болезней (зарегистрировано больных с диагнозом, установленным впервые в жизни)

	2017	2018	2019
Всего, тысяч человек			
Все болезни	983,9	980,4	1001,4
из них:			
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	25,9	28,1	25,5
Новообразования	10,1	9,1	10,3

болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	3,2	3,6	4
болезней эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	6,3	8	12,7
болезни нервной системы	18	18,1	18,6
болезни глаза и его придаточного аппарата	32,1	31,7	26,7
болезни уха и сосцевидного отростка	20,3	20,3	22,9
болезни системы кровообращения	19,5	23,4	31,8
болезни органов дыхания	545	550,4	562,1
болезни органов пищеварения	56,2	53,8	49,8
болезни кожи и подкожной клетчатки	49,7	43,7	42
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	23,6	24,7	25,5
болезни мочеполовой системы	35,9	34,5	35,1
осложнения беременности, родов и послеродового периода	14,8	12,7	13,5
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	1,7	1,5	2,7
травмы и отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	113,4	108,4	103,8
На 10000 человек населения			
Все болезни	10211,2	10152,6	10329,2
из них:			
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	268,5	291,1	263,1
новообразования	105,3	94,6	106,1
болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	33,2	37,6	41,1
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	65,6	82,5	130,6
болезни нервной системы	187	187,1	191,4
болезни глаза и его придаточного аппарата	333,2	328,1	275,7

Продолжение таблицы № 78

болезни уха и сосцевидного отростка	210,8	209,8	236,4
болезни системы кровообращения	201,9	242	328,1
болезни органов дыхания	5656,2	5699,6	5797,8
болезни органов пищеварения	583,1	557,5	13,4
болезни кожи и подкожной клетчатки	515,6	452,3	432,8
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	244,7	255,7	262,6
болезни мочеполовой системы	372,9	357,6	362,4
осложнения беременности, родов и послеродового периода	616,7	527,4	566,3
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	17,7	16	28
травмы и отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	1176,8	1122,2	1070,5

При проведении анализа статистических данных было установлено, что в структуре заболеваемости населения Республики Саха (Якутия) в 2019 году преобладали болезни органов дыхания, которые составили 56,1%, травмы, отравления, некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 10,36%, осложнения беременности, родов и послеродового периода - 5,48%, болезни кожи и подкожной клетчатки - 4,19%, болезни мочеполовой системы - 3,5% и болезни системы кровообращения – 3,17%.



Рис. № 10. Структура заболеваемости населения Республика Саха (Якутия) в 2019 году

Таблица №79

Умершие по основным классам причин смерти

Годы	Некоторые инфекционные и паразитарные болезни		Новообразования		Болезни системы кровообращения		Болезни органов дыхания		Болезни органов пищеварения		Внешние причины	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	Женщины
Все население												
2017	84	43	721	594	1980	1529	158	114	200	172	1054	233
2018	79	52	756	594	1934	1484	156	119	202	172	949	235
2019	92	48	748	610	1889	1573	191	136	224	167	850	211
Городское население												
2017	60	25	462	377	1255	1030	112	73	138	116	614	151
2018	56	35	479	392	1281	974	107	83	142	128	546	136
2019	62	30	470	419	1221	1068	135	86	164	126	487	128
Сельское население												
2017	24	18	259	217	725	499	46	41	66	56	440	82
2018	23	17	277	202	653	510	49	36	60	44	403	99
2019	30	18	278	191	668	505	56	50	60	41	363	83

В структуре умершего населения Якутии по основным классам причин смерти за период с 2017 по 2019 годы лидирующее место занимают болезни системы кровообращения. Так, в 2019 году количество умерших мужчин и женщин (всего населения) составило 3462 человека, в 2017 – 3509 чел, что, как видно из таблицы, остается по-прежнему на высоком уровне. От внешних причин наблюдается тенденция к незначительному снижению на 2,26% – в 2019 г.- 1061чел., в 2017г.- 1287 чел.. От новообразований умерло 1358 человек в 2019 году, против 1315 чел. В 2017 (незначительное увеличение на 0,96%).

Ранжирование городского и сельского населения по количеству умерших по основным классам болезней по всем трем выше указанным причинам показало, что наибольшее количество людей в динамике за три года умирают в городских поселениях. Так, в 2019 году количество умерших от болезней систем кровообращения составило 2289 чел. против 1173 чел. в сельских поселениях. Разница составляет 11,7 процента. От внешних причин в сельской местности умерло 446 человека, что на 1,7% меньше чем городского населения- 615 человек. От новообразований умерло городского населения 889 чел., сельского 469, что меньше на 47 процентов.

1.2.1. Состояние заболеваемости массовыми неинфекционными (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов окружающей среды обитания населения Республики Саха (Якутия).

Острые отравления химическими и лекарственными веществами - частый, своеобразный и тяжелый вид патологии. Многолетними наблюдениями, как в нашей стране, так и за рубежом установлена тенденция к увеличению числа случаев острых отравлений химической этиологии.

Несовершенство защиты населения от токсических веществ, зачастую игнорирование правил безопасности на производстве приводят к опасным последствиям.

Еще одна серьезная причина отравлений — употребление некачественных пищевых продуктов и напитков.

Кроме того, настоящей проблемой в последнее время оказалось самолечение людей, связанное с некорректной, агрессивной рекламой медицинских препаратов, которая приводит к таким последствиям, как передозировка препаратов, полипрагмазия.

Особое место занимают отравления у детей чаще в возрасте до пяти лет. Рост числа острых отравлений у детей, связан с выпуском большого количества новых лекарственных веществ и хранением их в домашних условиях в местах, доступных детям. Внимание детей привлекают яркая упаковка и форма таблеток. Острые отравления у детей протекают очень своеобразно, так как вследствие анатомо-физиологических особенностей нервной и сердечно-сосудистой систем яд более быстро проникает в организм ребенка.

Среди подростков популярными являются препараты, обладающие антихолинергическим действием и вызывающие галлюцинации, антигистаминные, противопаркинсонические. Острые отравления могут быть результатом случайного или преднамеренного приема различных веществ. Случайные отравления включают случаи передозировки лекарственных средств, алкогольной интоксикации при приеме внутрь больших доз этилового алкоголя и его суррогатов, ошибочного приема внутрь какого-либо химического вещества вместо лекарства или алкогольного напитка. Преднамеренные отравления протекают особенно тяжело, поскольку в этих случаях

обычно принимается яд в заведомо больших дозах, рассчитанных на летальный исход — так называемые суицидальные отравления.

В 2019 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 425 острых (бытовых, производственных, техногенных) отравлений химической этиологии, что меньше на 27,6 % чем в 2017 г. (в 2017г. – 587).

Из 425 отравлений на мужчин приходится 231 случай (54%), на женщин 194 случаев (45%). Наибольшее число отравлений приходится на лекарственные препараты – 167 случаев (39%), из них 116 у женщин и 51 у мужчин.

Из причин отравлений на втором месте по числу случаев находятся отравления различными химическими веществами, объединенные в общую группу - «другие мониторируемые виды» - 143 случая (33%), из них 99 мужчин и 44 женщины.

На третьем месте отравления спиртосодержащей продукцией – 103(24%) случай, из них 69 мужчин и 34 женщин.

На отравления наркотическими веществами приходится 3% от всех отравлений – 12 случаев, из которых 12 было у мужчин.

Из причин отравлений на втором месте по числу случаев находятся отравления различными химическими веществами, объединенные в общую группу - «другие мониторируемые виды» - 143 случая (33%), из них 99 мужчин и 44 женщины.

На третьем месте отравления спиртосодержащей продукцией – 103(24%) случая, из них 69 мужчин и 34 женщин.

На отравления наркотическими веществами приходится 3% от всех отравлений – 12 случаев, из которых 12 было у мужчин.

Таблица №80

Территориальное распределение острых отравлений химической этиологии населения Республики Саха (Якутия)

Район	2017		2018		2019	
	всего	из них с летал. исходом	всего	из них с летал. исходом	всего	из них с летал. исходом
г. Якутск	365	64	332	79	228	89
Алданский	33	4	39	5	44	5
Амгинский	1				1	1
Булунский	8		12		1	
Верхнеколымский	4					
Вилуйский	2		5	1	5	
Горный	1	1	3	3	1	1
Жиганский	3	1				
Ленский	6		7		13	
М.Кангаласский	14	1	20	2	10	2
Мирнинский	21	2	23	1	9	
Момский	4					
Намский	1	1	7	3	8	7
Нерюнгринский	79	2	73	3	60	1

Продолжение таблицы № 80

Олекминский	2		2		2	
Оленекский	1					
Среднеколымский	1	1				
Сунтарский	10					
Татгинский	6	2	8		7	1
Томпонский			1	1	1	
Усть-Алданский	8		12		15	1
Хангаласский	5	1	8		13	2
Чурапчинский	12		9	1	6	

Территориально случаи отравлений распределились следующим образом. Наибольшее количество – 53% (228 случаев) приходится на г. Якутск.

На втором месте Нерюнгринский район – 14% (60 случаев).

Третье место занимает Алданский район – 10% (44 отравления).

Далее по убывающей: Усть-Алданский район – 3,5% (15 отравлений), Ленский район - 3% (13 случаев).

В 2019 году зарегистрировано 110 летальных исходов среди ООХЭ. Наибольшее количество смертельных исходов приходится на г. Якутск- 89, Намский район- 7 и Алданский – 5, что в процентном соотношении составляет 20,9%, 1,64 и 1,17 процентов соответственно от общего количества ООХЭ (425).

Ниже приведены график и таблица ООХЭ по возрастным группам населения, в том числе и районам Республики Саха (Якутия) за 2017 по 2019 годы.

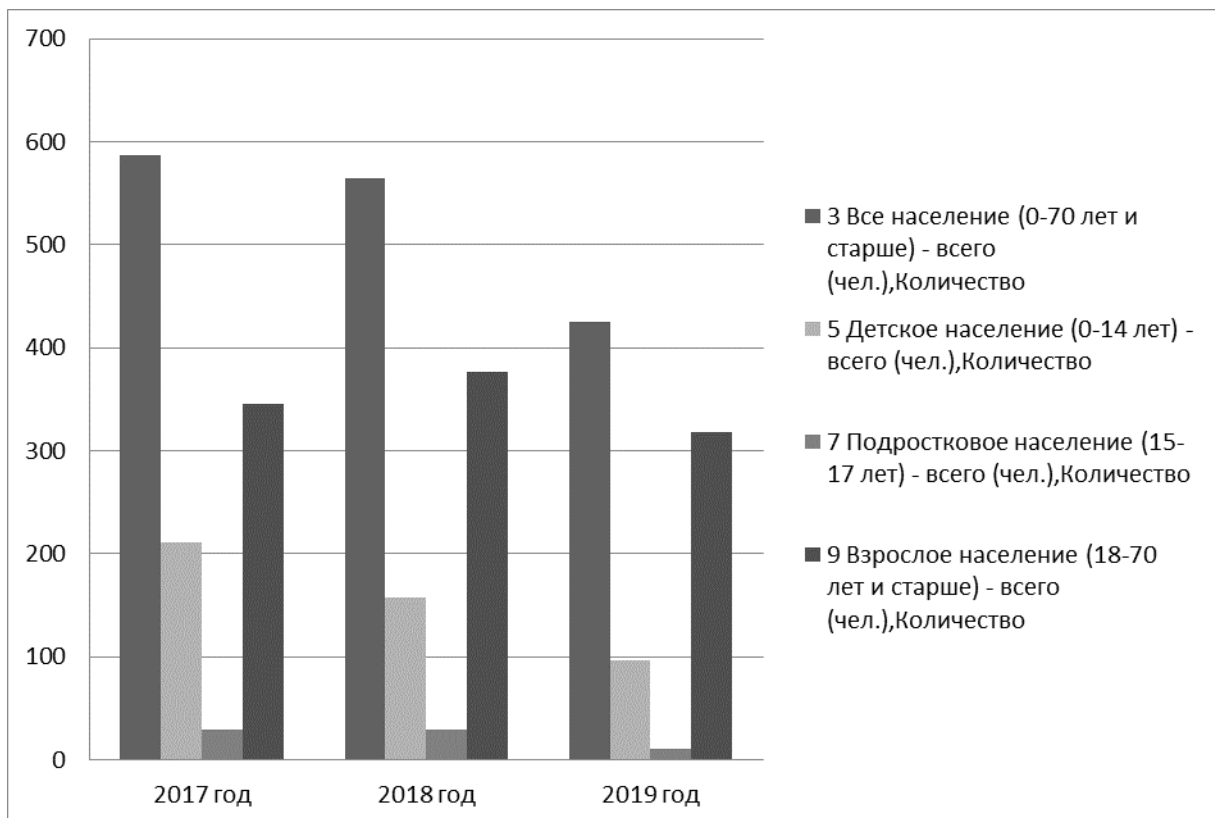


Рис. № 11. Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам населения Республики Саха (Якутия)

Таблица №81

Территориальное распределение острых отравлений химической этиологии населения Республики Саха (Якутия) по возрастным категориям.

Районы	2017				2018				2019			
	Все население (0-70 лет и старше) - всего (чел.)	Детское население (0-14 лет) - всего (чел.)	Подростковое население (15-17 лет) - всего (чел.)	Взрослое население (18-70 лет и старше) - всего (чел.)	Все население (0-70 лет и старше) - всего (чел.)	Детское население (0-14 лет) - всего (чел.)	Подростковое население (15-17 лет) - всего (чел.)	Взрослое население (18-70 лет и старше) - всего (чел.)	Все население (0-70 лет и старше) - всего (чел.)	Детское население (0-14 лет) - всего (чел.)	Подростковое население (15-17 лет) - всего (чел.)	Взрослое население (18-70 лет и старше) - всего (чел.)
РС(Я)	587	211	30	346	565	158	30	377	425	96	11	318
г. Якутск	365	121	16	228	332	74	5	253	228	24	2	202
Алданский	33			33	39		1	38	44		1	43
Амгинский	1			1					1			1
Булунский	8	5		3	12	10	1	1	1	1		
Верхнек олымский	4	4										
Вилуйский	2	2			5	4		1	5	4	1	
Горный	1	1							1			1
с. Бердиге стях					3			3				
Жиганский	3			3								
Ленский	6	4	1	1	7	3	3	1	13	1		12

Продолжение таблицы № 81

М.Кангаласский	14	5		9	20	15		5	10	3		7
Мирнинский	21	7	2	12	23	5	3	15	9	2		7
Момский	4	2		2								
Намский	1			1	7	3		4	8	2		6
Нерюнгринский	79	36	6	37	73	23	15	35	60	33	7	20
Олекминский	2			2	2			2	2			2
Оленекский	1	1										
Среднеколымский	1			1								
Сунтарский	10	6	1	3								
Таттинский	6	3	1	2	8	5	1	2	7	4		3
Томпонский					1			1	1			1
Усть-Алданский	8	5	1	2	12	6	2	4	15	7		8
Хангаласский	5		1	4	8	6		2	13	7	1	5
Чурапчинский	12	8	1	3	9	4	1	4	6	6		

При ранжировании ООХЭ по возрастным категориям установлено снижение количества бытовых отравлений по всем группам на 162 случая или на 27 процентов по отношению к 2017 году. Так, среди взрослого населения в 2019 году количество ООХЭ составило 318 случаев, что ниже на 28 случаев (на 8%) по сравнению с 2017 годом, где количество случаев ООХЭ составляло 346. Среди детского населения значительная тенденция снижения количества острых отравлений. Так, в 2019 году количество ООХЭ составило 96 случаев, что ниже на 54,5% по сравнению с 2017 годом (211 случаев). Среди подросткового населения в отчетном году количество ООХЭ снизилось на 36,6 процентов и составило 11 случаев (в 2017 году - 30).

В целом, по данным Роспотребнадзора, от чрезмерного употребления алкоголя ежегодно умирают около полумиллиона россиян.

Ниже представлены данные территориального органа федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) по заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ и алкоголем.

Таблица №82

Алкогольные психозы
(взято под диспансерное наблюдение пациентов с диагнозом,
установленным впервые в жизни; на 100 000 человек населения)

	Алкоголизм и алкогольные психозы	Алкогольные психозы
2000	345.7	45.8
2001	285.2	44.1
2002	264.9	48.7
2003	267.7	51.1
2004	266.0	39.2
2005	302.6	40.5

Продолжение таблицы № 82

2006	291.2	37.6
2007	270.3	29.0
2008	284.4	37.1
2009	272.8	35.7
2010	290.4	52.2
2011	239.1	40.0
2012	235.8	39.2
2013	177.2	37.4
2014	177.2	34.5
2015	163.6	29.2
2016	180.6	38.2
2017	138,9	26,3
2018	136,0	24,7

Как показывают статистические данные, отмечается значительная тенденция к снижению по сравнению с 2010 годом заболеваемости населения алкоголизмом на 46,8%, а алкогольными психозами на 47,3%.

Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" ежедневно принимаются экстренные извещения по форме № 58-1 /у "Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии", поступающие из лечебно - профилактических учреждений г. Якутска, которые вносятся в Автоматизированную информационную систему "Социально - гигиенический мониторинг". Все сведения об отравлениях химической этиологии (спиртосодержащая продукция, наркотические вещества и т.д.) в виде формы № 12-15 "Сведения о результатах токсикологического мониторинга" ежеквартально собираются с районных подразделений Центра гигиены и эпидемиологии, формируется свод данных по республике в целом, и направляются в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения для формирования базы данных СГМ.

Таблица № 83

Острые отравления алкогольной и спиртосодержащей продукцией, зарегистрированные по форме №58-1 /у "Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии"

	2015	2016	2017	2018	2019
Всего отравлений алкоголем и спиртосодержащей продукцией	46	51	87	90	103
Из них летальные	15	11	32	34	58
Детское население от 0-14 лет	15	17	19	8	0
Из них летальные	0	0	0	0	0
Подростковое население от 15-17 лет	4	13	7	14	7
Из них летальные	0	0	0	0	1

Число отравлений за последние пять лет стремительно возрастает, так, в 2017 году произошел резкий скачок. За 2019 г. в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 103 случая отравлений спиртосодержащими жидкостями, что в динамике за последние 5 лет выше на 55,3 %. Из них с летальным исходом – 58 (56,3 % от всего числа алкогольных отравлений в отчетном году). Увеличилось количество отравлений и среди подросткового населения – с 4 до 7 случаев (6,7 % от всего числа алкогольных отравлений), с летальным исходом – 1. А вот среди детского населения (от 0 до 14 лет) наблюдается спад, так, в 2019 году, зарегистрировано 9 случаев (8,7% от всего числа алкогольных отравлений в отчетном году), с летальным исходом – 0.

Из сложившейся ситуации увеличения количества отравлений среди взрослого, подросткового населения, увеличения количества отравлений с летальным исходом наряду со снижением показателей заболеваемости населения алкоголизмом и алкогольными психозами, можно сделать вывод, что отравления исходят от несанкционированной торговли и оборота алкогольной продукции без лицензии.

По материалам ВОЗ, здоровье населения определяется на 50% образом жизни, на 20% - неблагоприятным воздействием среды обитания, на 20% - наследственностью и на 10% - качеством медико-санитарной помощи. Эти 20%, которые приходится на неблагоприятные воздействия среды обитания, до недавнего времени являлись мало изученными и невостребованными.

Таблица № 83

Среднедушевые денежные доходы населения по России и по Республике Саха (Якутия) за 2017 – 2019 гг.

	Среднедушевые денежные доходы, руб./месяц			Среднедушевые денежные доходы, в % к предыдущему году		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Российская Федерация	31 897	33 178	35 247	103,3	104,0	106,2
Республика Саха (Якутия)	40 554	42 669	45 458	104,4	105,2	106,5

Как видно из данных Федеральной службы государственной статистики среднедушевые денежные доходы населения Республики Саха (Якутия) за период с 2017 по 2020 годы увеличились на 12 процентов (на 4904 руб./месяц).

Таблица №84

Величина прожиточного минимума по зонам Республики Саха (Якутия) (в среднем на душу населения; рублей в месяц)

	Все население		из него по социально-демографическим группам населения					
			трудоспособное население		Пенсионеры		дети	
	1 зона	2 зона	1 зона	2 зона	1 зона	2 зона	1 зона	2 зона
2017 год	19 880	16 153	21 170	17 127	16 317	12 923	20 154	16 580
2018 год	19 675	16 133	21 010	17 124	16 180	12 911	19 980	16 550
2019 год	20199	16 824	21 545	17 850	16 634	13 481	20 714	17 355

К первой зоне Республики Саха (Якутия) относятся: Абыйский, Аллаиховский, Анабарский, Булунский, Верхнеколымский, Верхоянский, Жиганский, Момский, Нижнеколымский, Оймяконский, Оленекский, Среднеколымский, Усть-Янский и

Эвено-Бытантайский улусы (районы), а также поселок Айхал с населенными пунктами и город Удачный с населенными пунктами Мирнинского улуса (района).

Ко второй зоне Республики Саха (Якутия) относятся: Алданский, Амгинский, Верхневиллюйский, Виллюйский, Горный, Кобяйский, Ленский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский (кроме поселка Айхал с населенными пунктами и города Удачного с населенными пунктами), Намский, Нерюнгринский, Нюрбинский, Олекминский, Сунтарский, Таттинский, Томпонский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Хангаласский и Чурапчинский улусы (районы), а также город республиканского значения Якутск.

Как видно из выше приведенных данных за период с 2017 по 2019 годы величина прожиточного минимума как в целом, так и по различным социально-демографическим группам населения республики остаются примерно на одинаковом низком уровне.

Таблица №85

Численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума и дефицит денежного дохода в Республике Саха (Якутия)

	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума ¹⁾ :		Дефицит денежного дохода:		Величина прожиточного минимума ²⁾ рублей в месяц; до 1998 г. – тыс. руб.
	тыс. человек	в процентах от общей численности населения	млн. руб. (до 1998 г. - млрд. руб.)	в процентах от общего объема денежных доходов населения	
2017	189,0	19,6	11 734,8	2,5	16 554
2018	179,4	18,6	11 173,2	2,3	16 511
2019	172,3	17,8	11 113,2	2,1	17 181

За 2017-2019 годы численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума снизилась на 1,8 процента (с 19,6% до 17,8%) и составило 172,3 тысяч человек. В денежном эквиваленте данный показатель незначительно увеличился на 6,27 % и составил 17181 руб./месяц на человека.

Таблица №86

Численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума и дефицит денежного дохода в Российской Федерации

	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума:		Дефицит денежного дохода:		Величина прожиточного минимума ¹⁾ рублей в месяц; до 1998 г. – тыс. руб.
	млн. человек	в процентах от общей численности населения	млрд. руб. (до 1998 г. - трлн. руб.)	в процентах от общего объема денежных доходов населения	
2017	18,9	12,9	702,5	1,3	10088

Продолжение таблицы № 89

2018	18,4	12,6	699,0	1,2	10287
2019	18,1	12,3	721,7	1,2	10890

В сравнении с Российским уровнем населения с денежными показателями ниже прожиточного минимума республиканский на 2019 год оказался выше на 58 процентов (на 6291 руб./месяц на человека).

Таблица №87

Основные показатели жилищных условий населения в Республике Саха (Якутия)

	2017	2018	2019
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м ²	22,1	22,5	23,2
в том числе:			
в городской местности	21,6	22,1	22,9
в сельской местности	23,0	23,4	23,9

Количество жилой площади на 1 человека в среднем на территории Республики Саха (Якутия) на конец 2019 года составляло 23,2 м².

Таблица №88

Основные показатели жилищных условий населения в Российской Федерации

	2017	2018	2019
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года) - всего, м ²	25,2	25,8	26,3
из нее:			
в городской местности	24,8	25,4	25,9
в сельской местности	26,6	26,9	27,3

В Российской Федерации количество жилой площади на 1 человека в среднем на территории на конец 2019 года составляло 26,3 м², что больше на 3,1 м³.

В связи с отсутствием нормативно-правового акта, устанавливающего порядок государственного учета жилищного фонда в Российской Федерации, в том числе его государственного технического учета (включая техническую инвентаризацию), официальная статистическая информация о жилищном фонде с 2013 года формируется не по полному кругу единиц учета.

Таблица №89

Благоустройство жилищного фонда в Республике Саха (Якутия) (на конец года; в процентах)

Годы	Удельный вес общей площади, оборудованной:						
	водопроводом	канализацией	отоплением	ваннами (душем)	газом	горячим водоснабжением	напольными э/плитами
Весь жилищный фонд							
2017	54,5	54,3	77,4	53,1	33,0	51,2	29,1
2018	54,3	53,9	78,2	52,6	32,6	52,2	29,6
2019	55,2	55,1	80,9	51,8	35,1	51,4	31,0
Городской жилищный фонд							
2017	80,9	80,0	90,0	78,9	39,3	76,8	43,9
2018	80,1	79,1	90,0	77,8	38,4	77,6	42,8
2019	80,5	79,6	91,8	75,6	40,8	75,2	43,7
Сельский жилищный фонд							
2017	7,2	8,4	54,8	6,8	21,6	5,3	2,7
2018	7,1	7,9	56,8	6,8	22,1	6,0	5,6
2019	8,0	9,1	60,7	7,2	24,5	7,0	7,3

Проведённый анализ благоустройства жилищного фонда в Республике Саха (Якутия) в целом показал, что за период с 2017 по 2019 годы обеспеченность жилищного фонда водопроводом увеличилось на 0,7%, канализацией на 0,8%, отоплением на 3,5%.

Таблица №90

Благоустройство жилищного фонда в Российской Федерации (на конец года; в процентах)

	Удельный вес общей площади, оборудованной						
	водопроводом	водоотведением (канализацией)	отоплением	ваннами (душем)	газом (сетевым, сжиженным)	горячим водоснабжением	напольными электроплитами
Весь жилищный фонд							
2017	82	78	86	70	67	69	23
2018	83	78	86	71	66	70	23
2019	84	79	87	72	67	72	25

В сравнении с общероссийским показателем благоустройства жилищного фонда на 28,8%, отоплением на 6,1% и канализацией на 23,9 процента.

Сведения о профессиональной заболеваемости в Республике Саха (Якутия)

Сохранение здоровья работающего населения является приоритетным направлением государственной политики в области трудовых отношений, охраны труда и обеспечения работодателем здоровых и безопасных условий труда, профилактики профессиональной заболеваемости, поскольку экономический подъем государства связан с трудоспособным населением.

Из комплекса производственных факторов условия труда работников являются основным фактором риска формирования профессиональной и профессионально

обусловленной патологии. Оценка уровня вредного воздействия на работников в процессе их трудовой деятельности отдельных факторов трудового процесса и выработка механизмов управления ими с целью снижения до уровней приемлемых рисков позволяет сохранять профессиональное здоровье работающих и ведет к сбережению трудовых ресурсов.

Среднегодовая численность работающего населения в республике в 2019 году (начало 2020 года, по данным Росстата) составляет 504883 человек, что превышает данные 2018 года на 7870 человек. Основная часть работающих сосредоточена в сфере образования, строительстве, оптовой и розничной торговле, добыче полезных ископаемых, транспортировке и хранении, здравоохранении, государственном управлении и обеспечении военной безопасности (социальном обеспечении), сельском хозяйстве (лесном хозяйстве, рыболовстве и рыбоводстве).

При анализе данных по среднегодовой численности трудового населения за последние три года отмечается увеличение количества работников в сфере строительства и добыче полезных ископаемых (темп прироста к 2017 году составляет +32,2% и +8,3% соответственно), а снижение количества занятых в транспортировке и хранении, оптовой и розничной торговле и незначительное сокращение в сельском хозяйстве (темп прироста к 2017 году составляет -11,2 %, -7,6% и -1,4% соответственно).

Таблица №91

Среднегодовая численность и структура занятых по основному виду экономической деятельности, чел.

Вид экономической деятельности	2017 год	2018 год	2019 год	Темп прироста к 2017г., %
Образование	63076	62044	63466	+0,6
Строительство	42766	54677	63100	+32,2
Оптовая и розничная торговля	62976	60364	58500	-7,6
Добыча полезных ископаемых	47551	48552	51875	+8,3
Транспортировка и хранение	45542	44345	40958	-11,2
Здравоохранение	35016	34531	35393	+1
Сельское, лесное хозяйство,	35143	34571	33928	-3,6

По данным Росстата на территории республики в 2019 году (начало 2020 года) привлекалось 60868 работников вахтовым методом (в 2017 году – 27700 чел, в 2018 году – 44034 чел). Основная часть этих работников привлекалась в сфере строительства и добыче полезных ископаемых.

Таблица №92

Численность работников, привлекавшихся к работе вахтовым методом, по видам экономической деятельности, чел.

Вид экономической деятельности	2017	2018	2019	Темп прироста к 2017г., %
--------------------------------	------	------	------	---------------------------

Продолжение таблицы № 92

Строительство	9295	22409	34738	+73,2
Добыча полезных ископаемых	14116	16740	19842	+28,8
Транспортировка и хранение	2222	2298	2298	+3,3
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	138	211	1338	+89,7

При анализе данных по приему работников по видам экономической деятельности за последние три года отмечается возрастающее количество принятых работников в сфере строительства – 22644 человек (в 2017 году – 10495 чел.), добычи полезных ископаемых – 18074 человек (в 2017 – 14890 чел.), транспортировки и хранения – 10222 человек (в 2017 году – 7535 чел.). Данные по количеству выбывающих работников зеркально повторяют ситуацию с приемом на работу по видам экономической деятельности.

При уточнении данных по приему и выбытию работников по районам республики отмечается наибольшее движение в промышленных районах, в которых сосредоточены крупные строительные объекты: Ленском, Мирнинском, Нерюнгринском и Алданском районах.

Увеличение работников в сфере строительства и добычи полезных ископаемых в юго-западных промышленных республики тесно связано со строительством и эксплуатацией магистрального газопровода «Сила Сибири». В сентябре 2014 года «Газпром» приступил к строительству первого участка газопровода «Сила Сибири» — от Чаяндинского месторождения в Якутии до Благовещенска (граница с Китаем) — протяженностью около 2200 км. 2 декабря 2019 года газопровод «Сила Сибири» был запущен в работу.

В реестре поднадзорных объектов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находится 2195 промышленных объектов.

Таблица №93

Распределение промышленных объектов по категориям риска

Год	Всего объектов в	Чрезвычайно высокий риск	Высокий риск	Значительный риск	Средний риск	Умеренный риск	Низкий риск
2018	2926	797	236	486	501	663	243
2019	2661	806	161	865	370	198	261
2020	2195	812	271	644	279	140	49
Темп прироста 2018г., %	-33,3	+1,8	+12,9	+24,5	-79,5	-373	-396

37% объектов чрезвычайно высокого риска – котельные ГУП «ЖКХ РС(Я)», АО «Сахаэнерго» и АО «Теплоэнергосервис», расположенные во всех районах республики, при совокупной оценке в программном обеспечении «АС СГМ» причислены к объектам чрезвычайно высокого риска.

К объектам высокого риска относятся предприятия по добыче сырой нефти и природного газа, алмазов. К объектам значительного риска относятся предприятия сельского хозяйства, отрасли по добыче полезных ископаемых (угля, золота и пр.), обрабатывающих производств, транспортной сферы, строительной отрасли. Умеренный и низкий риск присвоен объектам транспортной сферы, связи.

Сокращение объектов связано с пересмотром реестра поднадзорных объектов и удалением малозначительной категории объектов (административных и складских зданий), в которых отсутствуют вредные (опасные) условия труда и профессиональная заболеваемость среди работников.

Значительное снижение лабораторного сопровождения контрольно-надзорных мероприятий (в 2020 году – 6,2% всех проверок в отношении промышленных объектов проводились с отбором проб и замерами, тогда как в 2019 году – 38,6%) связано с проведением контрольно-надзорных мероприятий в дистанционном формате через онлайн-трансляцию без отбора лабораторных исследований.



Рис. №12. Лабораторное сопровождение контрольно-надзорных мероприятий промышленных объектов.

За последние три года наметилась тенденция по сокращению рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму и вибрации (табл. №94). В свою очередь, увеличивается количество рабочих мест с неудовлетворительными параметрами микроклимата, освещенности. В целом, удельный вес рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в Якутии ниже в сравнении со среднероссийскими показателями 2018-2019гг., кроме показателей микроклимата.

Таблица №94

Удельный вес рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по физическим факторам, %

Показатели	2018	2019	2020	Темп прироста к 2018г., %
Шум	15,1/17,4	4/15,29	6,8	- 55

Продолжение таблицы № 94

Вибрация	4,3/10,02	0/7,51	0,6	- 86
ЭМП	0,45/6,83	0/6,38	1	+122
Микроклимат	9,3/4,95	16,7/4,05	11,5	+23,6
Освещенность	5,9/13,03	8,6/12,43	9	+47

Примечание: числитель – Республика Саха (Якутия), знаменатель - РФ

В 2020 году увеличилось количество нестандартных проб воздуха рабочей зоны на пыль и аэрозоли (12,1% из 99 отобранных проб), но не пыли и аэрозолей из веществ 1 и 2 класса опасности.

Таблица №95

Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны промышленных объектов

Показатели	2018	2019	2020	Темп прироста к 2018г., %
Число исследованных проб на пары и газы	1006	467	705	
- из них доля проб с превышением ПДК воздуха рабочей зоны	1,6/1,9	2,1/1,7	2,2	+37,5
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли	233	54	99	
- из них доля проб с превышением ПДК воздуха рабочей зоны	5,5/4,8	3,7/3,6	12,1	+120
Удельный вес проб веществ 1-го и 2-го класса опасности с превышением ПДК воздуха рабочей зоны:				
- пары и газы	3,6/3,3	1,5/1,1	1,7	- 52,8
- пыль и аэрозоли	0/5,3	0/1,1	0	0

Примечание: числитель – Республика Саха (Якутия), знаменатель - РФ

Уровень и длительность воздействия факторов производственной среды, состояние условий труда, средств коллективной и индивидуальной защиты, своевременность выявления начальных признаков профессиональной патологии в сочетании с режимными ограничительными мероприятиями (защита временем, расстоянием) и ряд других факторов в совокупности определяют уровень профессиональной заболеваемости.

В 2020 году зарегистрирован 92 случая впервые выявленных профессиональных заболеваний у 49 работников. Показатель профессиональной заболеваемости в расчете на 10 тыс. работников (рассчитан исходя из официальных данных территориального органа Росстата по Республике Саха (Якутия) о численности работников в 2019 году) в 2020 году составил – 2,6 (РФ в 2019 году – 1,03). В 2019 году аналогичный показатель составил в республике – 9,25 (РФ – 1,03), в 2018 году – 10,1 (РФ – 1,17), в 2017 году – 10,02 (РФ – 1,31), в 2016 году – 9,58 (РФ – 1,47), в 2015 году – 9,03 (РФ – 1,65) (рис. №13).

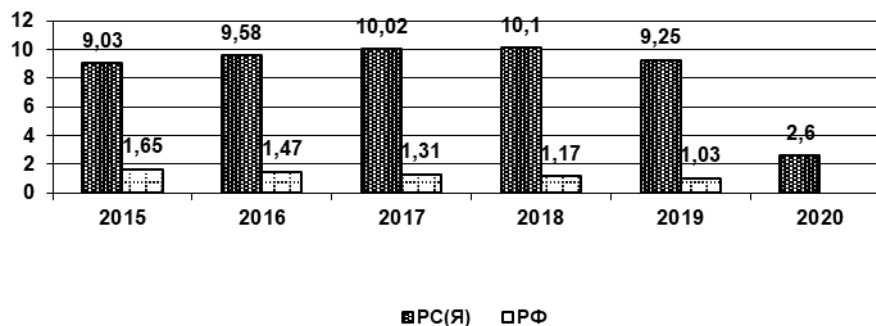


Рис. №13. Показатели профессиональной заболеваемости (на 10 тыс. работников)

Значительное снижение уровня профессиональной заболеваемости (в 3,5 раза) связано с распространением новой коронавирусной инфекции, вследствие которого в республике с марта по август 2021 года медицинские организации не оказывали услуги по периодическому (предварительному) медицинскому осмотру, не функционировал центр профессиональной патологии по приему работников с предварительными диагнозами профессиональных заболеваний. В связи с указанным, извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания региональным центром профессиональной патологии не выдавались с 20.03.2020г. по 26.07.2020г.

Впервые с 2015 года зарегистрирована острая профессиональная заболеваемость – новая коронавирусная инфекция, которая выявлена у 4 медицинских работников, которая привела к летальному исходу. Согласно нормативно-правовой документации территориальными органами Роспотребнадзора принимается участие в оформлении профессиональной патологии (COVID-19) у медицинских работников только в случае получения стойкой утраты трудоспособности (инвалидности) или смерти.

Таблица №96

Распределение работников с профессиональной патологией в зависимости от форм течения заболевания и их исходов за 2015-2020гг.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста к 2015 г., %
Хроническая форма профессиональной патологии							
Всего	205	203	185	186	176	45	-77,6
в т.ч. женщин	6	2	10	9	10	0	-100
удельный вес, %	100	100	100	100	100	91,9	-8,1
Острая форма профессиональной патологии							
Всего	1	0	0	0	0	4	+300
в т.ч. женщин	1	0	0	0	0	2	+100
удельный вес, %	0,5	0	0	0	0	8,1	+91,9

Лица с двумя и более зарегистрированными профессиональными заболеваниями							
Всего	82	88	113	100	87	24	-70,7
в т.ч. женщин	4	6	5	4	6	0	-100
удельный вес, %	43,6	42,9	61	53,7	49,4	49	+5,4
Инвалидность							
Всего	54	47	56	52	31	15	-72,2
в т.ч. женщин	4	1	3	1	0	0	-100
удельный вес, %	28,7	22,9	30,3	27,9	17,6	30,6	+1,9

В 2020 году сохраняется стабильная тенденция по увеличению инвалидизации работников по причине профессионального заболевания, также сохраняется высокий уровень развития 2 и более заболеваний у одного работника. Указанные факты свидетельствуют об оформлении профессиональной патологии в старшем и пожилом возрасте, после стажа в контакте с вредным фактором более 15 лет.

В структуре профессиональной патологии в зависимости от воздействующего вредного производственного фактора по-прежнему, как и в предыдущие годы, на первом месте профессиональная патология вследствие чрезмерного воздействия на организм работников физических факторов – 52,2% (РФ в 2019г. – 51,15%), на втором месте – заболевания, связанные с физическими перегрузками – 26% (РФ в 2019 года – 22,71%), на третьем месте – незначительно отстают заболевания, связанные с воздействием промышленных аэрозолей – 17,4% (в РФ – 16,11%), на биологический фактор – 4,4% (РФ – 1,99%).

В группе профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием физических факторов трудового процесса, распределение по основным нозологическим формам в 2020 г. перетерпела изменения по сравнению с 2017 г.: на первом месте – вибрационная болезнь, тогда как ранее на первом месте была нейросенсорная тугоухость. На втором месте – нейросенсорная тугоухость, на третьем – заболевания органов дыхания – хронические бронхиты, пневмокониозы и пр., на четвертом ранговом месте - радикулопатии (шейные, плечевые, поясничные).

Наибольшая группа профессиональных заболеваний, вызванных воздействием на организм работников промышленных аэрозолей, представлена хронической обструктивной болезнью легких.

В 2020 году профессиональная заболеваемость выявлялась только в отрасли по добыче полезных ископаемых, здравоохранении и сфере транспорта и хранения. В целом отмечается снижение по указанным отраслям в сравнении с предыдущими годами, которое также не объясняется улучшением условий труда.

Таблица №97

Показатели профессиональной заболеваемости по некоторым видам экономической деятельности (на 10 тыс. работников)

Виды экономической деятельности	Показатель на 10 тыс. работников					Темп прироста к 2016г., %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Добыча полезных ископаемых	74,4/29,89	66,4/26,87	58,9/25,01	55,6/21,15	16,5	-57,9
Обрабатывающие производства	0/2,61	0/2,37	12,3/2,16	25,1/2,18		
Транспорт и связь	10,2/2,57	4,6/2,24	7,6/1,69	4,2/1,66	0,5	-9,7
Строительство		0,9	1,6	0,3		
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды		0,3	2,3			
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	0,8		0,6	0,3	1,1	+0,3
Рассчитан по данным Росстата 2018 г.						

Примечание: числитель – Республика Саха (Якутия), знаменатель – РФ

Сохраняется тенденция к снижению показателей профессиональной заболеваемости в транспортной отрасли, что напрямую связано со снижением количества профбольных среди работников летного состава авиакомпаний. Так в 2015 году профессиональное заболевание (нейросенсорная тугоухость) установлена у 51 работника авиационного транспорта, а в 2020 году – у 2.

В республике в 2020 году у 2 женщин выявлена профессиональная заболеваемость (в 2016г. – 2, в 2015г. – 6, в 2017г. – 10, в 2018г. – 9, в 2019г. – 10), что составило 4,1 % от общего числа всех профзаболеваний (в 2015г. – 0,9%, в 2016г. – 2,9%, РФ в 2017г. – 12,99%, 2018г. – 5,47%, 2019г. – 5,37). Эти две женщины работали в красной зоне медицинских организаций и заболели новой коронавирусной инфекцией с летальным исходом.

Обстоятельствами и условиями возникновения хронических профессиональных заболеваний в 2020 году послужили несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки средств труда.

В целом, по республике сохраняется тенденция по снижению уровня выявления профессиональной патологии по итогам предварительных и периодических медицинских осмотров, без учета 2020 года. Так, в 2020 году данный показатель составил 44,6 %, РФ – 59,31% в 2019 году (в 2019 году – 23,46, в 2018г. – 17,8%, в 2017г. – 40,99%; в 2016г. – 48,02; в 2015г. – 49,35). Низкий уровень выявления профессиональной патологии отмечается по всей республике.

Таблица №98

Распределение профессиональной патологии по видам выявления в 2020 г. (%)

Наименование	Количество профбольных	Выявлено в ходе целевых медосмотров	Выявлено при обращении
г.Якутск	5	100	0
Нерюнгринский район	23	46,67	53,3
Ленский район	1	0	100
Намский район	1	100	0
Мирнинский район	13	65,63	34,38
Оймяконский район	4	0	100
Томпонский район	2	0	100
ВСЕГО по РС(Я)	49	44,6	55,4

Анализ зависимости уровня профессиональной заболеваемости от профессии, стажа контакта с вредным производственным фактором и возраста работника позволяет выделить отдельные профессиональные группы, наиболее подверженные риску возникновения профессиональной патологии.

Среди трудового населения наиболее часто подвержены риску возникновения профессионального заболевания водители большегрузного транспорта (34%), проходчики, горнорабочие (9% от общего количества случаев профессионального заболевания), летный состав, машинисты экскаватора, машинисты автогрейдера, машинисты бульдозера (9%), медицинские работники (8%), электрогазосварщики, электрослесари, взрывники, машинисты дробильно-погрузочного агрегата, слесари, машинисты крана, монтеры пути, пробоотборщики и прочее.

Максимальный риск возникновения профессионального заболевания проявляется у работников (как мужчин, так и женщин) при контакте с вредным производственным фактором в течение 30-34 лет, в возрасте старше 55 лет.

Наибольшему риску возникновения профессионального заболевания подвержены работники в возрасте 50-60 лет: профессиональные заболевания у мужчин в этой возрастной категории составляют 74%.

В 2020 году в период распространения новой коронавирусной инфекции особую роль отводилась организации условий труда согласно противоэпидемическим требованиям.

Перед началом пандемии весной 2020 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) направило всем крупным работодателям в республике предписания о проведении необходимых противоэпидемических мероприятий, заключавшихся в усилении дезинфекционного режима, термометрии сотрудников и немедленном отстранении лиц с повышенной температурой.

Особую эпидемическую значимость в 2020 году из-за пандемии COVID-19 приобрели вахтовые поселки, представляющие собой закрытые организованные группы населения, в которых отмечалась высокая скученность и отсутствие квалифицированной медицинской помощи, а также сложность в госпитализации заболевших работников из-за труднодоступной транспортной схемы. На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находятся 80 вахтовых поселков, в которых проживает 27258 человек. Основная часть вахтовых работников располагается в юго-западных промышленных районах республики (Ленский, Алданский, Олекминский, Мирнинский районы), в которых добывается нефтегазовое сырье и строятся объекты магистрального трубопровода. Вахтовые поселки предприятий, добывающих рудные металлы, отличаются меньшим количеством работников и наличием сезонных объектов (в теплое время года, в промывочный

сезон). С начала пандемии проводилась тесная и оперативная работа с Министерством промышленности и геологии Республики Саха (Якутия), принимались участия в еженедельных видеоселекторных совещаниях с промышленными предприятиями. Разработан и внедрен Регламент обеспечения работодателями контроля приезда вахтовых, сезонных работников из-за пределов Республики Саха (Якутия). Основными положениями Регламента являются следующие положения:

- извещение отраслевых министерств и Роспотребнадзора о прибытии организованной группы вахтовых работников;
- лабораторное тестирование прибывающих работников на новую коронавирусную инфекцию;
- изоляция прибывающих работников в ведомственных объектах изоляции.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией в вахтовых поселках республики:

1. Чаяндинское НГКМ

Учитывая регистрацию случаев заболевания COVID-19 среди работников Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения (далее Чаяндинского НГКМ) 17.04.2020 года Указом Главы Республики Саха (Якутия) № 1122 введены ограничительные мероприятия (карантина) на территории Чаяндинского НГКМ. С апреля по июнь 2020 года для организации противоэпидемических мероприятий командированы специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и территориального отдела в Ленском районе. В целях предупреждения распространения заболеваемости среди работников организовано: разобщение и изоляция лиц с явлениями ОРВИ, контактных лиц с больными COVID-19, обеспечение медицинскими масками, проведение дезинфекционных мероприятий в местах проживания, питания. Силами специализированных организаций проведены дезинфекционные мероприятия в местах проживания, питания и административных помещениях по типу заключительной дезинфекции. Для оказания медицинской помощи на Чаяндинском НГКМ были командированы медицинские работники СОГАЗ, Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), МЧС России. Развернуты дополнительные изоляторы и обсерваторы, на опорной базе Чаяндинского ГГКМ 29.04.2020 развернут изолятор на 123 койко-места с 4 койками интенсивной терапии (поддержание жизненных функций до момента эвакуации), развернут полевой медицинский пункт МЧС РС(Я).

Для выявления заболевших на Чаяндинском НГКМ проводилось тестирование работников и по результатам тестирования и по медицинским показаниям проводилась и проводится эвакуация заболевших в медицинские учреждения субъектов РФ и Республики Саха (Якутия), организован лечебный процесс в изоляторах на месторождении. По утвержденному Главой РС(Я) «Плану дополнительных мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции на Чаяндинском НГКМ» с 4 мая 2020 года начат вывоз клинически здоровых людей с отрицательным результатом лабораторных исследований на COVID-19.

Проводимые мероприятия повлияли на уровень заболеваемости среди работников Чаяндинского НГКМ и с 1 июня 2020 г. Указом Главы Республики Саха (Якутия) за №1225 «Об отмене ограничительных мероприятий (карантина) на территории Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения» карантин отменен и ограничения по выезду работников сняты.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено санитарно-эпидемиологическое расследование в целях выяснения обстоятельств возникновения заболеваемости COVID-19 среди работников Чаяндинского НГКМ. По итогам расследования выяснено, что несвоевременное информирование о подозрении

на новую коронавирусную инфекцию и позднее начало проведения противоэпидемических (профилактических) мероприятий способствовали распространению новой коронавирусной инфекции среди работников вахтовых поселков Чаяндинского НГКМ, также отсутствие на месторождении централизации властных полномочий и отчетности, координации и взаимодействия между заказчиком (ООО «Газпром добыча Ноябрьск») и подрядными организациями не позволили своевременно оценить масштабы заболеваемости и принять адекватные меры. На основании изложенного, ООО «Газпром добыча Ноябрьск» привлечено к административной ответственности по ч.2 ст.6.3 КоАП РФ.

2. АО «ЮВГК»

В связи с регистрацией случаев новой коронавирусной инфекции среди работников вахтового поселка АО «ЮВГК» в Томпонском районе командированы специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) для проведения внеплановой выездной проверки и организации необходимых противоэпидемических мероприятий. Составлены алгоритмы выявления больных, контактировавших с ним лиц, определен порядок заезда работников с учетом сложившейся санитарно-эпидемиологической обстановки. Проведенные противоэпидемические мероприятия позволили значительно сократить заболеваемость новой коронавирусной инфекцией и стабилизировать санитарно-эпидемиологическую ситуацию. В ходе внеплановой проверки выявлено неисполнение ранее выданных предписаний Роспотребнадзора, в связи с чем АО «ЮВГК» привлечено к административной ответственности по ч.2 ст.6.3 КоАП РФ.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией у медицинских работников

Всего в 2020 году в Республике Саха (Якутия) непосредственно работали с пациентами, у которых подтверждено наличие новой коронавирусной инфекции, и пациентами с подозрением на новую коронавирусную инфекцию 5916 медицинских работников. Из них в Первичной медико-санитарной помощи – 3369 человек, Стационаре МО, перепрофилированного под COVID-19 – 1856, Скорой медицинской помощи – 691.

Всего за 2020 год в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 1505 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией у медицинских работников (1322 женщин – 87,8%, 183 мужчин – 12,2%) республики.

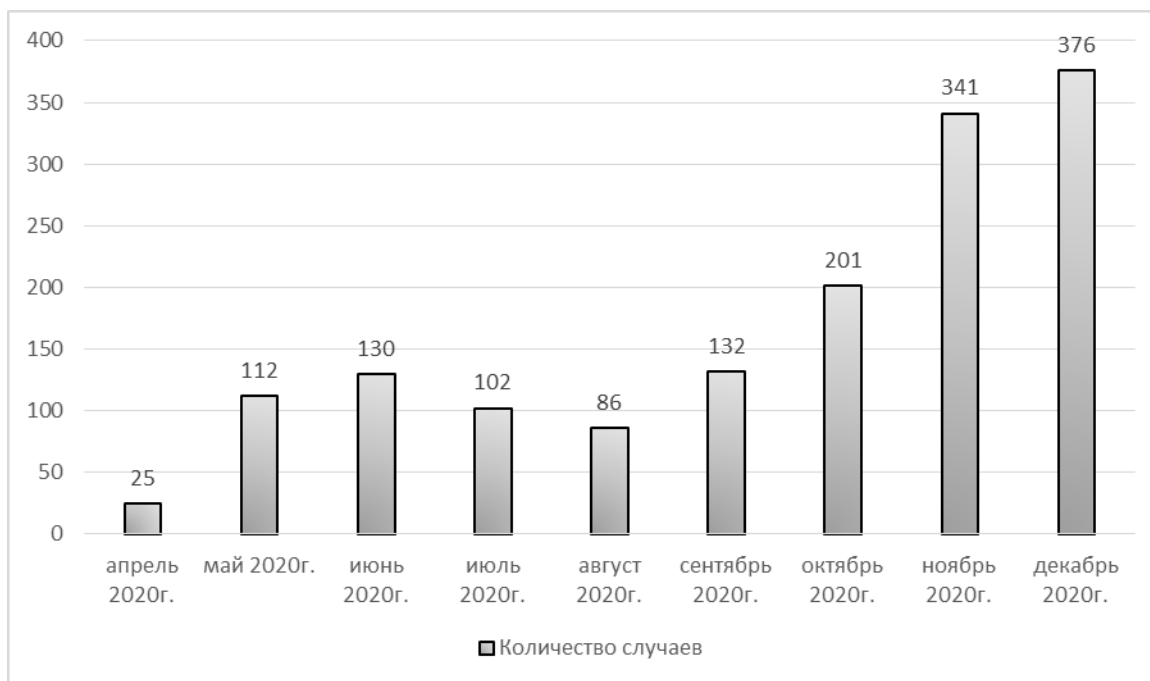


Рис. №14. Количество случаев заболевания медицинских работников по месяцам 2020 года

Возрастной состав заболевших работников: наибольшая часть заболевших приходится на возраст от 30 до 49 лет (51,5%). При анализе профессий установлено, что заболело 559 врачей (37,1%), 707 среднего медицинского персонала (46,9%), 222 младшего медицинского персонала (14,7%), 17 водителей скорой медицинской помощи (3,3%).

В 2020 г. из 1505 случаев выздоровели - 1498, летальный исход – 7. Смертельные случаи зарегистрированы у медицинских работников из возрастной категории 51-73 год в учреждениях г.Якутска, Намского, Мирнинского, Алданского, Момского районов.

1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Республике Саха (Якутия)

Социально обусловленные болезни

Туберкулез

Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу в Республике Саха (Якутия), при многолетнем наблюдении, имеют устойчивую тенденцию к снижению, однако в сравнении с среднероссийскими показателями продолжают оставаться на достаточно высоком уровне.

По данным формы № 2 федерального статистического наблюдения, в 2020 году в республике зарегистрировано 305 случаев впервые выявленного активного туберкулеза (в 2019 году зарегистрировано 487 случаев).

Территориальный показатель заболеваемости населения туберкулезом в 2020 году составил 31,46 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 50,43 на 100 тысяч населения). Данный показатель в 1,6 раз ниже аналогичного показателя в среднем по ДФО (50,5 на 100 тысяч населения), в тоже время, в 1,05 раз выше аналогичного показателя в среднем по РФ (29,8 на 100 тысяч населения) (рисунок № 15).

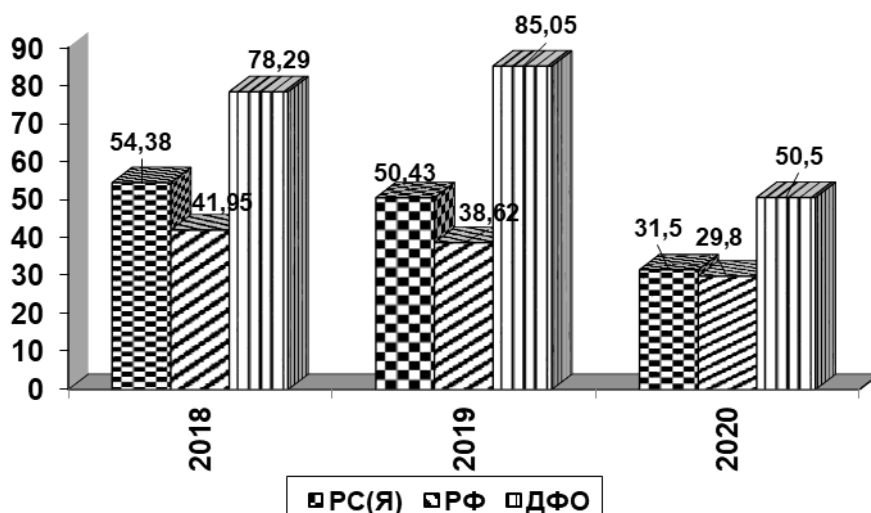


Рис. №15 Территориальный показатель заболеваемости активным туберкулезом населения РС (Я), РФ, ДФО за период 2018-2020 годы

В структуре больных туберкулезом активной формы, впервые выявленных в 2020 году, удельный вес туберкулеза органов дыхания составил 97,0%.

Показатель заболеваемости туберкулезом бациллярной формы составил 17,8 на 100 тысяч населения, (в 2019 году – 29,82 на 100 тысяч населения).

В 2020 году из общего числа больных (305 человек) диагностирован посмертно 1 случай, в 2019 году - 3 случая из общего числа больных (487 человек).

На 14 административных территориях показатель заболеваемости активным туберкулезом превышает среднереспубликанский показатель (таблица № 99).

Таблица №99

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости активным туберкулезом в 2020 году

п/п	Наименование административной территории	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	31,5	
1	Абыйский район	50,47	1,6 раз
2	Таттинский район	74,14	2,3 раза
3	Аллаиховский район	111,0	3,5 раз
4	Анабарский район	55,17	1,7 раз
5	Верхоянский район	45,06	1,4 раза
6	Вилуйский район	44,04	1,3 раза
7	Жиганский район	48,25	1,5 раз
8	Кобяйский район	32,78	1,0 раз
9	Нюрбинский район	67,61	2,1 раза
10	Нижнеколымский район	117,0	3,7 раза
11	Оймяконский	37,22	1,1 раз
12	Оленекский	95,31	3,0 раза

Продолжение таблицы № 99

13	Усть-Янский район	42,75	1,3 раза
14	г. Якутск	45,14	1,4 раза

На 9 административных территориях зарегистрирован рост заболеваемости активным туберкулезом (таблица № 100).

Таблица №100

Динамика заболеваемости туберкулезом активной формы в отдельно взятых административных территориях Республики Саха (Якутия) в сравнении с показателями 2019 года

№	Наименование административной территории	Показатель на 100 т.н. в 2020г.	Показатель на 100 т.н. в 2019г.	Рост
1	Аллаиховский район	111,0	36,87	2 случая
2	Анабарский район	55,17	0,0	2 случая
3	Верхнеколымский район	24,84	0,0	1 случай
4	Вилюйский район	44,04	24,00	5 случаев
5	Нюрбинский район	67,61	62,91	1 случай
6	Нижнеколымский район	117,0	23,31	4 случая
7	Олекминский	24,40	16,13	2 случая
8	Оленекский район	95,31	72,9	1 случай
9	Чурапчинский район	4,77	0,00	1 случай

В 2020 году среди детей до 17 лет включительно зарегистрировано 40 случаев активного туберкулеза. Показатель заболеваемости по сравнению с 2019 годом снизился в 1,1 раза. В 2020 году показатель заболеваемости составил 15,1 на 100 тысяч детского населения (в 2019 году – 17,03 на 100 тысяч населения).

Данный показатель в 1,1 раз выше аналогичного показателя в среднем по ДФО (13,85 на 100 тысяч детского населения), в 2,2 раза превышает аналогичный показатель РФ (6,97 на 100 тысяч детского населения) (рисунок № 16).

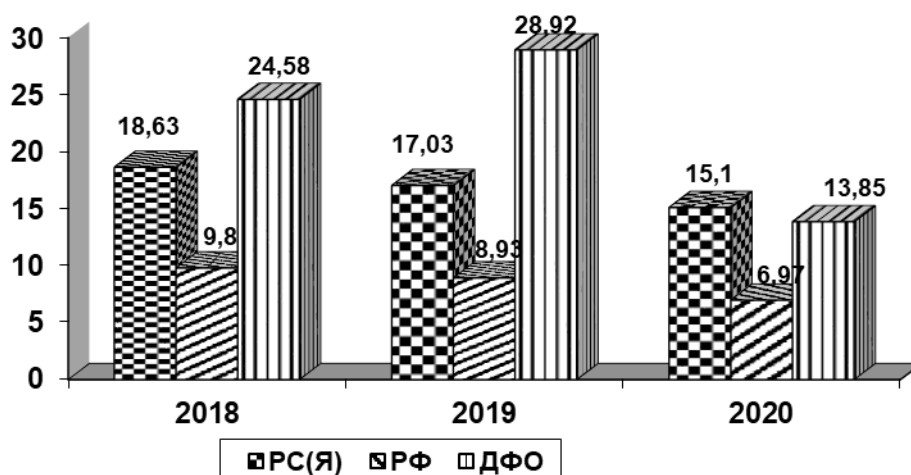


Рис. №16 Показатель заболеваемости активным туберкулезом детей от 0 до 17 лет на территории РС (Я), РФ, ДФО за период 2018-2020 годы

Среди детей до 14 лет включительно зарегистрировано 29 случаев или 12,8 на 100 тысяч детей до 14 лет, что в 1,1 раза ниже уровня показателя 2019 года (в 2019 году – 14,13 на 100 тысяч детей до 14 лет). Данный показатель в 2,2 раза превышает аналогичный показатель РФ (5,88 на 100 тысяч детей до 14 лет) (рисунок № 17).

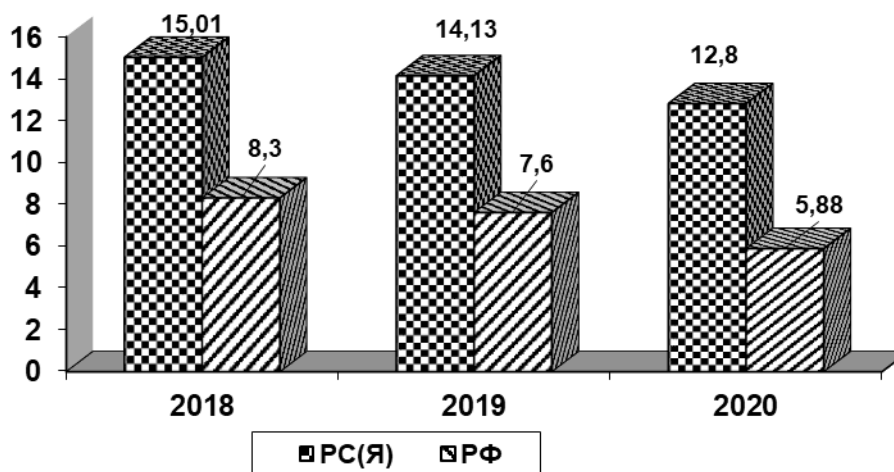


Рис. №17 Показатель заболеваемости активным туберкулезом детей от 0 до 14 лет на территории РС (Я) и РФ за период 2019-2020 годы

В 2020 году 68,0% впервые заболевших туберкулезом были выявлены при профилактических осмотрах, в том числе с применением туберкулинодиагностики – 14,8%, флюорографии – 83,7%, бактериологических методов – 1,5%. (таблица №101).

Таблица №101

**Доля больных туберкулезом, выявленных при профилактических осмотрах и методы выявления за период с 2018 по 2020 годы
(по данным федерального статистического наблюдения ф. 33)**

	2018	2019	2020
Всего впервые выявлено	486	448	279
Выявлено из числа осмотренных	351	327	190
% от числа впервые выявленных	75	72,9	68,0
в т.ч. с применением:			
Туберкулинодиагностики	33	31	28
% от числа выявленных при осмотре	9,04	9,4	14,8
Флюорографии	316	296	159
% от числа выявленных при осмотре	90,02	90,5	83,7
бактериологических методов	2	-	3
% от числа выявленных при осмотре	0,5	-	1,5

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) прививки против туберкулеза получили 14767 детей. Среди новорожденных привито 12217 человек, в том числе своевременно прививки в декретированном возрасте получили 11432 новорожденных, что составляет 93,5% (в 2019 году – 94,7%).

За 2020 год в республике поствакцинальные осложнения после иммунизации вакциной БЦЖ-М, БЦЖ не регистрировались (в 2019 году – 0, в 2018 году - 0).

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности», в 2020 году заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза была проведена в 100% очагов от поступивших заявок, в том числе с применением камерного метода – в 100% очагов.

По результатам обследований у иностранных граждан и лиц без гражданства, прибывающих на территорию республики, при обращении за медицинской помощью и трудоустройстве на работу выявлено: 2 случая туберкулеза.

За 2020 год вспышек туберкулеза в республике не зарегистрировано.

Таким образом, ситуация по туберкулезу в республике значительно улучшилась, что связано как с новыми организационными формами выявления туберкулеза, так и с инновационными методами диагностики и лечения.

Основными задачами на 2021 год являются:

1. Контроль за исполнением СП 3.1.2.3114-13 «Профилактика туберкулеза», устанавливающих требования к комплексу организационных, лечебно-профилактических, санитарно - противоэпидемических мероприятий, проведение которых обеспечит предупредить возникновение и распространение туберкулеза.

2. Своевременное и полное обследование очагов туберкулеза с выявлением источников, факторов заражения, контактных лиц.

3. Усиление контроля за организацией и проведением профилактических осмотров населения флюорографическим обследованием.

4. Усиление контроля за организацией и проведением обследований больных туберкулезом на ВИЧ-инфекцию, а также ВИЧ-инфицированных на туберкулез.

5. Усиление контроля над организацией контролируемого лечения больных туберкулезом и соблюдения режимов химиотерапии согласно Федеральным клиническим рекомендациям по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания в системе УФСИН по Республике Саха (Якутия).

7. Обеспечение в полном объеме поиск и привод больных туберкулезом, умышленно уклоняющихся от обследования и лечения по решению судов о принудительном лечении, на принудительное лечение в противотуберкулезные медицинские организации Республики Саха (Якутия).

ВИЧ-инфекция

В Республике Саха (Якутия) эпидемиологическая ситуация по ВИЧ – инфекции остается напряженной, продолжается распространение вируса иммунодефицита человека среди населения и увеличение кумулятивного числа инфицированных и больных.

С 1996 года в 32 административных территориях республики кумулятивно зарегистрировано 2690 ВИЧ-инфицированных, из них граждан России - 2037, иностранных граждан - 256 (9,5%), лиц, прибывших для проживания с ранее установленным диагнозом из других территорий Российской Федерации – 397 (14,7%).

По данным формы №2 федерального государственного статистического наблюдения «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в 2020 году в Республике Саха (Якутия) вновь выявлено 133 ВИЧ-инфицированных лица с окончательно установленным диагнозом, в том числе 2 – иностранных гражданина, все взрослые. Показатель заболеваемости ВИЧ – инфекцией составил 13,7 на 100 тысяч населения, что на 25,2% ниже, чем в 2019 году (18,3 на 100 тысяч населения, 177 случаев).

Снижение количества новых случаев ВИЧ-инфекции в 2020 году обусловлено снижением объёма профилактического обследования (скринингового) населения

республики в связи с принятыми мерами по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории республики повлекших: снижение активности со стороны населения (режим полной самоизоляции населения в крупных районах республики и г. Якутске, где проживает 70% населения) с 30.03.2020 года (Указ главы РС(Я) от 30 марта 2020 года № 1082) по 01.07.2020 года (Указ главы РС(Я) от 1 июля 2020 года № 1293); сокращение доступности медицинской помощи: перепрофилирование медицинских учреждений под провизорные и инфекционные отделения для больных с новой коронавирусной инфекцией, приостановка плановой медицинской деятельности: по госпитализации пациентов в стационары, посещениями пациентами амбулаторных медицинских организаций, диспансеризации населения, профилактических медицинских осмотров; организация работы амбулаторно-поликлинических учреждений с приоритетом оказания медицинской помощи на дому лихорадящим больным с респираторными симптомами; дополнительной нагрузкой на ГБУ РС(Я) «Якутский республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД»: организованы и действуют 2 лаборатории по ПЦР диагностике новой коронавирусной инфекции; организация забора материала у населения на диагностику новой коронавирусной инфекции (ПЦР, ИФА).

Однако, не смотря на снижение охвата скрининговым обследованием, показатель выявляемости ВИЧ-инфекции на 100000 обследований, среди граждан РФ, в 2020 году (65,2) остается на уровне 2019 года (62,1).

По сравнению с показателем заболеваемости по ДФО (32,9 на 100 тысяч населения) среднереспубликанский показатель ниже в 2,4 раза и в 2,9 раза ниже, чем по Российской Федерации (40,8 на 100 тысяч населения) (рисунок №18).

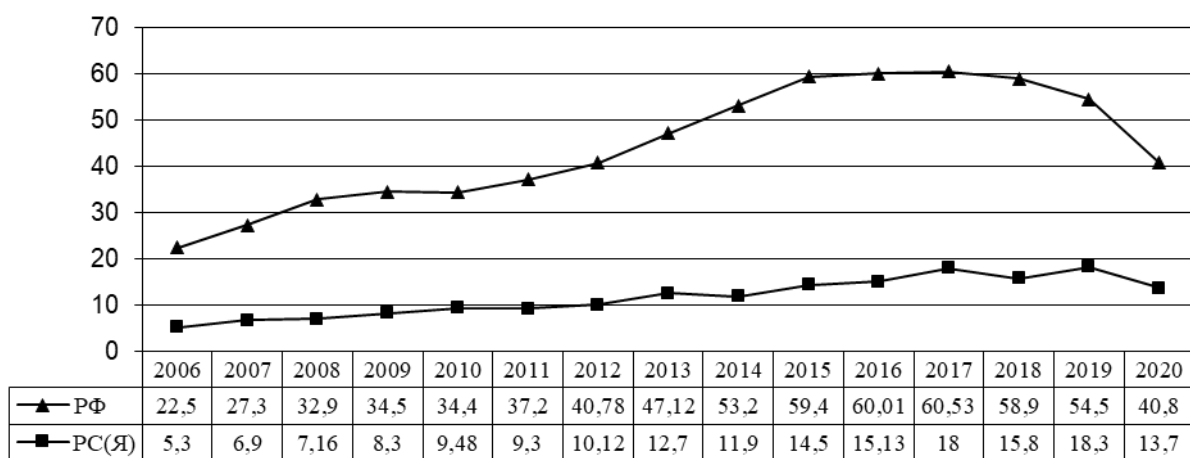


Рис. №18. Динамика заболеваемости ВИЧ – инфекцией в Республике Саха (Якутия), 2006 – 2020 годы

В 2020 году ВИЧ – инфицированные с впервые установленным диагнозом зарегистрированы в 18 из 35 административных территорий республики против 13 в 2019 году (таблица №102).

Таблица №102

**Заболеваемость ВИЧ-инфекцией на административных территориях
Республики Саха (Якутия) в 2019-2020 годы**

№	Административные территории	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения		Темп прироста	
		2019 г.	2020 г.	сл.	%
1	Алданский район	23,1	12,9	- 4 случая	-1,8 раза
2	Булунский район	0	11,8	+ 1 случай	-
3	Вилуйский район	0	4,0	+ 1 случай	-
4	Горный район	0	8,3	+ 1 случай	
5	Жиганский район	71,4	24,1	- 2 случая	-
6	Кобяйский район	0	8,2	+ 1 случай	-
7	Ленский район	38,0	19,2	- 7 случаев	- 2 раза
8	Мегино-Кангаласский район	0	6,5	+ 2 сл.	-
9	Мирнинский район	45,6	37,3	- 6 случаев	- 18,2%
10	Намский район	4,1	4,0	-	-
11	Нерюнгринский район	21,7	23,1	+ 1 случай	+6,4%
12	Оймяконский район	47,7	62,0	+ 1 случай	-
13	Олекминский район	4,0	8,1	+ 1 случай	-
14	Хангаласский район	9,2	3,0	- 2 случая	- 3 раза
15	Сунтарский район	12,7	4,3	- 2 случая	- 3 раза
16	Томпонский район	0	31,9	+ 4 случая	-
17	Усть-Алданский район	14,5	0	- 3 случая	-
18	Усть-Майский район	13,5	13,5	-	-
19	г. Якутск	25,1	15,8	- 31 случай	- 37,1%
	Республика Саха (Якутия)	18,3	13,7	-44 случая	- 25,2%

По сравнению с 2019 годом положительный темп прироста заболеваемости ВИЧ – инфекцией зарегистрирован в Томпонском районе.

В 2020 году в Булунском, Вилуйском, Горном, Кобяйском районах выявлено по 1 случаю ВИЧ-инфекции против нулевых показателей в 2019 году, в Мегино-Кангаласском 2 случая, Томпонском районе 4 случая.

За все годы наблюдения 88,9% ВИЧ-инфицированных зарегистрированы в 6 административных территориях: г. Якутске – 31,1% от общего числа впервые выявленных больных, в Мирнинском районе – 25,3%, Нерюнгринском районе – 11,5%, Ленском районе – 9,6%, Алданском районе – 6,5%, Оймяконском районе – 4,5%.

Кумулятивно умерло 444 ВИЧ-инфицированных, из них от состояний, связанных со СПИДом – 164 или 36,9%. В 2020 году в регионе всего умерло 44 человека, 11 человек от ВИЧ-инфекции, показатель смертности составил 1,1 случаев на 100 тысяч населения, что на 35,3 % меньше, чем в 2019 году. Доля умерших от состояний, связанных со СПИДом – 13,6%.

На территории республики с 1999 года зарегистрировано 225 родов, в т.ч. в 2012 году - 11, 2013 году – 18, 2014 году – 7, 2015 году – 18, 2016 году – 12, 2017 году – 18, 2018 году - 12, 2019 году – 16, 2020 году - 17. За все годы родилось 226 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, в том числе в 2020 году - 17 детей. Прибыло из других регионов 30 детей. По состоянию на 01.01.2021 года на диспансерном учете с диагнозом ВИЧ – инфекции состоит 10 детей.

ВИЧ-инфекция в последние годы диагностируется в более старших возрастных группах. В 2020 году из общего числа выявленных больных на долю лиц возрасте 15 –

19 лет пришлось 0,0% (в 2019г. – 1,2%), 20 – 29 лет – 9,2% (в 2019 г. – 12,9%), 30 – 39 лет – 38,9% (в 2019 г. – 41,7%), 40 лет и старше – 51,9% (в 2019 г. – 43,6%).

С 2000 года удельный вес подростков и молодежи в возрасте 15–19 лет снизился с 20,9% до 0,0%. В возрастной группе 20-29 лет доля ВИЧ-инфицированных сократилась с 67,8% до 9,2% соответственно. Значительное увеличение удельного веса новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции наблюдается в возрасте 30-39 лет - с 10,0% до 38,9% и 40 лет и старше - с 1,4% до 51,9%, что может свидетельствовать о рискованном поведении среди этих групп населения.

Отмечается снижение передачи ВИЧ-инфекции при внутривенном употреблении наркотиков. В 2000 году среди ВИЧ-позитивных лиц с установленными факторами заражения употребление наркотических препаратов составляло 84,8%, в 2020 году – 8,4%. Удельный вес гетеросексуальных контактов, как основного фактора заражения, по итогам 2020 года составил 81,7% против 12,3% в 2000 году. Доля ВИЧ-позитивных лиц, заражение которых связано с половыми контактами между мужчинами, составила 0,8% (2000 г. - 0%).

Другой особенностью современного периода является интенсивное вовлечение в эпидемический процесс женщин. К концу 2020 года долевое участие ВИЧ – инфицированных женщин составило 36,7% против 24% в 2000 году.

В 2020 году из 1056 ВИЧ – инфицированных, состоявших на диспансерном наблюдении, 80,4% (849 человек) прошли диспансерное обследование (в 2019 году - 83,8%, 2018 году - 93,4%, 2017 году – 98,5%, 2016 году - 100%, 2015 году – 99,7%, 2014 году – 97,2%). 757 ВИЧ-инфицированных обследовано на иммунный статус или 89,2% от подлежащих (в 2019 году – 79,3%, 2018 году - 71,6%, 2017 году - 62,0%). 849 больных обследованы на вирусную нагрузку (100%) (в 2019-2017 годах – 100%). В течение года обследовано на туберкулез 586 ВИЧ-инфицированных или 69,0% от прошедших диспансерное обследование (в 2019 году - 82,0%, 2018 году – 91%, 2017 году - 100%).

Антиретровирусную терапию получали 874 больных ВИЧ или 87,3% от нуждающихся (в 2019 году – 87, 2018 году - 96,3%, 2017 году – 91%). В течение года прервали лечение 82 человека, в том числе по причине смерти 26 (31,7%).

В 2020 году в республике зарегистрировано 17 родов у ВИЧ – инфицированных женщин, в результате которых родилось 17 живых детей. Трехэтапная химиопрофилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку или ВААРТ проведена 16 парам мать – ребенок или 94% (в 2019 году – 87,5%, 2018 году – 100%, 2017 году – 94,4%).

В прошедшем году скрининговым обследованием на ВИЧ было охвачено 200825 человек. Объем профилактического обследования составил 20,7% от общей численности проживающего в республике населения (в 2019 году - 27,2%, 2018 году – 25,4%, 2017 году – 22,7%, 2016 году – 21,8%, 2015 году – 21,8%, 2014 году – 21%, 2013 году – 22%). В сравнении с 2019 годом показатель выявляемости ВИЧ на 100 000 обследованных граждан РФ составил 65,2 (в 2019 году – 62,1, 2018 году – 61,9, 2017 году – 79,7, 2016 году - 64,5, 2015 году – 53,3, 2014 году – 47,5) (рисунок № 19).

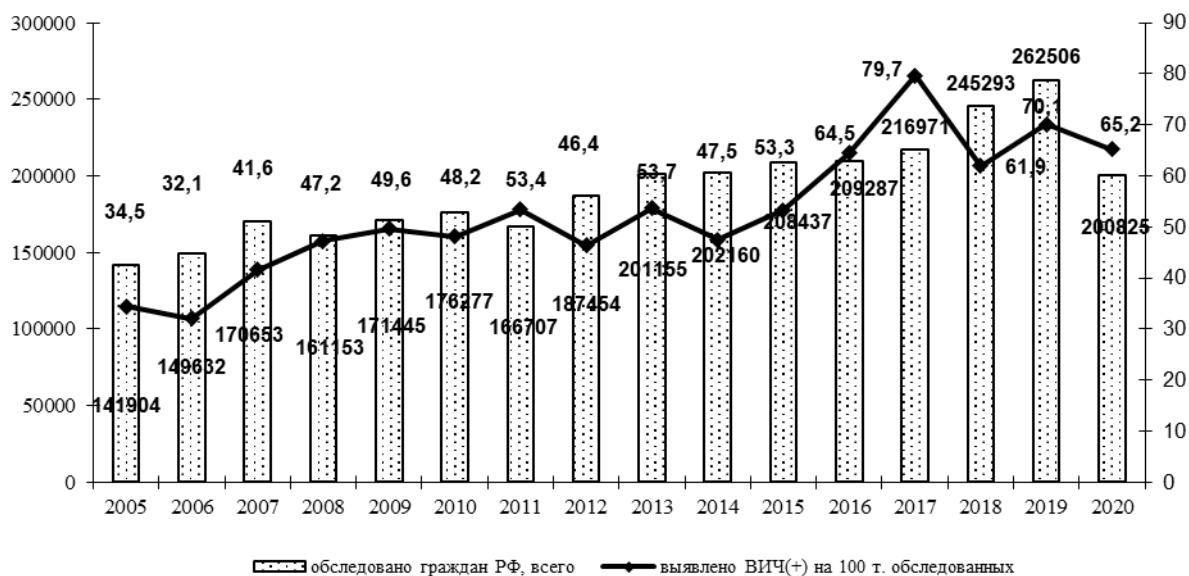


Рис. №19 Число новых случаев обнаружения антител к ВИЧ среди граждан РФ (на 100 тысяч обследованных), 2005 – 2020 годы

В течение 2020 года в Республике Саха (Якутия) выявлено 2 случая ВИЧ-инфекции у иностранных граждан, все случаи ВИЧ-инфекции у иностранных граждан выявлены при других обстоятельствах (при прохождении профилактических медицинских осмотров, обращении за медицинской помощью). Проекты решений о нежелательности пребывания не оформлялись.

Основные задачи на 2021 год:

1. Реализация профилактических мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции в соответствии с Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации и Планом по ее реализации;
2. Контроль за исполнением СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ - инфекции», устанавливающих требования к комплексу организационных, лечебно-профилактических, санитарно - противоэпидемических мероприятий, проведение которых обеспечит предупредить возникновение и распространение ВИЧ – инфекции;
3. Расширение скрининговых обследований среди групп риска, обратив особое внимание на потребителей инъекционных наркотиков (ПИН), лиц, занимающихся оказанием коммерческих сексуальных услуг, мужчин, практикующих секс с мужчинами (МСМ), беспризорных детей, мигрирующие слои населения (водители-дальнобойщики, сезонные рабочие, в том числе иностранные граждане, работающие вахтовым методом и другие) и др.;
4. Достижение индикативных показателей обследования ВИЧ – инфицированных на туберкулез, вирусную нагрузку, иммунный статус;
5. Достижение 100% охвата высокоактивной антиретровирусной терапией больных ВИЧ, трехэтапной химиопрофилактикой ВИЧ – инфицированных беременных;
6. Контроль за безопасностью медицинских манипуляций и донорства, проведение тематических семинаров и занятий с медицинскими работниками;
7. Своевременное и полное обследование очагов ВИЧ – инфекции с выявлением источников, факторов заражения, контактных лиц.

Инфекции, передаваемые половым путем, и заразные кожные болезни

Таблица №103

Показатели заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями в Республике Саха (Якутия) за период 2018 – 2020 годы

Нозоформа	2018	2019	2020
Сифилис	30,62	29,0	13,92
Гонорея	104,5	79,63	44,15
Чесотка	2,59	3,0	1,65
Микроспория	29,99	27,44	14,34
Трихофития	13,08	9,42	6,29

Инфекции, передаваемые половым путем

Сифилис

В республике в 2020 году отмечается снижение заболеваемости сифилисом. За год выявлено 135 больных сифилисом, показатель заболеваемости составил 13,92 на 100 тысяч населения, что ниже, чем в 2019 году в 2 раза (29,00 на 100 тысяч населения). Среди детского населения до 17 лет зарегистрирован 1 случай сифилиса, показатель заболеваемости составил 0,38 на 100 тысяч населения против 9 случаев заболевания (3,41) в 2019 году, снижение на 8 случаев.

Уровень заболеваемости в целом по республике превышает среднероссийский показатель в 1,4 раза (РФ – 9,73 на 100 тысяч населения), и выше в 1,2 раза показателя ДФО (11,46 на 100 тысяч населения) (рисунок № 20).

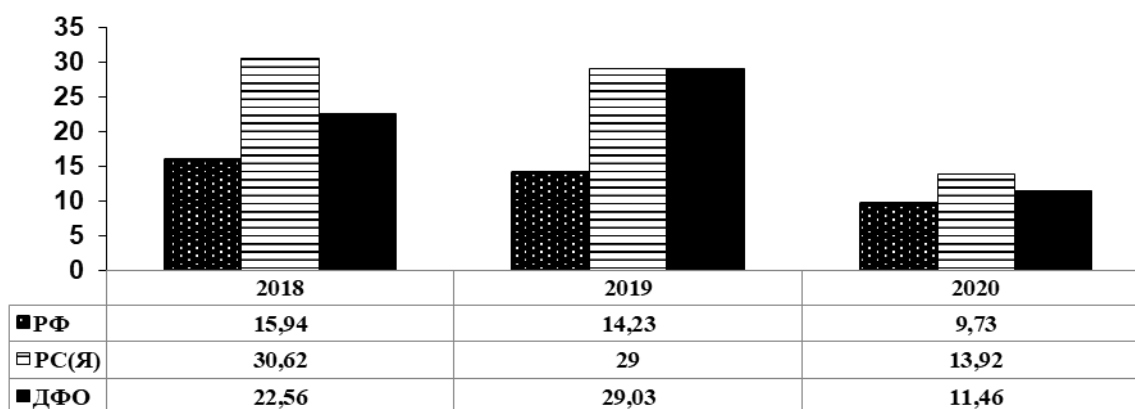


Рис. №20 Динамика заболеваемости сифилисом в Республике Саха (Якутия), 2018 – 2020 годы

Случаи заболевания сифилисом в отчетном году регистрировались в 18 из 35 административных территорий республики, в 2018 году – 24 районах. Заболеваемость

не регистрировалась в 17 районах Аллаиховском, Анабарском, Булунском, Верхнеколымском, Верхоянском, Жиганском, Момском, Намском, Нижнеколымском, Оймяконском, Среднеколымском, Таттинском, Томпонском, Усть-Алданском, Усть-Майском, Чурапчинском, Эвено-Бытантайском (в 2019 году – 11 районах).

Единичные случаи (от 1 до 5) отмечались в 14 районах: Абыйском, Алданском, Амгинском, Верхневилуйском, Вилуйском, Горном, Кобяйском, Ленском, Мегино-Кангаласском, Олекминском, Оленекском, Хангаласском, Сунтарском, Усть-Янском районах (в 2019г. – 18 районах).

Наибольшее количество больных сифилисом выявлено в г. Якутске – 71 человек, показатель заболеваемости составил 20,41 на 100 тысяч населения, что в 1,4 раза превышает среднереспубликанский уровень (таблица № 104).

Таблица №104

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости сифилисом**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	13,92	
1	Абыйский	25,23	1,8 раз
2	Верхневилуйский	14,30	1,02 раза
3	Вилуйский	16,01	1,1 раз
4	Горный	16,62	1,2 раза
5	Нюрбинский	84,51	6,0 раз
6	Оленекский	23,83	1,7 раз
7	Усть-Янский	28,50	2,0 раза
8	г. Якутск	20,41	1,5 раз

Гонорея

В 2020 году отмечается снижение заболеваемости гонореей. Всего выявлено 428 случаев гонореи, показатель 44,15 на 100 тысяч населения, что в 1,8 раза ниже показателей 2019 года (2019 год – 769 случаев, 79,63 на 100 тысяч населения).

В 2020 году выявлено 12 случаев гонореи среди детей до 17 лет, и показатель составил 4,54 на 100 тысяч населения, что на 12 случаев меньше 2019 года. В 2019 году заболело 24 ребенка, показатель – 9,08 на 100 тысяч населения.

В 2020 году заболеваемость гонореей в республике в 6,8 раз превышает среднефедеральный уровень (РФ – 6,40 на 100 тысяч населения), в 2,5 раз показателя ДФО (17,63 на 100 тысяч населения) (рисунок № 21).

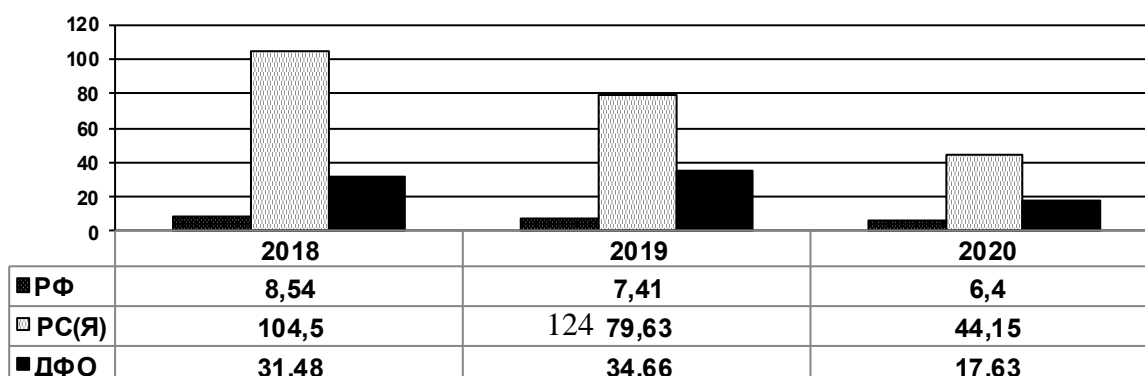


Рис. № 21 Динамика заболеваемости гонореей в Республике Саха (Якутия) 2018 – 2020 годы

Заболеваемость регистрировалась в 21 административной территории республики из 35 (в 2019 году – 27). Больные гонореей не выявлены в Абыйском, Аллаиховском, Анабарском, Верхнеколымском, Верхоянском, Кобяйском, Мегино-Кангаласском, Момском, Оймяконском, Оленекском, Таттинском, Усть-Алданском, Усть-Янском, Эвено-Бытантайском районах. Единичные случаи заболевания (от 1 до 5) отмечались в 17 районах: Амгинском, Булуномском, Вилуйском, Горном, Жиганском, Нюрбинском, Ленском, Мирнинском, Намском, Нерюнгринском, Нижнеколымском, Олекминском, Хангаласском, Среднеколымском, Томпонском, Усть-Майском и Чурапчинском районах.

Наибольшее количество больных гонореей выявлено в г. Якутске – 347 человек, показатель заболеваемости составил 99,76 на 100 тысяч населения, что в 2,2 раза превышает среднереспубликанский уровень.

Таблица №105

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости гонореей**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	44,15	
1	Жиганский	120,6	2,7 раз
2	Нижнеколымский	93,57	2,1 раз
3	г. Якутск	99,76	2,2 раза

Проблемы: высокому уровню заболеваемости венерическими болезнями способствуют недостаточная работа по нравственному и половому воспитанию детей и подростков, неэффективная работа по активному выявлению больных и контактных с ними лиц.

Задачи: для снижения уровня венерическими болезнями необходимо:

- проведение организационных мероприятий, направленных на активное выявление больных, контактных с ними лиц;
- проведение мероприятий по гигиеническому обучению населения с привлечением средств массовой информации.

Заразные кожные заболевания и педикулез

Чесотка

В отчетном 2020 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 16 случаев чесотки, показатель 1,65 на 100 тысяч населения, что на 13 случаев меньше заболеваемости прошлого года (2019 год – 29 случаев, 3,0 на 100 тысяч населения) (рисунок №22).

Удельный вес детского населения до 17 лет – 81,2% (2019 год – 37%), и показатель заболеваемости среди них составил 4,92 на 100 тысяч населения против 4,16 в 2019 году.

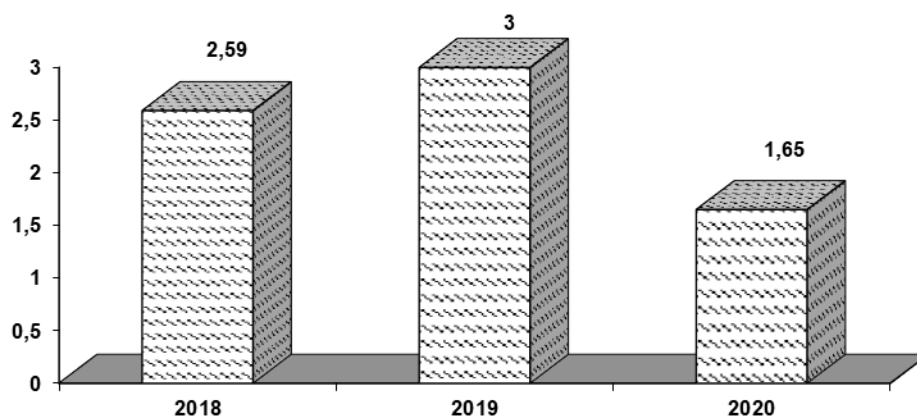


Рис. №22 Заболеваемость чесоткой в Республике Саха (Якутия), 2018 – 2020 годы

Случаи заболевания чесоткой регистрировались в 4 территориях республики:

Единичные случаи заболеваний (от 1 до 5) выявлены в 2 районах: Хангаласском и Чурапчинском.

Наибольшее количество больных чесоткой выявлено в Нерюнгринском районе – 6 человек, показатель заболеваемости составил 8,15 на 100 тысяч населения, что в 4,9 раза выше среднереспубликанского показателя (таблица № 106).

Таблица №106

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости чесоткой**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	1,65	
1	Нерюнгринский	8,15	4,9 раз
2	Хангаласский	15,24	9,2 раза
3	Чурапчинский	19,07	11,5 раза

Микроспория

За 2020 год в республике зарегистрировано 139 случаев микроспории, показатель 14,34 на 100 тысяч населения. В сравнении с 2019 годом отмечается снижение заболеваемости в 1,9 раза (2019 год – 265 случаев, 27,44 на 100 тысяч населения) (рисунок №23).

Удельный вес детского населения до 17 лет в заболеваемости микроспорией составил 55,3%, а показатель заболеваемости 29,15 на 100 тысяч населения (2019 год – 63,59 на 100 тысяч населения).

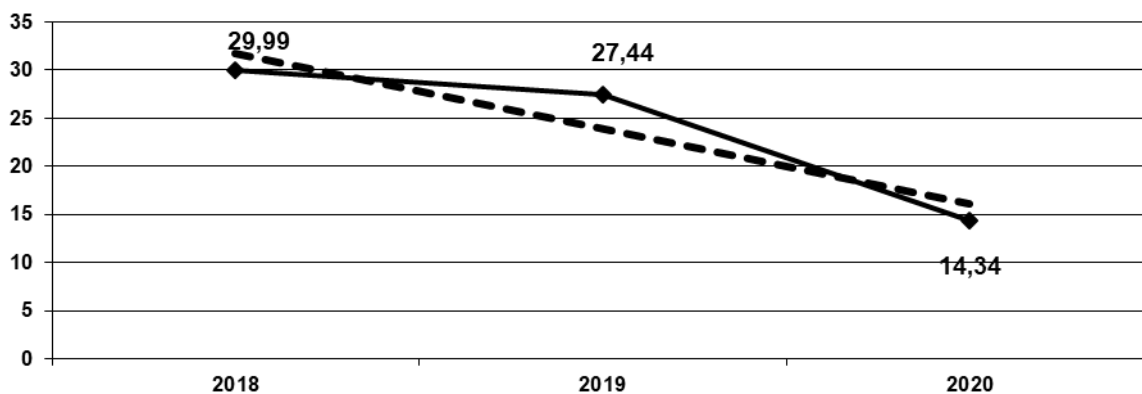


Рис. №23 Заболеваемость микроспорией в Республике Саха (Якутия), 2018 – 2020 годы

Заболеваемость микроспорией зарегистрирована в 14 административных территориях, в предыдущем году - 21, причем в 10 из них заболеваемость носила спорадический характер (от 1 до 4 случаев): Верхневилуйском, Верхоянском, Вилюйском, Мегино-Кангаласском, Намском, Нерюнгринском, Олекминском, Хангаласском, Усть-Алданском, Усть-Майском районах.

Наибольшее количество больных микроспорией – 57 человек выявлено в г.Якутске, где показатель заболеваемости составил 16,39 на 100 тысяч населения. Также показатели заболеваемости в следующих районах превышают среднереспубликанский уровень: Алданском (77,33), Верхоянском (18,02), Вилюйском (16,01), Мирнинском (24,88), Олекминском (16,26), Чурапчинском (61,97) (таблица № 107).

Таблица №107

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости микроспорией**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	14,34	
1	Алданский	77,33	5,4 раза
2	Верхоянский	18,02	1,2 раза
3	Вилюйский	16,01	1,1 раза
4	Мирнинский	24,88	1,7 раза
5	Олекминский	16,26	1,1 раза
6	Чурапчинский	61,97	4,3 раза
7	г. Якутск	16,39	1,1 раза

Трихофития

В 2020 году в республике зарегистрировано всего 61 случай трихофитии, показатель 6,29 на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2019 года в 1,4 раза (2019 год – 91 случай, показатель 9,42 на 100 тысяч населения) (рисунок № 24).

Среди детей до 17 лет выявлено 37 случаев с показателем 14,01 на 100 тысяч населения против 49 случаев с показателем 18,55 на 100 тысяч населения в 2019 году,

что ниже в 1,3 раза. В сравнении с прошлым годом увеличилась доля заболевших детей до 17 лет: удельный вес детского населения составил 60,6% против 53,8% в 2019 году.

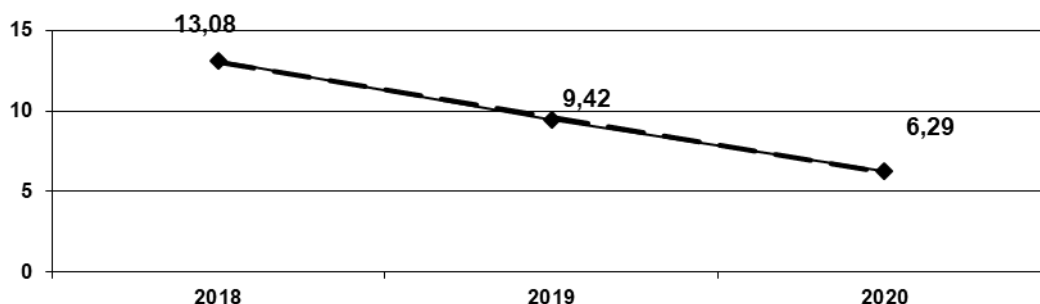


Рис. №24 Динамика заболеваемости трихофитией в Республике Саха (Якутия), 2018 – 2020 годы

Заболеваемость трихофитией регистрировалась в 9 районах республики, в 7 из них заболеваемость носила спорадический характер (от 1 до 6 случаев): Амгинском, Булунском, Нюрбинском, Мегино-Кангаласском, Оленекском, Хангаласском, Сунтарском и Чурапчинском районах. 70,4% всех случаев трихофитии зарегистрировано в г. Якутске – 43 случая, показатель 12,36 на 100 тысяч населения, превысил среднереспубликанский уровень в 1,9 раз (таблица № 108).

Таблица №108

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости трихофитией**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	6,29	
1	Амгинский	17,89	2,8 раз
2	Булунский	11,87	1,8 раз
3	Оленекский	47,65	7,5 раз
4	Сунтарский	12,80	2 раза
5	Чурапчинский	28,60	4,5 раз
6	г. Якутск	12,36	1,9 раз

Педикулез

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 216 случаев педикулеза, показатель заболеваемости составил 22,28 на 100 тысяч населения, что в 2,5 раза ниже, чем в 2019 году (542 случая, показатель – 56,13).

В 2020 году заболеваемость педикулезом в республике в 5,5 раза ниже среднефедерального уровня (РФ – 123,59 на 100 тысяч населения) и в 1,8 раза показателя ДФО (40,47 на 100 тысяч населения).

Удельный вес головного педикулёза составил 96,2% от общего числа случаев (в 2019 году – 97%). В 2020 году было зарегистрировано 8 случаев платяного педикулеза. В 2019 году было зарегистрировано 12 случаев платяного педикулеза и 4 случая смешанного педикулёза.

В 2020 году отмечается снижение показателей заболеваемости педикулезом среди детского населения в 3 раза по сравнению с 2019 годом. Среди заболевших педикулезом в 2020 году 133 ребенка до 17 лет (показатель 50,36 на 100 тысяч населения), в 2019 году – 408 детей (показатель 154,4 на 100 тысяч населения). Доля пораженного педикулезом детского населения от общего числа зарегистрированного педикулеза составляет 61,5%, в 2019 году – 75,2%. В 2020 году педикулез зарегистрирован среди детей в следующих возрастных группах: от 1 до 2 лет – 8 случаев, от 3 до 6 лет - 35 случаев, от 7 до 14 лет – 83 случая, от 15 до 17 лет – 7 случаев.

Заболеваемость регистрировалась на 23 территориях, при этом в 11 районах показатели заболеваемости педикулезом на 100 тысяч населения превышают среднереспубликанский показатель: в Алданском районе в 2,5 раза, Аллаиховском – 6,6 раз, Верхневиллюйском – 1,4 раза, Кобяйском – 1,8 раз, Ленском – 2,9 раз, Мегино-Кангаласском – 1,7 раз, Намском – в 1,1 раз, Олекминском – 2,7 раз, Оленекском – 2,1 раз, Хангаласском – 1,6 раз, Усть-Майском – 1,2 раза (таблица №109).

Таблица №109

**Административные территории Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости педикулезом**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	22,28	
1	Алданский	56,71	2,5 раза
2	Аллаиховский	148,0	6,6 раз
3	Верхневиллюйский	33,36	1,4 раза
4	Кобяйский	40,98	1,8 раз
5	Ленский	65,88	2,9 раз
6	Мегино-Кангаласский	38,91	1,7 раз
7	Намский	24,20	1,1 раз
8	Олекминский	60,99	2,7 раз
9	Оленекский	47,65	2,1 раз
10	Хангаласский	36,58	1,6 раз
11	Усть-Майский	29,69	1,2 раза

При этом 32,4% случаев педикулеза, зарегистрированных в республике, приходится на г. Якутск (70 случаев), в Ленском районе – 11,1% (24), Алданском – 10,1% (22) и Олекминском районах – 6,9% (15).

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности за 2020 год» число осмотров на педикулез составило 3273184. Как и в предыдущие годы, подавляющее большинство осмотров осуществляется медицинскими организациями.

В структуре осмотров на педикулез 73,6% осмотров осуществляется при госпитализации больных в медицинские организации, 25,2% - в образовательных организациях, 0,07% - в оздоровительных организациях, 0,9% - в детских домах и домах интернатах остальное приходится на санитарные пропускники, осуществляющие обработку лиц без определенного места жительства. Пораженность головным

педикулезом среди детей, посещающих общеобразовательные организации по республике составила 53,2%, в детских домах педикулез не зарегистрирован.

По данным формы №27 «Сведения о дезинфекционной деятельности за 2020 год» в 2020 году подвергались осмотру свыше 302 лиц бож и выявлен 1 случай педикулеза.

По данным указанной отчетной формы в Республике Саха (Якутия) функционирует 66 санитарных пропускников, в том числе 86,3% (57) – в медицинских организациях и 12% (8) - в других организациях. На долю организаций, подведомственных Роспотребнадзору, приходится 1,5% (1).

В Республике Саха (Якутия) случаи заболевания эпидемическим сыпным тифом с 1981 года, болезнью Брилла не регистрировались.

Задачами на 2021 год по снижению уровня заболеваемости заразных кожных заболеваний и педикулеза являются продолжение целенаправленной работы по активному выявлению заразных кожных заболеваний и педикулеза, проведению профилактических мероприятий.

Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики

Корь

В январе 2020 года в Республике Саха (Якутия) продолжилась вспышка кори, начавшаяся в декабре 2019 года. Общее количество заболевших 68 человек (в декабре 2019 года – 40 случаев, в январе 2020 года – 28 случаев), все случаи лабораторно подтверждены. Далее в феврале 2020 года в Алданском районе был зарегистрирован один завозной случай кори у непривитого ранее против кори вахтового рабочего, приехавшего из Кыргызстана.

Всего в 2020 году зарегистрировано 29 случаев, показатель заболеваемости составил 2,99 на 100 тысяч населения, что в 3,6 раза выше среднего по Российской Федерации (рисунок №25). По результатам лаборатории ННМЦ центра по кори/краснухе на базе ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора: среди больных корью вспышки г. Якутска установлен единый генотип V3 Dublin и в Алданском районе у завозного случая у вахтового рабочего, установлен генотип V3 Kabul.

Ранее, случаи кори регистрировались: в 2009 году (4 случая), 2012 году (4 случая), 2014 году (2 случая), 2015 году (37 случаев), 2018 году (1 случай) в результате завоза коревой инфекции на территорию республики, о чем свидетельствует определение у больных в 2009 году генотипа вируса кори H1, характерного для Китая, в 2012 году – генотипа D8, характерного для Таиланда, в 2014 году – генотипа D8RoK, в 2015 году – D8Chui, Сроки существования очага инфекции не превышали двух поколений в 2009, 2012, 2014 годах. В 2015 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 37 лабораторно подтвержденных случаев кори, показатель заболеваемости составил 3,87 на 100 тысяч населения, что выше среднего по Российской Федерации в 6,6 раз (рисунок №25).

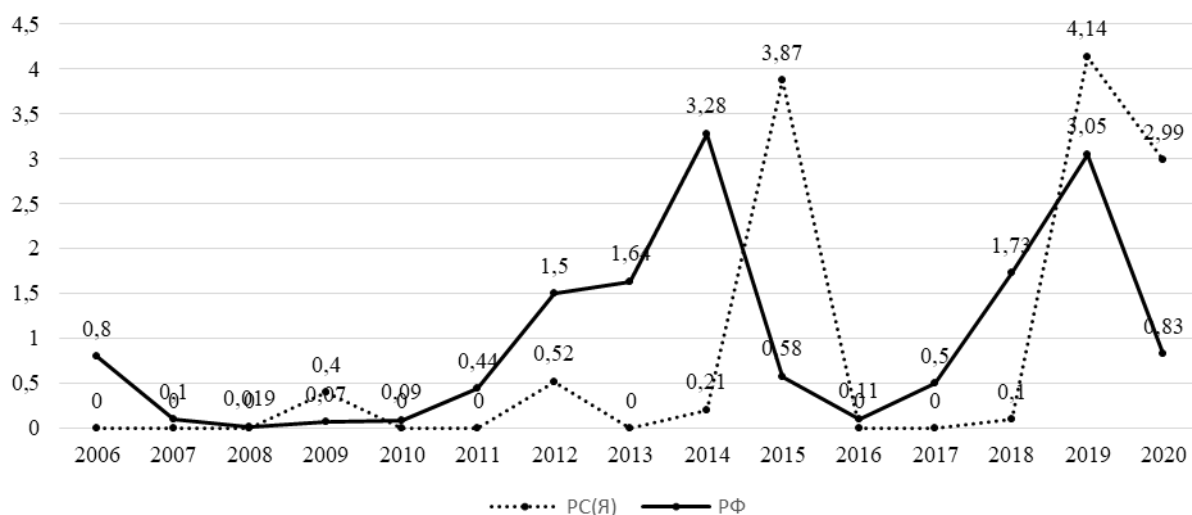


Рис. №25 Динамика заболеваемости корью в Республике Саха (Якутия) за период 2006 - 2020 гг.

Вспышка кори началась в декабре 2019 года по январь 2020 года и продолжалась на протяжении 3 инкубационных периодов. Диагноз подтвержден ИФА на наличие иммуноглобулинов М в сыворотке крови на базе Новосибирского регионального центра и методом ПЦР в биологическом материале больных на базе Национального центра в НИИЭиМ им. Габричевского г. Москва.

В структуре заболевших 27,6% составили дети до 17 лет, взрослые 72,4%. (таблица № 110). Наибольшее число заболевших среди детей регистрировалось в возрастной группе с 1 до 2 лет – 4 случая (13,8%).

Таблица №110

Возрастной состав заболевших корью в Республике Саха (Якутия) в 2020 году

Возрастная группа	абс. число	%
до 1 года	2	6,9
1-2 года	4	13,8
3-6 лет	2	6,9
7-14 лет	0	0,0
15-17 лет	0	0,0
Дети до 17 лет	8	27,6
18-19 лет	1	3,4
20-24 года	4	13,8
25-29 лет	5	17,2
30-39 лет	6	20,7
40-49 лет	5	17,2
50 лет и ст	0	0,0
Взрослые	21	72,4
Итого	29	100,0

Заболееваемость корью в большинстве была у непривитых против кори или имевших сведений о прививках, доля которых составила 69% (20 больных). Доля привитых заболевших корью составила 31%, 9 человек (вакцинированных – 1 (3,4%), ревакцинированных – 8 (27,6%).

Ухудшению эпидемиологической ситуации по кори способствовало увеличение числа детей и взрослых, не привитых ЖКВ, в основном из-за отказов от вакцинации, в том числе при проведении прививок по эпидпоказаниям.

Вакцинация против кори является основным профилактическим мероприятием. По итогам 2020 года уровень охвата прививками против кори детей превышает регламентированный - 95 %. В целом по республике в 2020 году против кори вакцинировано 33022 человека, в т.ч. 12626 детей и 20 396 взрослых. Ревакцинацию получили 33667 человек, в т.ч. 15338 детей и 18329 взрослых (таблица № 111). Возросший объем прививок против кори объясняется проведением подчищающей иммунизации в течение 2020 года.

Таблица №111

**Проведение прививок против кори среди населения Республики Саха (Якутия)
за период с 2007 – 2020 гг.**

прививки	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V	17672	16861	19024	24355	18639	29985	18504	16659	16278	24905	33022
V детей	15718	15431	15784	16330	15576	16490	15655	14614	13248	14639	12626
V взрослых	1954	1430	3240	8025	3063	13495	2849	2045	3030	10266	20396
RV	16257	20955	22817	34796	29461	32181	21957	23784	22503	31418	33667
RV детей	14905	13784	14491	15484	15436	16021	15782	16038	15621	17818	15338
RV взрослых	1352	7171	8326	19312	14025	16160	6175	7746	6882	13600	18329

Охват населения прививками в 2020 году, как и в последние шесть лет, остается на уровне, превышающем регламентированный показатели во всех декретированных возрастных группах населения. Так, по итогам 2020 года показатель своевременности вакцинации детей против кори в возрасте 24 месяцев составил в среднем по Республике Саха (Якутия) – 98,6%.

С 2012 года достигнут рекомендованный 95% охват прививками против кори взрослого населения в возрасте 18-35 лет, который к концу 2018 года составил 96,3%. При проведении эпидемиологического расследования вспышки кори в конце 2019 года была проведена ревизия картотек взрослого населения, откорректированы данные привитости взрослого населения, выявлено значительное количество лиц не имеющих сведений о прививках против кори, в связи с чем охват взрослого населения 18-35 лет в 2019 году фактически оказался на уровне 91,5%. После проведения подчищающей иммунизации в 2020 году, охват населения 18-35 лет вырос и составил 95,7%, количество районов не достигших 95% охвата уменьшилось до 5. (таблица № 112).

Таблица №112

Охват вакцинацией против кори в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)

прививки	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V в 24 мес.	98,7	98,8	98,6	98,8	98,6	99,0	98,6	98,7	98,4	98,6

Продолжение таблицы № 112

RV в 6 лет	97,2	98,0	98,6	98,7	98,9	99,05	98,4	98,5	98,8	96,0
18-35 лет	93,4	95,5	95,8	95,9	96,1	96,2	96,8	96,3	91,5	95,7
36-59 лет	29,8	35,6	38,7	50,5	60,3	63,1	66,9	70,1	72,4	76,0

За анализируемый период благодаря продолжающейся работе по реализации Национального календаря профилактических прививок по иммунизации против кори групп риска до 55 лет, удалось увеличить охват прививками против кори лиц в возрасте 36-59 лет с 29,8% в 2011 году до 76% в 2020 году. Всего иммунизацией охвачено 236 977 человек данной возрастной группы.

В целях оценки состояния коллективного иммунитета населения к кори ежегодно проводятся исследования сывороток крови индикаторных групп населения.

По итогам серологического мониторинга напряженности коллективного иммунитета исследовано 1160 сывороток в 6 возрастных группах (3-4 года, 9-10 лет, 16-17 лет, 25-29 лет, 30-35 лет, 40-49 лет, 50-59 лет). В возрастной группе 3 – 4 года удельный вес серонегативных результатов к вирусу кори составил 8,0%, в 9-10 лет – 13,3%, в 16-17 лет – 13,7%, в 20-29 лет – 39%, в 30-35 лет – 16,1%, в 40-49 лет – 5,8%, в 50-59 лет – 5%. (таблица № 113)

Таблица №113

Результаты серологического исследования на наличие специфических антител к вирусу кори за 2020 год

Возрастные группы (индикаторные)	Территории	Количество обследованных	Из них выявлено: серонегативных	В том числе привито по результатам серологического обследования
3-4 года	3	62	5 (8,0%)	5
9-10 лет	3	75	10 (13,3%)	10
16 – 17 лет	3	124	17 (13,7%)	17
20-29 лет	1	148	59 (39%)	51
в т.ч. 25-29 лет	1	109	38 (34%)	37
30- 39 лет	1	328	53 (16,1%)	50
в т.ч. 30-35 лет	1	146	31 (21,2%)	30
40- 49 лет	1	205	12 (5,8%)	11
Другие (50-59)	1	100	5 (5%)	1
		1160	165 (14,2%)	145

Проблемы: трудность учета и охвата прививками против кори взрослых 18-35 лет в сфере малого бизнеса, среди труднодоступных групп населения, неработающих; сохранение недостаточного уровня напряженности коллективного иммунитета по результатам серомониторинга. Следует отметить, что возникновение групповой заболеваемости на фоне высоких уровней охвата прививками (95% и более) свидетельствует о возможном недоучете непривитого населения или недостоверности представляемых отчетных данных.

Задачи на 2021 год:

- достижение и поддержание высокого охвата (не менее 95%) вакцинацией и ревакцинацией против кори декретированных групп населения и обеспечение

достоверности их учета;

- внедрение модуля «Вакцинопрофилактика» (электронная картотека) ТМ:МИС в медицинских организациях республики;

- продолжение работы по пересмотру медицинских отводов, взять на контроль организацию и проведение иммунизации детей, имеющих временные и длительные медицинские отводы от профилактических прививок против кори, а также своевременность их пересмотра;

- продолжение работы с населением по увеличению приверженности вакцинопрофилактике, направленную на снижение числа отказов от прививок;

- регулярное проведение обучения/переподготовки сотрудников медицинских организаций по вопросам клиники, диагностики и профилактики кори, с обязательной проверкой уровня знаний по ее итогам;

- проведение своевременных и в полном объеме противоэпидемических и профилактических мероприятий, эпидемиологического расследования очагов кори с установлением источников инфекции в очагах коревой инфекции с последующей оценкой их эффективности;

- проведение серологического мониторинга за напряженностью коллективного иммунитета к кори и краснухе в индикаторных группах населения, а также анализ причин роста доли серонегативных лиц и сопоставление результатов серомониторинга с данными по возрастной заболеваемости корью;

- контроль за соблюдением условий транспортирования и хранения коревой вакцины;

- активизация плановой разъяснительной работы с населением, а также с религиозными конфессиями, диаспорами, профессиональными объединениями и ассоциациями по вопросам приверженности к иммунопрофилактике кори и краснухи.

Краснуха

Ситуация по краснухе в Республике Саха (Якутия) складывается благополучно. В течение последних восьми лет эпидемиологическая ситуация по заболеваемости краснухой на территории республики стабильная, случаи краснухи не регистрировались (таблица № 114).

Таблица №114

Динамика заболеваемости краснухой в Республике Саха (Якутия) и Российской Федерации (показатель на 100,0 тысяч населения)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
РС(Я)	257,1	30,1	12,6	0,42	0,42	0,42	10,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РФ	92,6	21,6	6,8	1,14	0,39	0,25	0,67	0,12	0,04	0,01	0,03	0,001	0,003	0,03	0,0

Последний циклический подъем заболеваемости краснухой в республике отмечался в 2012 году, когда показатели заболеваемости краснухой в 15 раз превысили среднефедеративный уровень, и в 1,8 раза превысил уровень заболеваемости краснухой по ДФО (ДФО – 5,42 на 100 тысяч населения, РФ – 0,67 на 100 тысяч населения), за счет взрослого населения старше 18 лет.

В 2020 году своевременность охвата профилактическими прививками против краснухи в возрасте 24 месяцев составила 98,6% (в 2019 году – 98,4%, 2018 году – 98,7%, 2017 году - 98,7%), 33 территории достигли рекомендуемого 95%-го уровня охвата вакцинацией. Не достигла 1 территория – Эвено-Бытантайский (90%) (в 2019 году – 2 территории - Нерюнгринский (92,5%) и Оймяконский (94,1%). Охват детей ревакцинацией в возрасте 6 лет составил 96,6% (в 2019 году – 98,8%, 2018 году – 98,5%, 2017 году – 98,4%) (таблица № 115).

Таблица №115

Охват вакцинацией и ревакцинацией против краснухи в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)

Прививки	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V в 24 мес.	98,3	98,7	98,7	98,5	98,8	98,6	99,0	98,6	98,7	98,4	98,6
RV в 6 лет	97,9	96,3	98,2	98,5	98,7	98,9	99,0	98,4	98,5	98,8	96,6

По данным серологического мониторинга за краснушной инфекцией установлено, что удельный вес лиц, не имевших защитного титра антител, составил 3,9% (в 2014 году – 1,6%, в 2015 году – 3,2%, 2016 году -3,0%, 2017 году – 2,1%, 2018 году- 0,9%, 2019 году – 0,6%). При оценке уровня и напряженности противокраснушного иммунитета в возрастной группе 3-4 года, 9-10 лет, 30-39 лет и 40-49 лет выявлено 13 серонегативных лиц, что свидетельствует о достаточном уровне напряженности противокраснушного иммунитета в ближайшие сроки после вакцинации и ревакцинации (таблица № 116).

Таблица №116

Результаты серологического исследования на наличие специфических антител к вирусу краснухи за 2009-2020 годы

Год	Всего обследовано		в том числе							
	абс	Серонегат (%)	3-4 года		9-10 лет		16-17 лет		23 и ст	
			абс	серонегат (%)	абс	Серонегат (%)	абс	серонегат (%)	абс	серонегат (%)
2009	442	15 (3,4%)	128	3 (2,3%)	82	3 (3,6%)	77	2 (2,5%)	155	7 (4,5%)
2010	511	14 (2,7%)	117	3 (2,5%)	118	3 (2,5%)	82	1 (1,2%)	180	7 (3,8%)
2011	785	19 (2,4%)	74	2 (2,7%)	65	0	111	3 (2,7%)	133	5 (3,8%)
2012	630	20 (3,2%)	119	3 (2,5%)	104	4 (3,8%)	102	4 (3,9%)	102	2 (2,0%)
2013	571	13 (2,3%)	101	1 (1,0%)	98	2 (2,0%)	115	1 (0,9%)	81	2 (2,5%)
2014	607	10 (1,6%)	102	2 (1,9%)	100	0	100	1 (1%)	100	3 (3%)
2015	564	18 (3,2%)	74	0	99	0	100	2 (2%)	291	16 (5,4%)
2016	590	18 (3,0%)	101	3 (2,9%)	107	0	104	4 (3,8%)	278	11 (3,9%)
2017	582	12 (2,1%)	101	2 (1,9%)	100	0	104	4 (3,8%)	277	6 (2,2%)
2018	606	6 (0,9%)	101	2(1,9%)	100	0	104	1(0,9%)	300	3(3%)
2019	622	4 (0,6%)	96	0	100	0	100	3 (3%)	326	1 (0,3%)
2020	326	13 (3,9%)	46	2(4,3%)	25	0	76	3(3,9%)	179	8(4,4%)

При поддержании высоких охватов населения профилактическими прививками против краснухи можно предполагать элиминационный уровень заболеваемости этой инфекцией на предстоящий период.

Задачи по профилактике краснухи на 2021 год:

- поддержание высокого (не менее 95 %) уровня иммунизации населения против краснухи прежде всего в декретированных возрастах и группах риска, определенных национальным календарем профилактических прививок;
- неукоснительное соблюдение требований санитарных правил в части своевременности проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при работе в очагах инфекции краснухи;
- обеспечение лабораторного подтверждения всех случаев краснухи;
- осуществление мероприятий в рамках эпидемиологического надзора за синдромом врожденной краснухи;
- ведение индивидуального учета случаев краснухи с обязательным заполнением карт эпидрасследования;
- работа по информированию населения о профилактике краснухи, синдрома врожденной краснухи среди женщин детородного возраста и негативных последствиях отказов от проведения прививок.

Эпидемический паротит

Заболеваемость эпидемическим паротитом с 2005 года носит спорадический характер. В 2020 году зарегистрирован 1 случай эпидемического паротита, показатель заболеваемости составил 0,1 на 100 тысяч населения. В сравнении с уровнем заболеваемости эпидемическим паротитом по Российской Федерации, заболеваемость населения республики ниже в 3 раза (рисунок № 26). Данный случай зарегистрирован в г.Якутске у взрослого не привитого мужчины.

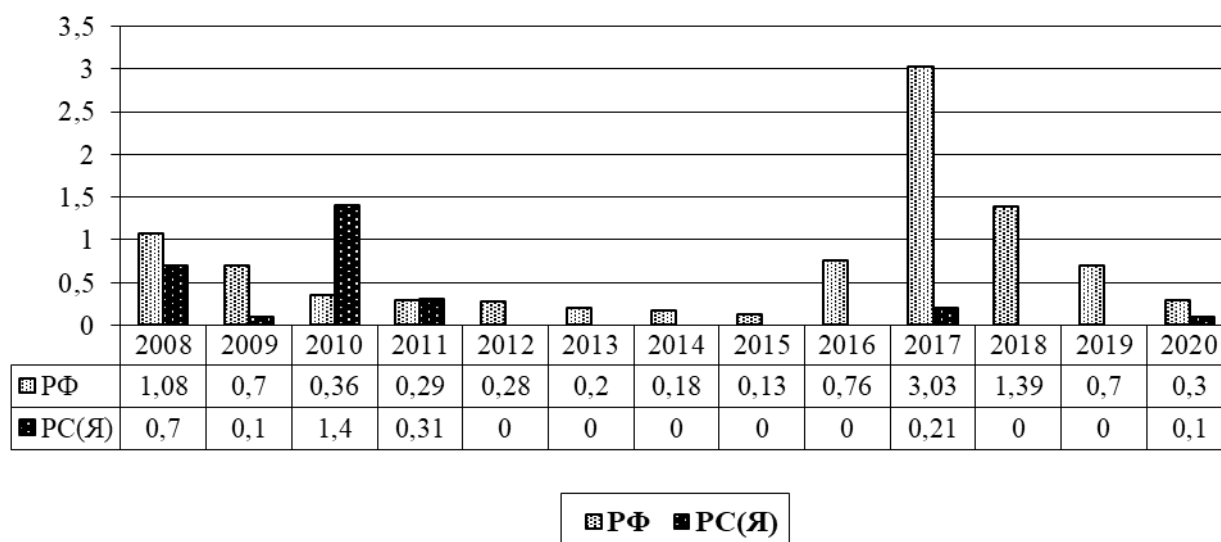


Рис. №26 Динамика заболеваемости эпидемическим паротитом в Республике Саха (Якутия) за период 2008- 2020 годы

В целом по республике в 2020 году против эпидемического паротита вакцинировано 12 553 человека (в 2019 году – 14 592 человек), ревакцинацию получили

15 287 человек (в 2019 году – 17 892 человек).

Охват детей своевременной вакцинацией в 24 месяца против эпидемического паротита в 2020 году составил 98,6% (в 2019 году – 98,4%), ревакцинацию в 6 лет получили 96,1% детей (в 2019 году – 98,8%). На протяжении последних лет показатели привитости в декретированные возрасты, в целом по республике и на всех административных территориях, превышают рекомендуемый уровень 95% (таблица № 117).

Таблица №117

**Охват вакцинацией и ревакцинацией против паротита
в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V в 24 месяца (своевременность)	98,2	98,7	98,8	98,6	98,8	98,6	99,1	98,6	98,7	98,4	98,6
RV в 6 лет	98,7	97,2	98,0	98,6	98,6	98,9	99,0	98,4	98,5	98,8	96,1

С целью изучения коллективного иммунитета к эпидемическому паротиту населения республики проводится ежегодно серологический мониторинг. По результатам серологического мониторинга, проведенного в 2020 году, из 308 обследованных лиц 59 человек не имеют иммунитета против эпидемического паротита, что составляет 19,1% от количества обследованных (в 2014 году – 18,1%; 2015 году – 20%; 2016 году - 27,6%; 2017 году – 8,1%; 2018 году – 8,9%, 2019 году - 17,2%).

Задачами на 2021 год следует считать обеспечение высокого уровня охвата иммунизацией детей в декретированные сроки, контроль за соблюдением условий хранения и транспортирования вакцин, поддержание заболеваемости на спорадическом уровне, интеграцию в Программу элиминации кори, краснухи и эпидемического паротита.

Дифтерия

В республике с 2004 года эпидемиологическая ситуация благополучна, случаи заболевания дифтерией и носительства токсигенных коринебактерий дифтерии в 2020 году не зарегистрированы. Последний случай заболевания дифтерией регистрировался в 2003 году, и в 2008 году зарегистрирован 1 случай носительства токсигенной коринебактерии дифтерии у ребенка 8 лет в г. Якутске (рисунок № 27).

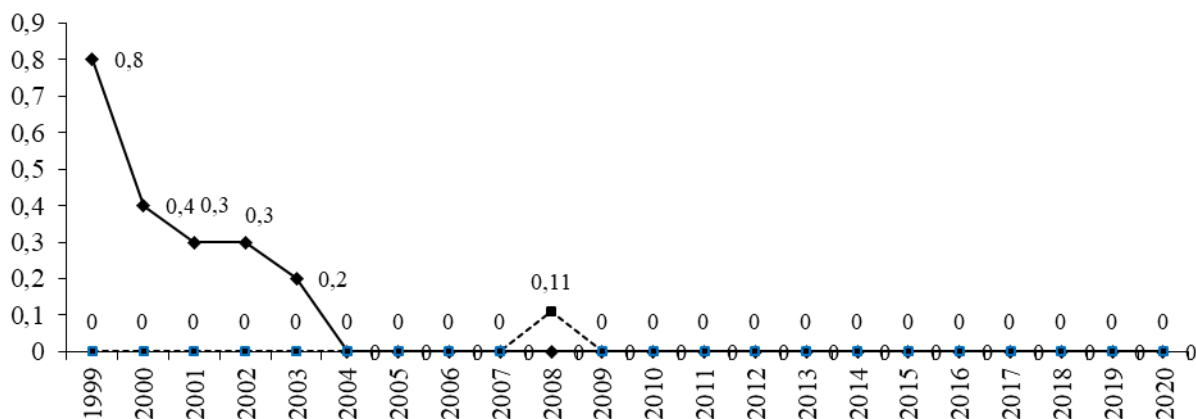


Рис. № 27 Заболеваемость дифтерией и носительством коринебактерий в Республике Саха (Якутия) за 1999-2020 годы

Одним из приоритетных направлений 2014-2015 годов явилось проведение очередной массовой плановой ревакцинации взрослого населения против дифтерии, с учетом 10-летнего интервала между прививками. Всего за 2014-2015 годы ревакцинировано 188 630 человек по всей республике (в 2014 году – 133 476, в 2015 году – 55 154).

За 2020 год против дифтерии вакцинировано 11500 человек (показатель выполнения годового плана составил 95,5%, в 2019 году – 13386 (100,7%), в том числе детей – 11430 (94,9%), в 2019 году – 13351 (100,5%). Ревакцинировано против дифтерии, столбняка - 52689 человек (74,3%), в 2019 году – 71740 (102,0%), в том числе детей – 34390 (83,7%), (в 2019 году – 41406; 98,4%). Из них 30 334 взрослых получили очередную ревакцинацию, что составило 61,3%, (в 2019 году – 30334; 107,2%). (таблица № 118)

Таблица №118

Количество привитых против дифтерии за 2014-2020 годы

годы	вакцинировано			ревакцинировано		
	всего	детей	взрослых	всего	детей	взрослых
2014	17154	17072	82	178685	44461	134224
2015	16742	16628	114	100313	45073	55240
2016	16229	16086	143	90178	44073	46105
2017	14995	14854	141	80016	43307	36709
2018	14175	14052	123	75445	42377	33068
2019	13402	13364	38	71777	41406	30334
2020	11500	11430	70	52689	34390	18299

В республике охват прививками против дифтерии во всех возрастных группах достигает нормативных показателей, на протяжении последних лет показатели своевременности охвата законченной вакцинацией и ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 12 и 24 месяцев соответствовал нормативному уровню. Из-за

В 2020 году в связи с пандемией коронавирусной инфекции снизился своевременный охват в возрасте 12 месяцев до 92,1%, в возрасте 7 лет до 94,1%, в возрасте 14 лет – 93,9%. В 2020 году охват взрослого населения республики прививками против дифтерии составил 98,4%. (таблица №119).

Таблица №119

Динамика показателей привитости против дифтерии (%)

Показатели охвата	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
12 мес. вакцинация своевременно	96,1	98,1	98,4	98,2	98,7	98,3	98,1	98,0	98,1	97,2	92,1
24 мес. ревакцинация своевременно	95,8	97,6	97,9	98,1	98,1	98,4	98,4	96,9	97,4	96,7	96,6
2-я ревакцинация в 7 лет	98,3	97,7	98,0	98,0	98,8	98,6	98,0	98,4	97,1	95,8	94,1
3-я ревакцинация в 14 лет	98,6	97,6	98,1	98,4	98,8	97,9	98,4	98,4	98,1	97,8	93,9
Ревакцинация взрослых - всего	98,8	98,9	99,2	99,5	99,2	99,6	99,5	99,6	99,4	98,5	98,4

При проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к дифтерии результаты во всех индикаторных группах свидетельствуют о достаточной защищенности от дифтерии у привитых (число сывороток с защитным титром среди детей 3- 4 лет – 100%, подростков 16-17 лет – 100%, взрослых - 97,6%) (таблица № 120).

Таблица №120

Удельный вес лиц, имеющих защитные титры антител к дифтерии (%)

Контингент	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3-4 года	98,9	100,0	96,5	94,3	96,4	100	100	100	96,9	100	100
16-17 лет	100,0	98,8	98,0	96,0	98,4	99,0	98,1	100	100	100	100
Взрослые	100,0	98,5	89,0	96,2	97,1	98,7	97,9	98,9	98,8	99,4	97,6

С целью активного поиска случаев заболеваний дифтерией и бактерионосителей в 2020 году бактериологическим методом обследовано на дифтерию 5079 человек (в 2019 году - 9 885 человек), больных ангинами, токсигенных штаммов дифтерийных микробов не выявлено.

В 2019 году в Референс-центр на базе ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора было направлено 3 культуры коринебактерий, по результатам исследований которых была идентифицирована в 3 случаях *S.diphtheriae mitis* нетоксигенная.

В 2020 году случаев выделения штаммов коринебактерий не выявлено.

Задачи на 2021 год:

- обеспечить 95 % охват профилактическими прививками против дифтерии,
- надзор за бактериологическим обследованием и активным наблюдением за больными ангинами с патологическими наложениями на миндалинах.
- продолжить проведение серологического мониторинга коллективного иммунитета к дифтерии.

Коклюш

В 2020 году в республике отмечается снижение заболеваемости коклюшем, после 2-летнего циклического подъема заболеваемости коклюшем. Всего за 2020 год зарегистрировано 10 случаев коклюша среди населения, показатель заболеваемости составил 1,03 на 100 тысяч населения, что в 3,9 раза ниже уровня заболеваемости 2019 года (в 2019 году - 14,76, в 2018 году - 11,0; в 2017 году – 11,03 на 100 тысяч населения).

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель ниже в 1,5 раза и в 4 раза, чем по Российской Федерации (ДФО – 1,56 на 100 тысяч населения, РФ – 4,13 на 100 тысяч населения) (рисунок № 28).

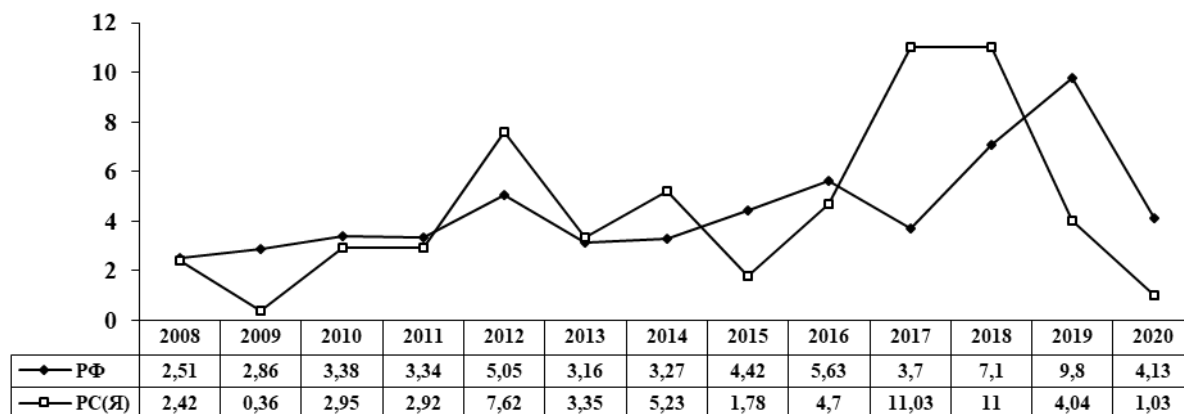


Рис. №28 Динамика заболеваемости коклюшем населения Республики Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией в 2008-2020 годы

Заболеваемость коклюшем в 2020 году регистрировалась в 2 административных территориях республики, из них 9 случаев в г. Якутске (90%). Кроме этого заболеваемость регистрировалась в Нерюнгринском районе 1 случай.

Все случаи подтверждены только серологическим методом ИФА.

Охват вакцинацией против коклюша детей в 12 месяцев по республике составил 92,0% (в 2019 году – 96,9%). Доля детей своевременно ревакцинированных против коклюша в возрасте 24 месяцев составила 96,6% (в 2019 году – 96,6%) (таблица № 121).

Таблица №121

Охват вакцинацией и ревакцинацией против коклюша в декретированные сроки по Республике Саха (Якутия)

Прививки	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Продолжение таблицы № 121

V в 12 мес.	95,8	97,9	98,0	98,1	98,6	98,1	98,0	97,9	98,1	96,9	92,0
R1 в 24 мес.	95,7	97,4	98,0	98,0	98,1	98,2	98,4	96,8	97,3	96,6	96,6

С 2013 года проводятся исследования серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к коклюшу среди детского населения республики. По итогам 2020 года исследовано 20 сывороток детей в возрасте 3-4 лет Таттинского района, в 100% случаев обнаружены противокклюшные антитела в защитном уровне (1:20 и выше). (таблица №122)

Таблица №122

Результаты серомониторинга к коклюшу в Республике Саха (Якутия) за 2020 год

	Кол-во	%
Отриц	0	0,0
1:20	0	0,0
1:40	0	0,0
1:80	0	0,0
1:160	2	10,0
1:320	10	50,0
1:640	8	40,0
1:1280	0	0,0
1:2560	0	0,0
ВСЕГО	20	100,0

Детей с низкими титрами коклюшных антител не выявлено (1:20-1:40). Средние значения антитоксина имели 10% (2 ребенка) (1:80-1:160), и у 90% (18 детей) уровень антитоксина был высоким (1:320 и выше).

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о своевременности проведенного у большинства детей первичного комплекса прививок против коклюша.

В 2019 году Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) осуществлялось приобретение вакцин, предназначенных для вакцинации против коклюша детей, имеющих противопоказания к цельноклеточной вакцине в рамках Государственной программы «Развитие здравоохранения Республики Саха (Якутия)»: комбинированная вакцина «Инфанрикс» - 2000 доз на сумму 1 344 610 руб, «Инфанрикс-гекса» - 1128 доз на сумму 2 150 075 рублей. Кроме того, в 2019 году впервые была закуплена вакцина «Адасель» для вакцинации взрослого населения против коклюша, всего 2000 доз на общую сумму 4 072 992 рублей.

Задачи на 2021 год: для дальнейшего поддержания заболеваемости коклюшем на спорадическом уровне, необходимо обеспечить охват профилактическими прививками детей декретированных возрастов на уровне, не ниже нормативных, повысить качество диагностики коклюшной инфекции, продолжить ежегодное проведение серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к коклюшу в возрастной группе 3-4 года в разрезе административных территорий республики.

Менингококковая инфекция

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) случаи менингококковой инфекцией не регистрировались. За 2019 год в республике было зарегистрировано 2 случая менингококковой инфекции, показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 тысяч населения, что ниже уровня РФ в 3,5 раза (рисунок № 29).

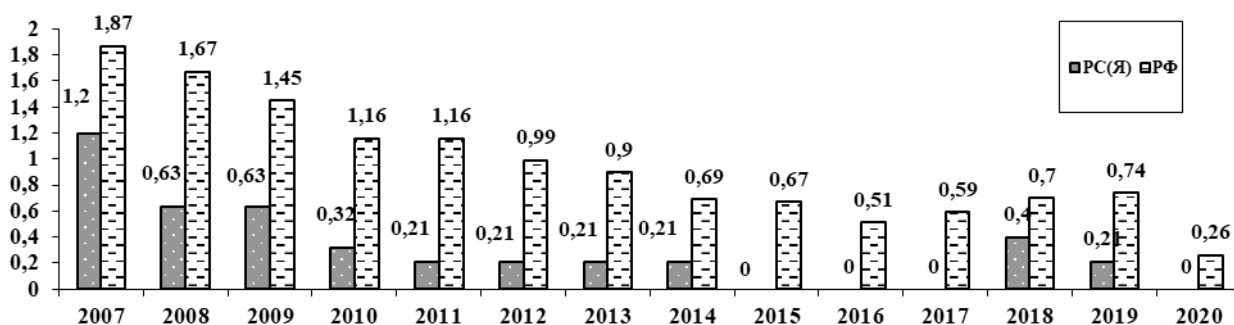


Рис. №29 Заболеваемость менингококковой инфекцией в Республике Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией за 2007-2020 годы

В 2020 году в республике проведена вакцинация 690 лицам (в 2019 году – 2439 чел., в 2018 году – 829 чел.), в том числе 155 детей, и 535 подлежащих призыву на военную службу в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям (в 2019 году – 1677 чел., 2018 году – 642 чел., 2017 году – 622 чел., 2016 году – 33 чел., 2015 году – 983 чел.) (таблица № 123).

Таблица №123

Вакцинация против менингококковой инфекции в Республике Саха (Якутия) за период с 2015 года по 2020 год

прививки	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V	989	39	693	829	2439	690
V детей	6	6	71	187	762	155
V взрослых	983	33	622	642	1677	535

В рамках взаимодействия с Российским Референс-центром по мониторингу за бактериальными менингитами ФБУН ЦНИИ эпидемиологии в 2020 году культуры не направлялись, в связи с отсутствием заболевших.

Цикличность течения эпидемического процесса менингококковой инфекции характеризуется периодическими подъемами и спадами: период подъема с 1920 года по 1940 год (20 лет), межэпидемический период с 1940 года по 1970 год (30 лет), период подъема с 1970 года по 1990 год (20 лет), межэпидемический период с 1990 года по настоящее время (27 лет). Чередование четких временных периодов подъема и спада заболеваемости указывает на возможность начала очередного периодического подъема заболеваемости менингококковой инфекцией к 2021 году.

Задачами на 2021 год в области профилактики менингококковой инфекции являются:

- взять на контроль ситуацию по менингококковой инфекции на территории республики;
- обеспечить улучшение дифференциальной диагностики бактериальных менингитов (в т.ч. менингококковой этиологии) с использованием современных лабораторных методов;
- обеспечить направление материала от больных ГФМИ и летальных случаев ГФМИ в референс-центр;
- обеспечить иммунизацию против менингококковой инфекции контингентов, подлежащих иммунизации в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и в соответствии с санитарными правилами;
- начать работу по формированию популяционного иммунитета населения к возбудителям менингококковой инфекции, и прежде всего у детей младшего возраста, с использованием многокомпонентной вакцины;
- обеспечить контроль за проведением иммунопрофилактики по эпидемиологическим показаниям подлежащих групп населения, в том числе призывников.

Ветряная оспа

Ветряная оспа развивается как неуправляемая инфекция и остается одной из наиболее распространенных заболеваний на территории республики.

В 2020 году заболеваемость ветряной оспой изменилась в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции. Из-за введенных ограничительных мероприятий и максимальной разобщенности коллективов в республике отмечается снижение заболеваемости ветряной оспой.

В Республике Саха (Якутия) в 2020 году зарегистрировано 3102 случая ветряной оспы (показатель составил 320,0 на 100 тысяч населения), что на 36,8% ниже уровня заболеваемости 2019 года (в 2019 году – 506,0) и в 2,1 раза ниже среднегодовалого уровня (698,0), а также ниже показателя Российской Федерации на 4,1%, впервые за последние 5 лет, что характеризует волнообразное течение заболевания. С 2016 г. отмечается тенденция роста среднегодовых показателей заболеваемости ветряной оспой. Эта инфекция устойчиво занимает позиции среди детей (93,4%), преимущественно дети в возрасте 3-6- лет, посещающие ДДУ.

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель ниже на 9,1% и на 4,1%, чем по Российской Федерации (ДФО – 354,14 на 100 тысяч населения, РФ – 333,76 на 100 тысяч населения) (рисунок № 30).

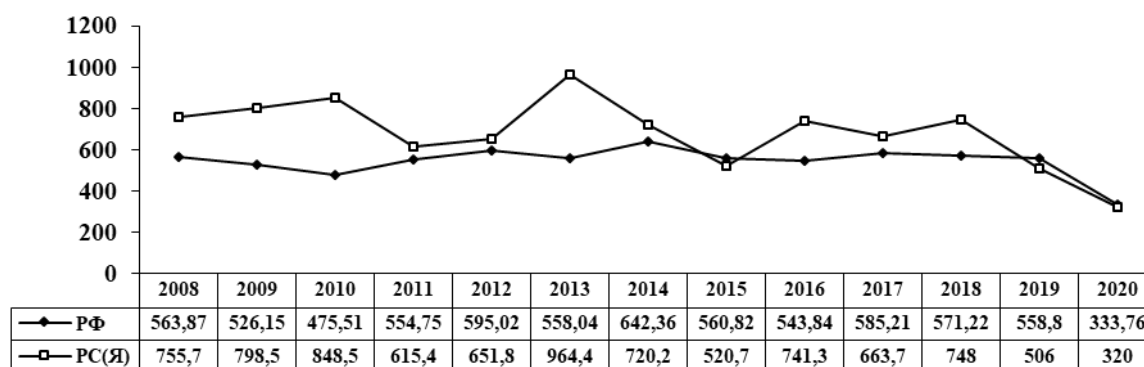


Рис. №30 Динамика заболеваемости ветряной оспой населения Республики Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией в 2008-2020 годы

Ветряная оспа регистрировалась во всех административных территориях республики, из них 804 случая в г.Якутске (25,9%). Из них в 9 показатели заболеваемости превышают средний уровень по республике (в 2019 году таких территорий было 17). Наиболее высокие показатели отмечены в районах, приведенных в таблице. (таблица № 124)

Таблица №124

Территории Республики Саха (Якутия) с максимальными показателями заболеваемости ветряной оспой

№ п/п	Территории Республики Саха (Якутия)	Заболеваемость на 100 тыс. населения	СМП (2009–2018 гг.)	Рост/снижение в сравнении с 2019 годом
	Республика Саха	320,0	698,0	-36,8%
1	Булунский район	2314,0	718,9	+4,8раза
2	Томпонский район	1198,0	911,4	+34,1%
3	Алданский район	742,4	738,1	- 45%
4	Нерюнгринский район	635,3	850,5	-8,6%
5	Абыйский район	555,1	1133,5	+3,7раза
6	Усть-Алданский район	507,1	560,5	-32,8%
7	Момский район	503,3	1124,3	-2,7раза
8	Мегино-Кангаласский	476,7	485,0	-38,9%
9	Олекминский	467,6	566,4	+2,1раза

Основное число заболевших ветряной оспой составляют дети – 93,4% (2899 случаев), при этом наибольшая доля случаев заболевания (64,6%) приходится на детей в возрасте от 1 года до 6 лет (2003 случая), причем более половины (50,9%) заболеваний – у детей в возрасте 3-6 лет (1582 случая). Из числа детей 3-6 лет, доля детей, посещающих ДОУ составила 94,8% (1500 случаев).

Вакцинация против ветряной оспы проводится в рамках Регионального календаря профилактических прививок. Незначительный охват иммунизацией не оказывает значимого влияния на эпидемический процесс в 2020 году привито 825 человек, в т.ч. 495 детей и 330 призывников (в 2019 году - 730 чел., в 2018 году - 537 чел.) (таблица № 125). Таким образом, для увеличения контроля над инфекцией необходимо проведение плановой двукратной вакцинации детей второго года жизни, что позволит улучшить эпидемическую картину заболеваемости и получить экономическую эффективность от проведения массовой вакцинации.

Таблица №125

Вакцинация против ветряной оспы

прививки	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
V ветр.оспы	229	750	357	519	600	537	730	825
из них детей	-	-	-	-	-	-	436	495

С 2019 года внедрен статистический учет случаев опоясывающего лишая, обусловленного реактивацией вируса *Varicella Zoster* у лиц, ранее переболевших ветряной оспой. В 2020 году зарегистрировано 32 случая, показатель 3,3 на 100 тысяч населения, что в 2,4 раза ниже показателя заболеваемости прошлого года (7,97 на 100 тысяч населения, 77 случаев). В возрастной структуре заболевших опоясывающим лишаем 87,5% составляют взрослые, 12,5% - дети.

Задачами на 2021 год в области профилактики ветряной оспы являются:

- взять на контроль ситуацию по ветряной оспе на территории республики;
- обеспечить иммунизацию против ветряной оспы контингентов, подлежащих иммунизации в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и в соответствии с санитарными правилами;
- обеспечить контроль за проведением иммунопрофилактики по эпидемиологическим показаниям подлежащих групп населения, в том числе призывников.

Полиомиелит

В республике совместным приказом Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) в 2016 году откорректирован и утвержден «Национальный план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации в Республике Саха (Якутия) на 2019-2021 годы», в рамках которого проводится комплекс мероприятий по совершенствованию эпидемиологического надзора, организационно-методическому и информационному обеспечению профилактики полиомиелита и энтеровирусной инфекции. Вопросы профилактики полиомиелита, энтеровирусной инфекции рассмотрены на заседаниях Коллегии Управления, совещаниях у заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), селекторных совещаниях с территориальными отделами Управления Роспотребнадзора в районах, с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия). В рамках реализации плана действий изданы: постановления Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия), совместные приказы с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), в том числе:

- Постановление № 4 от 17.02.2020 года «О проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в 2020 году»

- Приказ №55-д от 11.02.2020 года «Об организации лабораторного мониторинга объектов окружающей среды и пищевых продуктов в 2020 году в рамках надзора за инфекционными и паразитарными болезнями».

В СМИ регулярно освещаются вопросы профилактики полиомиелита и ЭВИ. На сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), в рубрике выезжающим за рубеж регулярно размещается оперативная информация о глобальной ситуации по полиомиелиту в мире, а также на стенде международного терминала аэропорта «Якутск».

В период 2017 – 2018 годы не был достигнут регламентируемый показатель своевременности охвата иммунизацией против полиомиелита в возрасте 12 месяцев в целом по Республике и составлял 94,2% в 2018 году и 91,7 в 2017 году. По итогам 2019 года данный показатель улучшился и составил 96,6%, но в 2020 году в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции показатель своевременности охвата

иммунизацией против полиомиелита в возрасте 12 месяцев в целом по республике составил 90,6%.

Показатель своевременности охвата второй ревакцинацией детей в возрасте 24 месяца за 2020 год составил – 90,2%, в 14 лет – 98,8% (таблица №126).

Таблица №126

**Качественные показатели иммунизации детей против полиомиелита
за 2015 – 2020 годы в %**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
своевременность охвата в 12 месяцев	98,2	98,0	91,7	94,2	96,6	90,6
своевременность охвата в 24 месяца	98,1	97,9	96,5	96,1	95,5	90,2
охват ревакцинацией в 14 лет	99,9	99,5	99,2	99,0	97,6	98,8

Так, по итогам 2020 года показатель своевременности охвата вакцинацией в 12 месяцев не достигнут нормативный показатель в 8-ми территориях: Чурапчинском (91,6%), Верхоянском (90,6%), Усть-Майском и Таттинском (по 87,9%), Оймяконском (81,2%), Среднеколымском (81,1%), Верхнеколымском (43,8%) районах и в городе Якутске (81,7%). Своевременность ревакцинации RV2 не достигнута в 12 территориях: Верхоянском (92,9%), Хангаласском (92,4%), Оймяконском (88,8%), Момском (88,7%), Намском (87,6%), Усть-Майском и Усть-Алданском (по 85,8%), Горном (77,8%), Олекминском (58,9%), Нижнеколымском (46,7%), Усть-Янском (0,0%) и в г. Якутск (85,4%).

Выявление случаев ОВП является критерием чувствительности эпидемиологического надзора за полиомиелитом, что позволяет выявить и не пропустить случай полиомиелита. В 2020 году по данным оперативной информации было выявлено 2 случая ОВП в г.Якутске и Нюрбинском районе, которые были подтверждены Национальной комиссией. В хабаровский региональный центр по надзору за полиомиелитом направлены 4 пробы фекалий от 2 больных ОВП.

Случаев острого паралитического полиомиелита и полиомиелита, ассоциированного с вакциной не зарегистрировано. Заседания комиссии по диагностике полиомиелита проводятся по мере выявления случаев ОВП. В рамках плановой проверки медицинских организаций ведется активный надзор за выявлением пропущенных случаев. В ходе плановой проверки по выявленным нарушениям санитарного законодательства по вопросам профилактики вакциноассоциированного полиомиелита, плановой иммунизации против полиомиелита принимаются меры административного воздействия.

Таким образом, показатели качества эпидемиологического надзора за ОВП достигают регламентированных по следующим позициям: выявление не менее 2-х случаев ОВП, своевременное выявление случая ОВП от начала паралича, сроки доставки проб в лабораторию с соблюдением условий транспортировки (не более 72 часов), достигли нормируемого уровня своевременности охвата в 12 месяцев.

Задачи на 2021 год:

- обеспечить своевременный охват профилактическими прививками против полиомиелита в декретированные сроки не менее 95% детей, подлежащих иммунизации, а также достоверность сведений, вносимых в отчетные прививочные формы, регулярный анализ результатов иммунизации в разрезе административных территорий, медицинских организаций;

- своевременно выявлять максимальное число случаев заболеваний, протекающих с синдромом острого вялого паралича у детей, но не менее 2 случаев в год по республике, регламентируемого годового показателя заболеваемости ОВП;
- проводить активный эпиднадзор за синдромом ОВП в медицинских организациях с целью выявления «пропущенных» случаев ОВП, особенно на «молчащих» территориях и территориях, не достигших регламентируемого годового показателя заболеваемости ОВП;
- улучшить качество медицинской документации (выписок из карт стационарного больного), представляемой в Комиссию по диагностике полиомиелита и острых вялых параличей Роспотребнадзора. При формировании окончательного диагноза использовать МКБ X пересмотра;
- обеспечить контроль за:
 - достижением нормативных показателей своевременности охвата иммунизацией против полиомиелита детей в декретированных возрастах;
 - достоверностью данных об иммунизации против полиомиелита детей в декретированных возрастах, вносимых в формы федерального статистического наблюдения;
 - проведением многоуровневого анализа своевременности охвата иммунизацией против полиомиелита детей в декретированных возрастах;
 - соблюдением требований санитарного законодательства в области профилактики полиомиелита, в т.ч. ВАПП;
 - соблюдением утвержденной схемы иммунизации против полиомиелита;
 - достижением и поддержанием нормативных показателей качества и чувствительности эпидемиологического надзора за ПОЛИО/ОВП;
 - проведением активного эпиднадзора за синдромом ОВП;
 - полнотой регистрации больных энтеровирусной (неполио) инфекцией с учетом результатов лабораторных исследований;
 - проведением серологического мониторинга коллективного иммунитета к полиомиелиту в соответствии с требованиями МУ 3.1.2943-11 «Организация и проведение серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики (дифтерия, столбняк, коклюш, корь, краснуха, эпидемический паротит, полиомиелит, гепатит В»;
 - контролировать выполнение требований санитарного законодательства по профилактике полиомиелита, обратив особое внимание на требования в части профилактики случаев вакциноассоциированного полиомиелита;
 - повышать квалификацию медицинских работников по вопросам клиники, диагностики полиомиелита, заболеваний, протекающих с синдромом ОВП, энтеровирусной инфекции, а также по вопросам организации иммунопрофилактики полиомиелита;
 - проводить информационно-просветительскую работу с населением по вопросам профилактики полиомиелита и усиления приверженности вакцинопрофилактике.

Энтеровирусная инфекция

Реализация мероприятий по профилактике и эпидемиологическому надзору за ЭВИ проводится в соответствии с ведомственной Программой «Эпидемиологический надзор и профилактика ЭВИ на 2018-2022гг.».

С момента введения официальной регистрации всех клинических форм энтеровирусной инфекции (2006 год) до 2012 года включительно наблюдалась относительно стабильная ситуация (рисунок № 31).

В 2013 году зарегистрирован эпидемический подъем заболеваемости ЭВИ, показатель которой увеличился в 8,3 раза и составил 8,7 против 1,0 случая на 100 тысяч населения в 2012 году. Однако в сравнении с российским, республиканский показатель был ниже на 23,0%.

В 2014 году рост заболеваемости в субъекте продолжился, показатель составил 21,1 случай на 100 тысяч населения, что в 2,4 раза выше уровня 2013 года и в 3,3 раза больше российского показателя 2014 года. Наряду с повышенным уровнем настороженности врачей и регистрацией большего числа клинических форм ЭВИ, в эти же годы улучшились качество диагностики и показатели типизируемости энтеровирусов.

В 2015 году заболеваемость ЭВИ в Республике Саха (Якутия) снизилась до спорадических случаев, однако показатель её остался на относительно высоком уровне и составил 12,4 на 100 тысяч населения, что в 2,3 раза больше показателя в целом по РФ.

В 2016 году зарегистрирован эпидемический подъем заболеваемости ЭВИ, показатель составил 29,22 на 100 тысяч населения, который больше в 2,4 раза в сравнении с республиканским показателем предыдущего года и в 3 раза показателя в целом по РФ.

В 2017 году зарегистрирован эпидемический подъем заболеваемости, так зарегистрировано 315 случаев ЭВИ, показатель заболеваемости составил 32,8 на 100 тысяч населения, что в 2 раза выше показателя в целом по РФ (16,36 на 100 тысяч населения) и выше среднееголетнего уровня заболеваемости в 3 раза.

В 2018 году регистрируется снижение заболеваемости, однако показатель её остается на относительно высоком уровне и составляет 18,4 на 100 тысяч населения, что в 1,9 раза больше показателя в целом по РФ. В сравнении с 2017 годом отмечается снижение заболеваемости на 43,9% (рисунок №31).

В 2019 году отмечается рост заболеваемости ЭВИ в 1,5 раза по сравнению с прошлым годом, показатель заболеваемости составил 28,2 на 100 тысяч населения, что в 2,2 раза больше показателя в целом по РФ.

В 2020 году на фоне ограничительных мероприятий, связанных с пандемией коронавирусной инфекции, в Республике Саха (Якутия) произошло многократное снижение заболеваемости ЭВИ. Так, в 2020 году отмечается снижение заболеваемости ЭВИ в 9,1 раза по сравнению с прошлым годом, показатель заболеваемости составил 3,09 на 100 тысяч населения, что в 3,8 раза выше показателя в целом по Российской Федерации и на 45% показателя по ДФО.

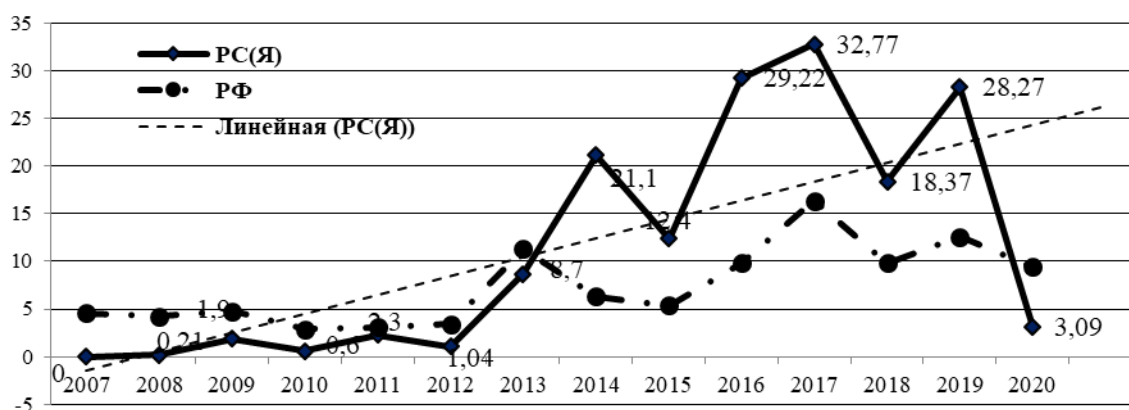


Рис. №31 Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией

В структуре клинических форм ЭВИ наибольший удельный вес приходится ЭВИ с респираторным синдромом (тонзиллит, везикулярный фарингит, острый фаринготонзиллит, афтозный стоматит) – 36,7% (в 2019 году –47,2%), кишечная форма – 33,3% (в 2019 году – 12,8%), смешанные формы (стоматит и экзантема/экзантема, герпангина и ОКИ/герпангина и стоматит/энтерит и экзантема/герпангина и ОКИ/герпангина и стоматит, энтерит и экзантема, герпангина и экзантема, герпангина и энтерит, о. фаринготонзиллит и стоматит) – 26,7% (в 2019 году – 17,2%), экзантемы – 3,3% (в 2019 году – 3,3%).

В 2020 году заболеваемость энтеровирусными инфекциями регистрируется только среди детей до 14 лет, что составляет 100% (в 2019 году – 91,2%), показатель заболеваемости 11,36 на 100 тысяч детей (в 2019 году – 98,79%). По возрастной структуре заболеваемость детей до 6 лет составила 70% (в 2019 году – 77,6%), наибольший удельный вес в заболеваемости детей до 6 лет приходится на возраст от 1-2 лет – 37%, от 3-6 лет – 20%, от 0 до 1 года – 13%; дети от 7 до 14 лет – 30%. Среди детей от 3-6 лет зарегистрировано 6 случаев ЭВИ, все дети, посещающие детские дошкольные учреждения (100%).

Случаи ЭВИ в 2020 году зарегистрированы в 5-ти из 35-ти административных образований Республики Саха (Якутия) (в 2019 году - 15 территориях) – в городе Якутске – 24 случая (80%), Намском и Среднеколымском районах – по 2 случая, единичные случаи регистрировались в Алданском и Кобяйском районах.

Территории, где в 2020 году зарегистрированы случаи ЭВИ, а в 2019 году не выявлены: Кобяйский – 1 случай (8,20 на 100 тысяч населения), Среднеколымский – 2 случая (27,11 на 100 тысяч населения). Снижение заболеваемости ЭВИ наблюдалось в 15 районах: Алданском (в 15,9 раз), г. Якутск (в 7,4 раза), Усть-Янском (на 23 случая), Хангаласском (на 20 случаев), Нерюнгринском (на 10 случаев), Оленекском, Оймяконском и Верхневилуйском (на 5 случаев), Нюрбинском, Мегино-Кангаласском, Мирнинском, Намском (на 3 случая), Таттинском, Верхоянском, Горном, Намском (на 1 случай) районах.

Заболеваемость на высоком уровне, превышающем республиканский показатель, зарегистрирована в 4 территориях (в 2019 году - 5), где отмечается превышение от 2,2 до 8,8 раз. Уровень заболеваемости по г. Якутску в 2,2 раза превысил среднереспубликанский показатель (таблица № 127).

Таблица №127

Территории, в которых показатель заболеваемости энтеровирусной инфекции превышает среднереспубликанский по итогам 2020 года

Территории	Суммарное количество ЭВИ, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в раз
Республика Саха (Якутия)	30	3,09	
Среднеколымский район	2	27,11	+8,8 раз
Кобяйский район	1	8,20	+2,7 раз
Намский район	2	8,07	+2,6 раз
г. Якутск	24	6,90	+2,2 раза

При ранжировании территорий Республики Саха (Якутия) по среднемуголетнему показателю установлены территории с высоким риском Аллаиховский, Хангаласский, Усть-Янский, Среднеколымский районы и город Якутск, остальные районы с низким риском по заболеваемости ЭВИ (рисунок № 32). В период 2011-2020 годы не зарегистрированы случаи ЭВИ в 8 территориях республики: Абыйский, Анабарский, Верхнеколымский, Жиганский, Момский, Нижнеколымский, Оленекский и Усть-Майский районы.

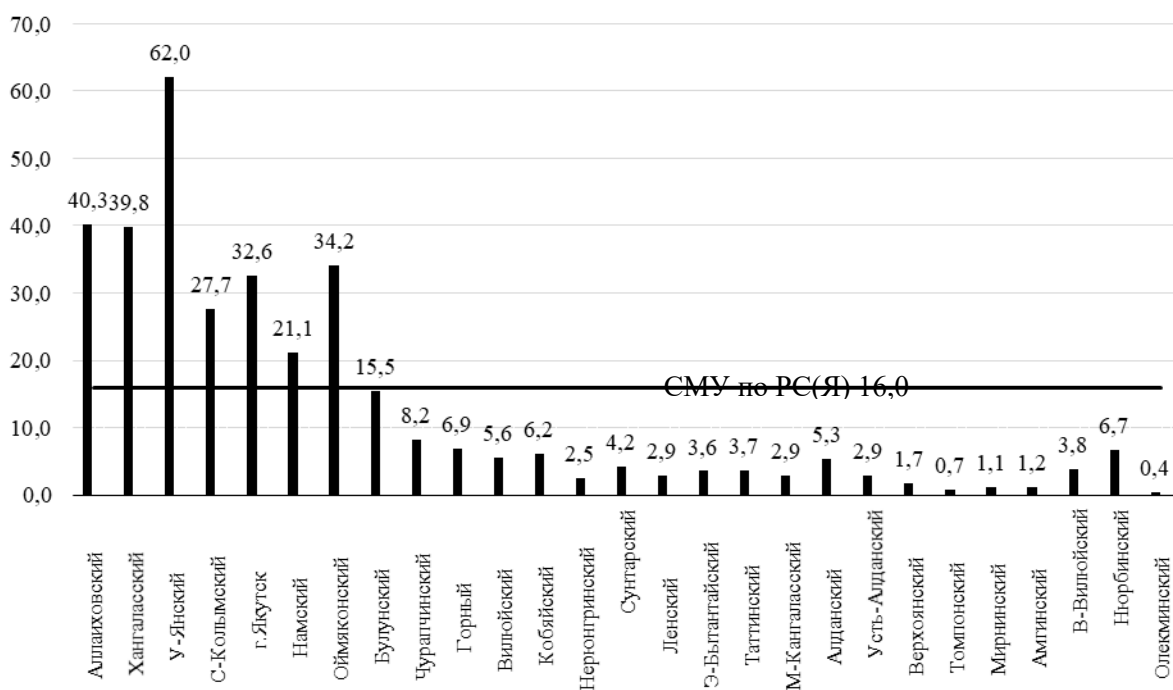


Рис. №32 Ранжирование административных образований Республики Саха (Якутия) по уровню среднеголетней заболеваемости ЭВИ за период с 2011 по 2020 года

В динамике месячной заболеваемости ЭВИ прослеживается ежегодный сезонный подъем заболеваемости в летне-осенние месяцы, так в 2019 году подъем заболеваемости отмечается с июня месяца с наибольшим нарастанием интенсивности с июля по ноябрь, после отмечается снижение темпов роста. В 2020 году в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19) сезонность ЭВИ четко не прослеживается (таблица № 128).

Таблица №128

Помесячная динамика заболеваемости энтеровирусной инфекции за 2019-2020 гг.

Год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	всего
2019	2	2	2	4	7	17	57	51	22	54	50	5	273
	0,21	0,21	0,21	0,41	0,72	1,76	5,90	5,28	2,28	5,59	5,18	0,52	28,3

2020	4	6	7	2	1	0	4	4	0	1	0	1	30
	0,41	0,62	0,72	0,21	0,10	0,00	0,41	0,41	0,00	0,10	0,00	0,10	3,1

Задачи на 2021 год:

- взять на контроль эпидемиологическую ситуацию по ЭВИ на курируемой территории;
- провести корректировку планов и программ по профилактике ЭВИ с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации;
- обеспечить выявление и регистрацию случаев ЭВИ, организовать обучение медицинского персонала по вопросам диагностики, лечения и профилактики ЭВИ;
- соблюдать настороженность в отношении лиц с подозрением на ЭВИ, приезжающих из зон активного туризма;
- организовать обучение сотрудников детских образовательных организаций, летних оздоровительных учреждений по вопросам профилактики ЭВИ;
- принять меры по недопущению формирования очагов ЭВИ в детских образовательных организациях, летних оздоровительных учреждениях;
- в ходе проверок детских учреждений обращать внимание на проведение утренних фильтров, переуплотнение групп, содержание пищеблоков организацию питьевого режима, своевременную изоляцию детей с признаками острого инфекционного заболевания;
- усилить надзор за качеством воды, подаваемой населению, а также воды в зоне рекреаций;
- обеспечить проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с нормативными и методическими документами.

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) и грипп остаются одной из самых актуальных проблем здравоохранения.

За 2020 год ОРВИ переболело 276 443 жителей Республики Саха (Якутия), показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 28513,9 что на 16,6% ниже, чем за 2019 год (рисунок № 33).



Рис. №33 Динамика заболеваемости ОРВИ в РС (Я), 2003 – 2020 годов

Заболеваемость острыми респираторными вирусными инфекциями по Республике Саха (Якутия) выше показателя заболеваемости по Российской Федерации на 26,1%, показателя заболеваемости по Дальневосточному Федеральному округу на 44,2%.

Заболеваемость ОРВИ выше среднереспубликанских значений (28513,9 на 100 тысяч населения) зарегистрирована на 7 административных территориях: Таттинский (37001,1), Анабарский (45931,0), Нерюнгринский (31325,5), Нижнеколымский (29660,8), Сунтарский (32245,3), Чурапчинский (29335,5), г. Якутск (37847,2).

Показатель детской заболеваемости (0 – 17 лет) составил 70 141,7 на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2019 года на 36,1%. Доля детей в заболеваемости респираторными инфекциями составила 67,0%.

В Республике Саха (Якутия) эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом начался с третьей недели 2020 года, когда превышение недельных эпидемических порогов было зарегистрировано в 9 административных территориях.

Пик эпидемии пришёлся на 6 неделю (03.02.2020-09.02.2020), когда превышение недельных эпидемических порогов было отмечено в 11 территориях с вовлечением в эпидемический процесс всех возрастных групп и было зарегистрировано 13 126 заболевших. В последующие недели отмечено снижение заболеваемости на 31,8 и 18,9%.

Второй пик подъёма заболеваемости отмечен на 12 неделе (16.03.2020-22.03.2020), когда зарегистрировано 10 679 заболевших, превышение недельных эпидемических порогов было отмечено на 11 территориях. По итогам 14 недели отмечено снижение на - 30,1%.

В г. Якутске эпидемический подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ зарегистрирован с 4-й недели 2020 года (20.01.2020-26.01.2020), когда отмечено превышение эпидемического порога (далее – ЭП) на 27,9%. Подъем заболеваемости продолжался до 7 недели года, когда было зарегистрировано 3630 заболевших (36,1% от 10 046 заболевших в республике), показатель составил 105,0 превышение ЭП на 19,6%.

Второй пик с большим числом заболевших зарегистрирован на 12 неделе (16.03.2020-22.03.2020), зарегистрировано 4682 случая (43,8% от заболевших в РС (Я) – 10 679), показатель составил 135,5 превышение ЭП на 32,7%.

В период эпидемического подъема заболеваемости в целях предупреждения распространения заболеваний в республике применялись ограничительные меры, в том числе активно использовалась практика приостановления учебно-воспитательного процесса в образовательных организациях, отмена массовых мероприятий (культурных и спортивных). Проводились внеплановые проверки соблюдения санитарно-противоэпидемического режима в местах массового сосредоточения людей. Была организована работа по информированию населения о мерах личной и общественной профилактики заболеваний гриппом и ОРВИ. Все проведенные мероприятия способствовали сдерживанию распространению гриппа и ОРВИ среди населения.

В эпидсезоне 2019-2020 годов, как и в предыдущем сезоне с 27 недели 2019 года по 47 неделю 2019 года в предэпидемический период циркулировали вирусы негриппозной этиологии.

Первые положительные результаты на грипп получены с 48 недели 2019 года (25.11.2019-01.12.2019): выявлены первые случаи гриппа А(Н1N1)pdm2009. На 51 неделе 2019 года (23.12.2019-29.12.2019г.) – выявлены случаи гриппа В.

В 2020 году зарегистрировано 142 лабораторно подтвержденных случая гриппа, в том числе 42 случая (29,6% от всех случаев) – среди детей 0 – 17 лет. Показатель заболеваемости среди совокупного населения составил 14,65 на 100 тысяч населения, что в

4,6 раз ниже, чем за предыдущий год. Показатель заболеваемости среди детей до 17 лет составил 15,9 на 100 тысяч детского населения, что ниже в 6,0 раз, чем в 2019 году. Удельный вес гриппа в структуре острых респираторных инфекций в 2020 году составил 0,05%.

Показатель заболеваемости гриппом по Республике Саха (Якутия) в 2,4 раза ниже показателя заболеваемости гриппом в Российской Федерации и в 3,5 раза ниже показателя заболеваемости по Дальневосточному федеральному округу.

В преддверии эпидсезона заболеваемости ОРВИ и гриппом в 2020 году в республике привито против гриппа 604 619 человек, что составляет 62,4% от всей численности населения, в том числе за счет федерального бюджета привито 583 603 человека (60,2% от населения), из них привито 220 810 детей (83,6% детского населения).

Мониторинговые исследования за циркуляцией вирусов гриппа и возбудителей других респираторных вирусных инфекций осуществляются на базе вирусологической лаборатории ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)". Кроме того, клинические исследования на респираторные вирусы осуществляются на базе клинической лаборатории ГАУ РС(Я) «Якутская республиканская клиническая больница», клиники медицинского института «Северо-Восточного Федерального Института» и ГБУ РС(Я) «Нерюнгринская ЦРБ».

Вирусологические исследования проводятся методами быстрой диагностики (иммуноферментной и ПЦР), серологической диагностики, а также изучением напряженности коллективного иммунитета населения по результатам исследования донорских сывороток.

По результатам быстрой диагностики (методами МФА и ПЦР) в 2020 году удельный вес вирусов гриппа составил 3,2% от числа обследованных больных, вирусов негриппозной этиологии – 26,7%. В этиологической структуре респираторных вирусов доля гриппа А составила 9,7% от числа положительных находок, парагриппа – 46,1%, аденовирусной инфекции – 21,2%, РС-инфекции – 7,3%, других респираторных вирусов – 14,6%.

В этиологической структуре гриппа преобладает вирус гриппа типа А(Н1N1)pdm09 – 89,9%, В – 9,2%, А(Н3N2) – 1,0%.

Доля не гриппозных вирусов составила 89,2% от числа положительных, в том числе: 46,1% - вирусы парагриппа (1-3), 21,2% - аденовирусы, 7,3% - вирусы РС-инфекции, 14,6% - другие респираторные вирусы.

Таблица №129

Сравнительная этиологическая структура респираторных вирусов за период 2015 – 2020 годов. по результатам быстрой диагностики в вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» (МФА, ПЦР)

	2016		2017		2018		2019		2020	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
Обследовано лиц	2948		2299		3472		5730		5985	
Положительный результат	851	28,9	625	27,2	1157	33,3	2288	40,0	1610	26,9
В том числе:										

Продолжение таблицы № 129

Грипп А	292	34,3	71	11,4	27	2,3	246	10,7	121	7,5
Грипп В	0	0	82	13,1	1	0,09	8	0,34	0	0
Парагрипп	245	28,8	254	40,6	542	46,8	1528	66,8	809	50,2
Аденовирусная инфекция	208	24,4	121	19,4	294	25,4	415	18,1	387	24,0
РС- инфекция	98	3,3	95	15,2	276	23,8	80	3,5	134	8,3
др. респираторные вирусы	8	0,9	2	0,32	17	1,5	11	0,5	159	9,9

В 2020 году проведено изучение противогриппозного иммунитета среди населения, по результатам которого установлено, что к вирусу гриппа А/Н1N1pdm09 имеется иммунитет у 314 из 368 обследованных лиц (85,3 %), к вирусу А/Н3N2 – у 310 лиц (84,2%), к вирусу гриппа типа В/Пхукет/3073/13 Yamagata у 241 чел. (65,5%), к вирусу гриппа типа В/Вашингтон/02/19 Victoria у 211 (57,3%) обследованных доноров (таблица № 130).

Таблица №130

**Напряженность коллективного иммунитета населения г. Якутска
к вирусам гриппа в 2020 году**

Антигенная формула	Кол-во лиц	Кол-во сывороток с указанными титрами антител										с/н%
		<10	10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	
А/Н1N1/pdm09	368	54	5	23	49	50	60	66	45	13	3	14,7
А/Н3N2	368	58	8	27	50	57	72	49	29	15	3	15,8
В/Пхукет/3073/13 Yamagata	368	127	8	58	66	59	33	13	3	0	1	34,5
В/Вашингтон/02/19 Victoria	368	157	3	44	55	41	46	17	4	0	1	42,7

В рамках исполнения приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №714 от 30.09.2013г. «Об организации мониторинга за циркуляцией вирусов гриппа птиц» в 2019/2020 году проводился мониторинг за циркуляцией вируса птичьего гриппа среди популяции дикой водоплавающей и домашней птицы.

В весенний и осенний периоды 2019/2020 года в республике был организован отбор проб и проведено исследование материалов от диких водоплавающих и домашних птиц, а также людей в вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)».

Фрагменты диких птиц (трахея, головной мозг, кишечник) доставлялись в период осенней и весенней миграции из 15 районов и г. Якутска: Амгинский, Абыйский, Булунский, Верхоянский, Горный, Кобяйский, Намский, Нижнеколымский, Оймяконский, Таттинский, Томпонский, Усть-Алданский, Усть-Майский и Хангаласский.

Пробы от домашних птиц (трахеальный и клоакальный мазок) и сыворотки людей, пребывающих в местах скопления птицы, отбирались в весенний и осенний периоды на птицеводческих хозяйствах (птицефабриках) г. Якутска, Нерюнгринского, Мирнинского и Нюрбинского районов.

Таким образом, за 2020 год отобрано и исследовано – 612 проб от 204 диких птиц и 300 проб от 150 домашних птиц и 100 сывороток крови от людей – работников птицефабрик.

По результатам исследований биопроб от диких и домашних птиц методом ПЦР наличие генетического материала (РНК) вирусов гриппа А не выявлено.

В Республике Саха (Якутия) все противоэпидемические (профилактические) мероприятия по гриппу и ОРВИ проводятся согласно Комплексному плану от 12 апреля 2018 года, Плану мероприятий по профилактике и предупреждению ОРВИ и гриппа, в том числе высокопатогенного птичьего гриппа на территории Республики Саха (Якутия) на 2018-2022 годы, в рамках которого ежегодно принимается оперативный план мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ на предстоящий эпидемический сезон.

Вопросы подготовки к эпидемическому сезону 2020 – 2021 годов, о ходе проводимых противогриппозных мероприятий заслушивались на проведенном плановом заседании Санитарно-противоэпидемической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия) «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в эпидемическом сезоне 2020-2021 годов. Была составлена смета и подготовлен проект распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) о выделении финансовых средств по разделу 0907 «Санитарно - эпидемиологическое благополучие», для приобретения противовирусных препаратов.

Вынесено постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О проведении серологического мониторинга гриппа у населения Республики Саха (Якутия) в эпидсезоне 2020/2021гг.» №12 от 21.08.2020 года.

Был издан совместный приказ Управления Роспотребнадзора по РС(Я) и Министерства здравоохранения РС(Я) №469-д/01-07/1172 от 25.08.2020 года «Об организации профилактических мероприятий против гриппа, ОРВИ и новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) в эпидемическом сезоне 2020-2021 годов».

В рамках подготовки к эпидемическому сезону 2020 – 2021 годов проводилась организационная работа. Был откорректирован оперативный план противогриппозных мероприятий, произведен перерасчет потребности учреждений здравоохранения в профилактических и лечебных препаратах, оборудовании, имуществе, СИЗ и дезинфекционных средствах, предусмотрена схема поэтапного перепрофилирования стационарных коек, в том числе специализированных для госпитализации беременных женщин.

Активно осуществлялась санитарно-просветительная работа по вопросам личной и общественной профилактики гриппа и ОРВИ, в том числе посредством средств массовой информации, проведением лекций и бесед среди родителей детских образовательных учреждений, трудовых коллективов, размещением плакатов, санитарных уголков, размещением на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) оперативной информации об эпидемиологической ситуации по заболеваемости ОРВИ и гриппом.

Задачи:

1. Обеспечить достижение охвата прививками против гриппа - не менее 60%, лиц из групп риска - не менее 75%, при необходимости, внести соответствующие коррективы в утвержденные на 2021г. планы прививок.

2. При планировании мероприятий по подготовке к эпидсезону по гриппу и ОРВИ 2021-2022 годов учитывать результаты анализа эффективности

противоэпидемических и профилактических мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ в эпидемическом сезоне 2020-2021 годов.

3. Обеспечить контроль за готовностью медицинских организаций к работе в период повышенной заболеваемости гриппом и ОРВИ.

4. Обеспечить сбор данных и оперативное информирование Роспотребнадзора о всех заболевших с первичным клиническим диагнозом грипп, привитых против гриппа, в эпидсезоне 2020-2021 гг.

5. При регистрации летальных исходов проводить комиссионное рассмотрение каждого случая с целью установления причин и факторов, обусловивших летальный исход, принять меры по снижению числа летальных случаев гриппа.

6. Осуществление работы по предупреждению завоза и распространения на территории Республики Саха (Якутия) новых инфекций: птичий грипп, коронавируса ближневосточного респираторного синдрома (БВРС-Ков), новой коронавирусной инфекции COVID-19.

7. Обеспечить:

- изучение популяционного иммунитета к вирусам гриппа в субъектах Российской Федерации в соответствии с методическими указаниями МУ 3.1.3490-17 «Изучение популяционного иммунитета к гриппу у населения Российской Федерации»;

- своевременное информирование Роспотребнадзора об очагах гриппа птиц и проведение полного комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий;

- систематическую подготовку медицинских работников по вопросам оказания медицинской помощи населению при гриппе и ОРВИ, а также вакцинопрофилактики гриппа;

- проведение, начиная с августа 2021г., целенаправленной работы по информированию населения по вопросам профилактики гриппа, в том числе о преимуществах вакцинопрофилактики, с использованием средств массовой информации;

- эффективность проводимых надзорных мероприятий в преддверии и в период эпидемического роста заболеваемости гриппом и ОРВИ;

- качественный сбор, надлежащие условия и своевременность транспортирования биологического материала в референс-центры для проведения углубленных молекулярно-генетических и вирусологических исследований;

- систематический мониторинг и расшифровку этиологии заболеваний гриппом и ОРВИ, в первую очередь в организованных коллективах, а также у лиц с тяжелой клинической картиной, с применением методов быстрой лабораторной диагностики, в т.ч. ПЦР;

- запас наборов реагентов для идентификации вирусов гриппа, в том числе гриппа птиц.

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19)

В 2020 году на территории республики согласно формы №2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» зарегистрировано 24441 случай новой коронавирусной инфекции в г. Якутске и 34 районах республики, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составляет 2531,0 (таблица № 140).

Таблица №140

Заболеваемость новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) в 2020 году (по месяцам на 100 тысяч населения)

	Абсолютное число	Показатель на 100 тысяч населения	прирост
Март	15	1,6	
Апрель	144	14,9	+ 9,6 раза
Май	1284	133,0	+8,9 раза
Июнь	2566	265,7	+2 раза
Июль	1504	155,7	-41,4%
Август	1649	170,8	+9,6%
Сентябрь	1877	194,4	+13,8%
Октябрь	3696	382,7	+2 раза
Ноябрь	6450	667,9	+1,7 раза
Декабрь	5256	544,3	-18,5%
За 2020 год (форма №2)	24441	2531,0	

Наибольшее количество случаев зарегистрировано в г. Якутске

Якутск - 14763 сл. (60,4%), Абыйский - 24 сл. (0,1%), Алданский - 895 сл. (3,7%), Аллаиховский - 161 сл. (0,7%), Амгинский - 352 сл. (1,4%), Анабарский - 88 сл. (0,4%), Булунский - 73 сл. (0,3%), Верхневилуйский - 334 сл. (1,4%), Верхнеколымский - 23 сл. (0,1%), Верхоянский - 212 сл. (0,9%), Вилюйский - 408 сл. (1,7%), Горный - 324 сл. (1,3%), Жиганский - 212 сл. (0,9%), Кобяйский - 164 сл. (0,7%), Ленский - 398 сл. (1,6%), Мегино-Кангаласский - 840 сл. (3,4%), Мирнинский - 853 сл. (3,5%), Момский - 55 сл. (0,2%), Намский - 440 сл. (1,8%), Нерюнгринский - 743 сл. (3,0%), Нижнеколымский - 37 сл. (0,2%), Нюрбинский - 411 сл. (1,7%), Оймяконский - 222 сл. (0,9%), Олекминский - 274 сл. (1,1%), Оленекский - 191 сл. (0,8%), Среднеколымский - 80 сл. (0,3%), Сунтарский - 286 сл. (1,2%), Таттинский - 330 сл. (1,4%), Томпонский - 116 сл. (0,5%), Усть-Алданский - 342 сл. (1,4%), Усть-Майский - 103 сл. (0,4%), Усть-Янский - 76 сл. (0,3%), Хангаласский - 330 сл. (1,4%), Чурапчинский - 280 сл. (1,1%), Эвено-Бытантайский - 1 сл. (0,004%). (таблица № 141).

Таблица №141

Распределение заболеваемости новой коронавирусной инфекции по районам Республики Саха (Якутия) в 2020 году (на 100 тысяч населения и процентах)

		Количество случаев за 2020 год, абс.	Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения	Доля случаев от общего количества случаев, %
	РСЯ	24441	2531,0	100
1	Абыйский	24	605,6	0,1
2	Алданский	895	2307,0	3,7
3	Таттинский	330	2038,8	1,4
4	Аллаиховский	161	5956,3	0,7
5	Амгинский	352	2099,0	1,4
6	Анабарский	88	2427,6	0,4
7	Булунский	73	866,3	0,3
8	Верхневилуйский	334	1591,5	1,4

Продолжение таблицы № 141

9	Верхнеколымский	23	571,3	0,1
10	Верхоянский	212	1910,6	0,9
11	Вилуйский	408	1633,3	1,7
12	Горный	324	2692,6	1,3
13	Жиганский	212	5114,6	0,9
14	Кобяйский	164	1344,2	0,7
15	Нюрбинский	411	1736,7	1,7
16	Ленский	398	1092,5	1,6
17	Мегино-Кангаласский	840	2723,7	3,4
18	Мирнинский	853	1179,2	3,5
19	Момский	55	1384,0	0,2
20	Намский	440	1774,6	1,8
21	Нерюнгринский	743	1008,7	3,0
22	Нижнеколымский	37	865,5	0,2
23	Оймяконский	222	2754,0	0,9
24	Олекминский	274	1114,0	1,1
25	Оленекский	191	4550,9	0,8
26	Хангаласский	330	1005,8	1,4
27	Среднеколымский	80	1084,3	0,3
28	Сунтарский	286	1220,3	1,2
29	Томпонский	116	926,4	0,5
30	Усть-Алданский	342	1667,7	1,4
31	Усть-Майский	103	1388,3	0,4
32	Усть-Янский	76	1082,9	0,3
33	Чурапчинский	280	1334,7	1,1
34	Эвено-Бытантайский	1	35,3	0,004
35	Город Якутск	14763	4244,2	60,4

Наибольшие уровни заболеваемости в недельной динамике отмечались с 46 по 51 неделю 2020 года (рисунок № 34)

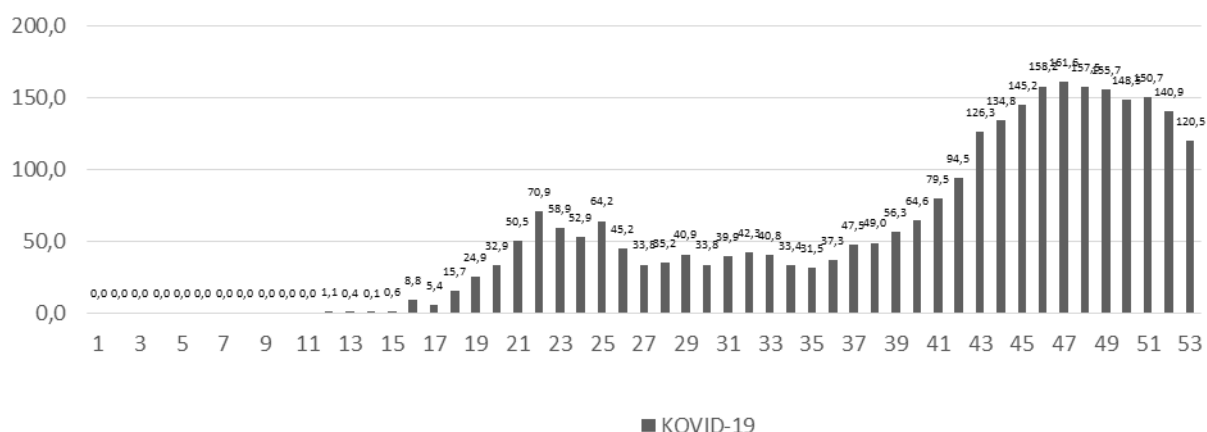


Рис. № 34 Динамика заболеваемости новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) в 2020 году по неделям на 100 тысяч населения

Наибольшее количество заболевших в недельной динамике отмечались с 46 по 51 неделю 2020 года (таблица № 142).

Таблица №142

Заболеваемость новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) в 2020 году (по неделям на 100 тысяч населения)

Недели	даты	Абс. число	На 100 тысяч населения	Рост, снижение
12 неделя	16.03.-22.03.2020	11	1,1	
13 неделя	23.03.-29.03.2020	4	0,4	-63,6
14 неделя	30.03.-05.04.2020	1	0,1	-75,0
15 неделя	06.04.-12.04.2020	6	0,6	500,0
16 неделя	13.04.-19.04.2020	85	8,8	1316,7
17 неделя	20.04.-26.04.2020	52	5,4	-38,8
18 неделя	27.04.-03.05.2020	152	15,7	192,3
19 неделя	04.05.-10.05.2020	240	24,9	57,9
20 неделя	11.05.-17.05.2020	318	32,9	32,5
21 неделя	18.05.-24.05.2020	488	50,5	53,5
22 неделя	25.05.-31.05.2020	685	70,9	40,4
23 неделя	01.06.-07.06.2020	569	58,9	-16,9
24 неделя	08.06.-14.06.2020	511	52,9	-10,2
25 неделя	15.06.-21.06.2020	620	64,2	21,3
26 неделя	22.06.-28.06.2020	436	45,2	-29,7
27 неделя	29.06.-05.07.2020	326	33,8	-25,2
28 неделя	06.07.-12.07.2020	340	35,2	4,3
29 неделя	13.07.-19.07.2020	395	40,9	16,2
30 неделя	20.07.-26.07.2020	326	33,8	-17,5
31 неделя	27.07.-02.08.2020	385	39,9	18,1
32 неделя	03.08.-09.08.2020	408	42,3	6,0
33 неделя	10.08.-16.08.2020	394	40,8	-3,4

34 неделя	17.08.-23.08.2020	323	33,4	-18,0
35 неделя	24.08.-30.08.2020	304	31,5	-5,9
36 неделя	31.08.-06.09.2020	360	37,3	18,4
37 неделя	07.09.-13.09.2020	459	47,5	27,5
38 неделя	14.09.-20.09.2020	473	49,0	3,1
39 неделя	21.09.-27.09.2020	544	56,3	15,0
40 неделя	28.09.-04.10.2020	624	64,6	14,7
41 неделя	05.10.-11.10.2020	768	79,5	23,1
42 неделя	12.10.-18.10.2020	913	94,5	18,9
43 неделя	19.10.-25.10.2020	1220	126,3	33,6
44 неделя	26.10.-01.11.2020	1302	134,8	6,7
45 неделя	02.11.-8.11.2020	1402	145,2	7,7
46 неделя	09.11.-15.11.2020	1528	158,2	9,0
47 неделя	16.11.-22.11.2020	1561	161,6	2,2
48 неделя	23.11.-29.11.2020	1521	157,5	-2,6
49 неделя	30.11.-06.12.2020	1504	155,7	-1,1
50 неделя	07.12.-13.12.2020	1434	148,5	-4,7
51 неделя	14.12.-20.12.2020	1455	150,7	1,5
52 неделя	21.12.-27.12.2020	1361	140,9	-6,5
53 неделя	28.12.-03.01.2021	1164	120,5	-14,5

Наиболее высокие темпы прироста отмечались в начале регистрации заболеваемости (рисунок № 35)

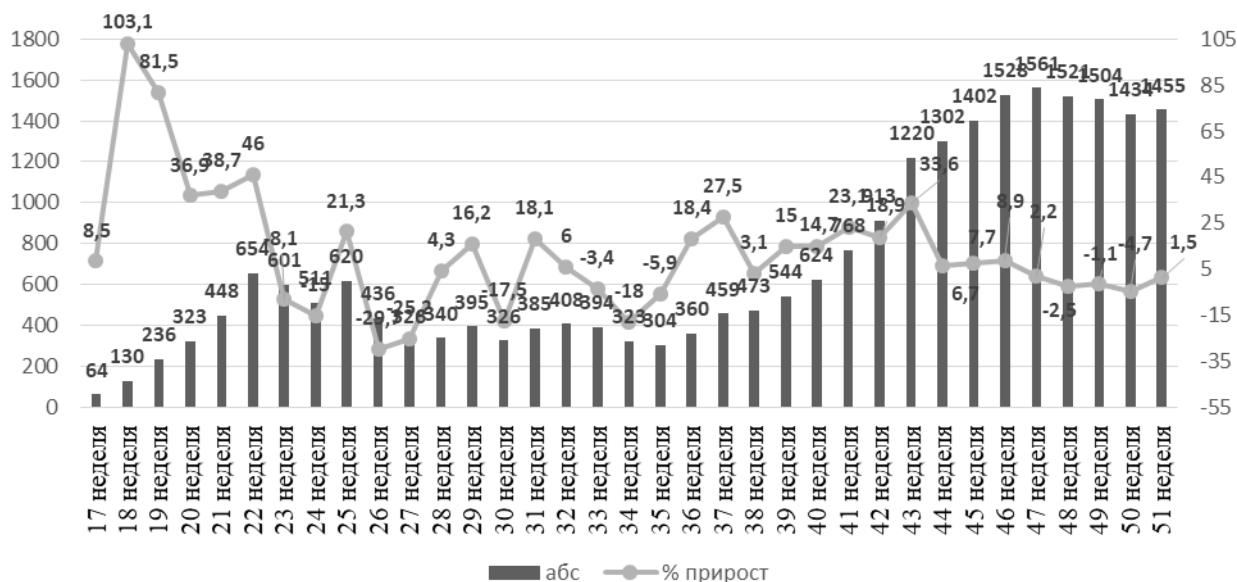


Рис. № 35 Количество новых случаев новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) и недельные темпы прироста за период 17-51 недели 2020 года

В структуре заболевших на долю лиц старше 18 лет приходится от 78,9 до 92,4% в заболеваемости по месяцам, среднегодовое значение равно 86,54%. Наибольший удельный вес приходится на возрастную группу 30-49 лет - 33,1% (таблица № 143).

Таблица №143

**Возрастной состав заболевших новой коронавирусной инфекции
в Республике Саха (Якутия) в 2020 году**

№	Категории по возрастам	Абс. число	%	на 100 тысяч населения
1	до 1 года	196	0,8	1444,7
2	1-6 лет	959	3,9	995,6
3	7-14 лет	1457	6,0	1249,8
4	15-17 лет	676	2,8	1792,0
5	18-29 лет	3497	14,3	2173,6
6	30-49 лет	8093	33,1	2854,4
7	50-64 лет	5805	23,8	3250,9
8	65 лет и старше	3756	15,4	4784,8
	Всего	24441	100,0	2531,0
	дети	3288	13,46	1244,5
	взрослые	21151	86,54	3015,2

Внутригодовая динамика возрастного состава существенно не менялась (таблица № 144)

Таблица №144

**Возрастной состав заболевших новой коронавирусной инфекции в Республике
Саха (Якутия) в 2020 году (абс. число по месяцам)**

Категории по возрастам	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2020 год
до 1 года	0	1	25	48	12	8	5	15	40	42	196
1-6 лет	0	4	74	207	57	63	51	109	216	178	959
7-14 лет	2	4	71	212	68	56	78	239	406	321	1457
15-17 лет	0	2	37	75	28	23	30	131	202	148	676
18-29 лет	1	38	356	462	254	239	246	451	815	635	3497
30-49 лет	10	66	421	867	486	543	608	125	210	173	8093
50-64 лет	2	24	208	447	348	428	535	884	160	132	5805
65 лет и старше	0	5	92	248	251	289	324	611	106	870	3756
дети	0	0	2	11	207	542	165	150	164	494	3288
взрослые	13	13	107	202	133	149	171	320	558	456	21151
Всего	15	14	128	256	150	164	187	369	645	525	24441

Наибольший удельный вес заболевших лиц старше 18 лет отмечался в августе (90,9%) и сентябре (91,3%) 2020 года (таблица № 145).

Динамика заболеваемости новой коронавирусной инфекцией детей и взрослых в Республике Саха (Якутия) в 2020 году

	Всего, абс. число	на 100 т.н.	взрослые	%	на 100 т.н.	дети	%	на 100 т.н.
Март	15	1,6	13	86,7	1,9	2	13,3	0,8
Апрель	144	14,9	133	92,4	19,0	11	7,6	4,2
Май	1284	133,0	1077	83,9	153,5	207	16,1	78,4
Июнь	2566	265,7	2024	78,9	288,5	542	21,1	205,2
Июль	1504	155,7	1339	89,0	190,9	165	11,0	62,5
Август	1649	170,8	1499	90,9	213,7	150	9,1	56,8
сентябрь	1877	194,4	1713	91,3	244,2	164	8,7	62,1
Октябрь	3696	382,7	3202	86,6	456,5	494	13,4	187,0
Ноябрь	6450	667,9	5586	86,6	796,3	864	13,4	327,0
Декабрь	5256	544,3	4567	86,9	651,1	689	13,1	260,8

Наибольший удельный вес заболевших детей отмечался июне (20,1%) и мае (18,1%) 2020 года (рисунок № 36).

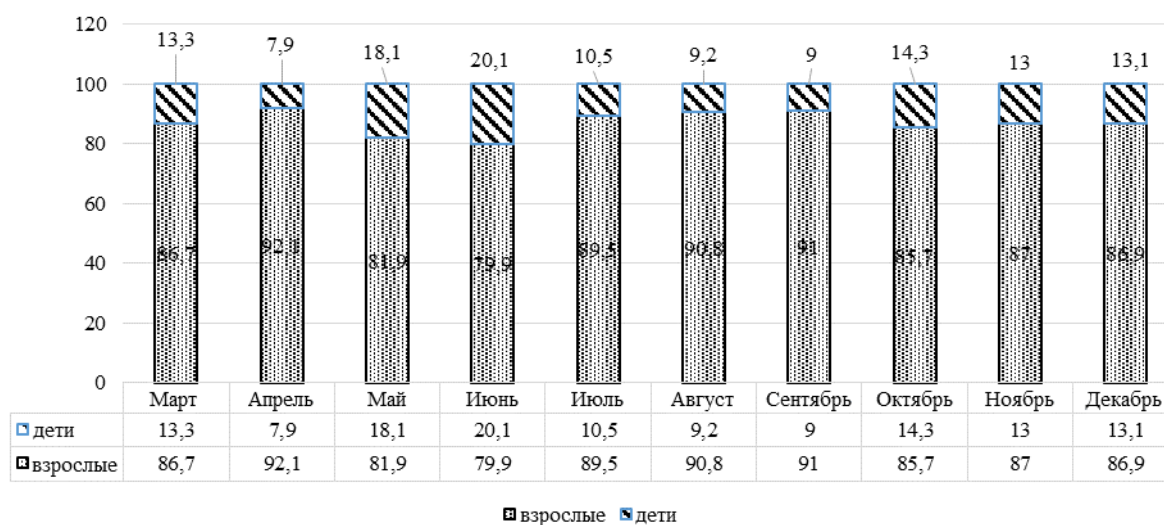


Рис. № 36 Удельный вес взрослого и детского населения внутригодовой динамики заболеваемости новой коронавирусной инфекции в Республике Саха (Якутия) в 2020 году

В структуре заболевших взрослых (21151) по социальному статусу преобладали работающие - 12989 случаев (61,4%), в том числе:

Медицинские работники 1652 случая (7,8%).

Работники образования – 1349 (6,4%).

Госслужащие (580) и офисные работники (531) суммарно удельный вес составил 5,3%.

Работники торговли (198), общественного питания (48), пищевой промышленности (26) суммарно составили – 1,3%.

Не работающие – 2277 заболевших (10,8%).

Пенсионеры (5635) – 26,7%.

Из числа заболевших 3288 детей воспитанники и учащиеся образовательных учреждений составили 2291 заболевших - 69,6% (таблица № 146).

Таблица №146

Распределение больных по месту заражения и источникам инфекции по оперативной отчетности в 2020 году (по месяцам в абс. числах)

	завоз	мед орг.	Прочие организации	семья	другое	не установлено	Итого
Март	3	0	9	3	0	0	15
Апрель	2	31	95	39	10	37	214
Май	0	80	434	744	23	532	1813
Июнь	1	88	176	1073	25	862	2225
Июль	0	56	134	604	0	784	1578
Август	1	36	229	573	4	737	1580
Сентябрь	7	92	143	675	12	1113	2042
%	0,4	4,5	7,0	33,0	0,6	54,5	
Октябрь	0	101	416	1385	4	2476	4385
	0,0	2,2	8,8	30,0	0,1	58,9	
Ноябрь	0	136	791	2259	1	3232	6419
%	0,0	2,1	12,3	35,2	0,01	50,3	
декабрь	0	113	628	1771	1	3766	6279
%	0	1,8	10,0	28,2	0,01	59,9	

В ноябре, начале декабря возрос удельный вес неустановленных источников инфекции с 46,6% в августе до 50% в ноябре.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекции на конец 2020 года отмечалась во всех 34 районах республики и в г. Якутске (таблица № 147).

Таблица №147

Новая коронавирусная инфекция COVID-19 в районах Республики Саха (Якутия) 2020 году (абс. числах)

районы	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	всего	из общего числа у детей в возрасте: 0 - 17 лет	из них в возрасте					всего	из них у детей в возрасте 0 - 17 лет)
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2 года	3 - 6 лет			
					все го	в том числе у посещающих детские дошкольные учреждения			
Абыйский	24	1	1	0	0	1	1	1	0
Алданский	895	79	63	1	1	18	16	111	19
Таттинский	330	66	47	5	10	11	9	330	66
Аллаиховский	161	27	23	2	3	6	6	4	0

Продолжение таблицы № 147

Амгинский	352	45	32	1	1	2	2	352	45
Анабарский	88	36	31	0	0	1	0	88	36
Булунский	73	10	9	0	2	3	3	3	0
Верхневиллоиск	334	32	21	3	1	4	2	334	32
Верхнеколымск	23	9	8	1	1	1	0	5	1
Верхоянский	212	23	16	1	1	4	2	26	1
Вилуйский	408	69	45	1	2	6	5	132	23
Горный	324	42	31	0	3	7	5	318	41
Жиганский	212	55	45	2	4	7	4	212	55
Кобяйский	164	21	12	2	2	3	2	69	10
Нюрбинский	411	44	32	1	2	6	4	132	9
Ленский	398	27	23	0	3	8	7	23	1
Мегино-	840	142	105	4	11	19	17	748	128
Мирнинский	853	73	57	6	4	15	2	9	0
Момский	55	6	6	0	0	1	1	55	5
Намский	440	54	38	2	6	8	5	440	54
Нерюнгрински	743	69	51	2	6	11	5	6	0
Нижнеколымск	37	6	5	0	0	0	0	7	3
Оймяконский	222	36	31	3	6	6	5	87	20
Олекминский	274	9	7	0	1	2	2	170	5
Оленекский	191	22	18	2	1	3	2	191	22
Хангаласский	330	38	24	3	4	6	5	157	21
Среднеколымск	80	6	6	0	0	4	4	8	4
Сунтарский	286	19	15	0	0	4	4	280	19
Томпонский	116	22	15	1	2	3	3	43	6
Усть-	342	54	38	1	2	8	5	342	54
Усть-Майский	103	14	13	0	0	1	0	15	4
Усть-Янский	76	8	6	0	1	1	1	8	1
Чурапчинский	280	25	19	2	3	2	2	280	25
Эвено-	1	1	0	0	0	0	0	1	1
город Якутск	14763	2098	1719	150	265	429	218	384	68
всего	24441	3288	2612	196	348	611	349	5371	779

Заболееваемость острыми инфекциями верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации, бессимптомные формы и пневмонии, вызванные вирусом COVID-19 регистрировались во всех районах республики и г. Якутске (таблицы №№ 148, 149).

Таблица №148

Острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации, бессимптомные формы вызванная вирусом COVID-19 в районах Республики Саха (Якутия) в 2020 году (абс. числах)

районы	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	всего	из общего числа у детей в возрасте: 0 - 17 лет	из них в возрасте					всего	из них у детей в возрасте 0 - 17 лет)
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2 года	3 - 6 лет			
							в том числе у посещающих дошкольные учреждения		
Абыйский	11	1	1	0	0	1	1	1	0
Алданский	583	74	59	0	1	1	14	101	19
Таттинский	266	62	45	5	10	9	7	266	62
Аллаиховский	144	27	23	2	3	6	6	2	0
Амгинский	306	45	32	1	1	2	2	306	45
Анабарский	82	36	31	0	0	1	0	82	36
Булунский	65	10	9	0	2	3	3	2	0
Верхневилуйский	245	32	21	3	1	4	2	245	32
Верхнеколымский	19	9	8	1	1	1	0	4	1
Верхоянский	160	22	15	1	0	4	2	14	1
Вилуйский	339	68	44	0	2	6	5	113	23
Горный	223	35	26	0	3	7	5	222	34
Жиганский	190	53	43	2	3	6	3	190	53
Кобяйский	140	20	11	2	2	3	2	64	10
Нюрбинский	320	43	32	1	2	6	4	95	9
Ленский	207	26	23	0	3	8	7	11	1
Мегино-Кангаласский	530	137	101	4	10	1	16	474	123
Мирнинский	508	70	55	6	4	1	2	3	0
Момский	43	6	6	0	0	1	1	43	5
Намский	324	49	34	1	4	8	5	324	49
Нерюнгринский	515	69	51	2	6	1	5	3	0
Нижнеколымский	33	6	5	0	0	0	0	7	3
Оймяконский	194	33	29	3	4	6	5	76	19
Олекминский	198	8	7	0	1	2	2	114	4
Оленекский	144	22	18	2	1	3	2	144	22
Хангаласский	185	37	24	3	4	6	5	94	21
Среднеколымский	57	6	6	0	0	4	4	7	4
Сунтарский	191	18	14	0	0	4	4	191	18
Томпонский	91	22	15	1	2	3	3	29	6
Усть-Алданский	307	54	38	1	2	8	5	307	54
Усть-Майский	98	14	13	0	0	1	0	15	4

Продолжение таблицы № 148

Усть-Янский	71	8	6	0	1	1	1	8	1
Чурапчинский	193	25	19	2	3	2	2	193	25
Эвено-Бытантайский	1	1	0	0	0	0	0	1	1
город Якутск	11657	2037	1664	143	258	4	212	304	65

Таблица №149

Пневмония вызванная вирусом COVID-19 в районах Республики Саха (Якутия) в 2020 году (абс. числах)

районы	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	все	из общего числа у детей в возрас те: 0 - 17 лет	из них в возрасте						
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2- года	3 - 6 лет			
						все	в том числе у посеща ющих детски е дошко льные учрежд ения		
Абыйский	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Алданский	312	5	4	1	0	2	2	10	0
Таттинский	64	4	2	0	0	2	2	64	4
Аллайховский	17	0	0	0	0	0	0	2	0
Амгинский	46	0	0	0	0	0	0	46	0
Анабарский	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Булунский	8	0	0	0	0	0	0	1	0
Верхневиллюй	89	0	0	0	0	0	0	89	0
Верхнеколым	4	0	0	0	0	0	0	1	0
Верхоянский	52	1	1	0	1	0	0	12	0
Виллюйский	69	1	1	1	0	0	0	19	0
Горный	101	7	5	0	0	0	0	96	7
Жиганский	22	2	2	0	1	1	1	22	2
Кобяйский	24	1	1	0	0	0	0	5	0
Нюрбинский	91	1	0	0	0	0	0	37	0
Ленский	191	1	0	0	0	0	0	12	0
Мегино-	310	5	4	0	1	1	1	274	5
Мирнинский	345	3	2	0	0	1	0	6	0
Момский	12	0	0	0	0	0	0	12	0
Намский	116	5	4	1	2	0	0	116	5
Нерюнгринск	228	0	0	0	0	0	0	3	0
Нижнеколымс	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Оймяконский	28	3	2	0	2	0	0	11	1

Продолжение таблицы № 149

Олекминский	76	1	0	0	0	0	0	56	1
Оленекский	47	0	0	0	0	0	0	47	0
Хангаласский	145	1	0	0	0	0	0	63	0
Среднеколым	23	0	0	0	0	0	0	1	0
Сунтарский	95	1	1	0	0	0	0	89	1
Томпонский	25	0	0	0	0	0	0	14	0
Усть-	35	0	0	0	0	0	0	35	0
Усть-Майский	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Усть-Янский	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Чурапчинский	87	0	0	0	0	0	0	87	0
Эвено-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
город Якутск	3106	61	55	7	7	12	6	80	3
всего	5801	103	84	10	14	19	12	1316	29

Первые случаи регистрировались в городе Якутске, начиная с апреля началось вовлечение районов республики: Алданский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Нерюнгринский, Оймяконский, Хангаласский, Сунтарский. В мае заболеваемость отсутствовала в Кобяйском районе и начала регистрироваться в Булунском, Верхневилуйском, Олекминском, Усть-Майском, Усть-Янском, Чурапчинском районах. В июне отсутствовала Усть-Майском, Усть-Янском, Булунском, начала регистрироваться в Амгинском, Верхнеколымском, Верхоянском, Кобяйском, Нюрбинском, Томпонском, Усть-Алданском. В июле отсутствовала Верхнеколымском, Кобяйском, начала регистрироваться в Абыйском, Булунском, Оленекском, Усть-Янском. В августе начала регистрироваться в Жиганском, Кобяйском, Среднеколымском. В сентябре отсутствовала в Томпонском, начала регистрироваться в Аллаиховском, Верхнеколымском, Нижнеколымском, Усть-Майском. В октябре начала регистрироваться в Анабарский, Момский, Томпонский, Эвено-Бытантайский. Перестала регистрироваться в ноябре в Эвено-Бытантайском, Абыйском, в декабре Анабарском. (таблица № 150).

Таблица №150

Распространение COVID-19 по Республики Саха (Якутия) в 2020 году (абс. числах)

месяц	Всего	Якутск		Районы		
	Число заболевших	Число заболевших	% от числа заболевших	число заболевших	кол-во районов	% от числа заболевших
Март	15	15	100,0	0	0	0,0
Апрель	144	45	31,3	99	12	68,8
Май	1284	1061	82,6	223	18	17,4
Июнь	2566	2051	79,9	515	22	20,1
Июль	1504	1154	76,7	350	24	23,3
Август	1649	1112	67,4	537	27	32,6
Сентябрь	1877	922	49,1	955	30	50,9
Октябрь	3696	2256	61,0	1440	34	39,0
Ноябрь	6450	3596	55,8	2854	32	44,2
Декабрь	5256	2551	48,5	2705	31	51,5
Всего	24441	14763	60,4	9678	34	39,6

В декабре отмечается широкое распространение инфекции во всех 34 районах республики и в г. Якутске. В районах республики, наибольший удельный вес заболевших зарегистрирован в апреле (68,8%) и декабре (51,5%). В общей заболеваемости доля населения столицы составила 60,4%.

За последнюю неделю 2020 года повышенная заболеваемость регистрировалась в Якутске и 15 районах республики, наибольшее количество случаев отмечается в г. Якутске (37%) и в промышленных районах республики (Мирнинский, Алданский, Нерюнгринский), в северных и сельских районах республики (Аллаиховский, Анабарский, Верхоянский, Вилуйский, Нюрбинский, Кобяйский, Амгинский, Верхневилуйский, Намский, районы). Возросло количество заболевших в северных районах.

Течение заболевания новой коронавирусной инфекции по степени тяжести: бессимптомные - 13,36% (3268 случая), легкой степени - 56,19% (13732 случая), средней степени - 27,7% (6770 случаев), тяжелой степени - 2,75% (671 случай).

Суммарно бессимптомные формы и легкой степени тяжести составляют 69,58% (17006 случаев). 22% заболевших проживали в сельских поселениях (таблица № 151).

Таблица №151

Новая коронавирусная инфекция COVID-19 в 2020 году (по месяцам в абс. числах)

месяц	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	всево	из общего числа у детей в возрасте: 0 - 17 лет	из них в возрасте						
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2- года	3 - 6 лет			
						всево	в том числе у посещающих детские дошкольные учреждения		
январь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
февра	0	0	0	0	0	0	0	0	0
март	15	2	2	0	0	0	0	0	0
апрель	144	11	9	1	1	3	3	10	0
май	1284	207	170	25	29	45	31	124	26
июнь	2566	542	467	48	78	129	65	332	78
июль	1504	165	137	12	20	37	17	118	5
август	1649	150	127	8	21	42	4	346	29
сентяб	1877	164	134	5	16	35	28	483	64
октябрь	3696	494	363	15	40	69	41	885	138
ноябрь	6450	864	662	40	85	131	79	1584	232
декабр	5256	689	541	42	58	120	81	1489	207
2020	24441	3288	261	196	348	611	349	5371	779

Таблица №152

Пневмонии, вызванная вирусом COVID-19 в 2020 году (по месяцам в абс. числах)

месяц	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	всего	из общего числа у детей в возрасте: 0 - 17 лет	из них в возрасте						
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2- года	3 – 6 лет			
						всего	в том числе у посещающих детские дошкольные учреждения	всего	из них у детей в возрасте 0 - 17 лет
январь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
февраль	0	0	0	0	0	0	0	0	0
март	0	0	0	0	0	0	0	0	0
апрель	46	2	2	0	1	1	1	0	0
май	370	12	9	5	2	1	0	39	1
июнь	603	33	30	4	6	4	1	114	10
июль	657	12	11	0	0	6	4	76	0
август	631	6	5	0	0	2	1	168	3
сентябрь	663	8	6	0	1	1	1	132	2
октябрь	810	7	6	0	0	0	0	195	1
ноябрь	1011	12	8	0	3	0	0	308	5
декабрь	1010	11	7	1	1	4	4	284	7
2020 год	5801	103	84	10	14	19	12	1316	29

Таблица №153

Острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации, бессимптомные формы вызванная вирусом COVID-19 в 2020 году (по месяцам в абс. числах)

месяц	Зарегистрировано заболеваний							из них у жителей сельских поселений	
	всего	из общего числа у детей в возрасте: 0 - 17 лет	из них в возрасте						
			0 - 14 лет	до 1 года	1 - 2- года	3 – 6 лет			
						всего	в том числе у посещающих детские дошкольные учреждения	всего	из них у детей в возрасте 0 - 17 лет)
январь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
февраль	0	0	0	0	0	0	0	0	0
март	15	2	2	0	0	0	0	0	0
апрель	98	9	7	1	0	2	2	10	0
май	914	195	161	20	27	44	31	85	25

Продолжение таблицы № 153

июнь	1963	509	437	44	72	125	64	218	68
июль	847	153	126	12	20	31	13	42	5
август	1018	144	122	8	21	40	3	178	26
сентябрь	1214	156	128	5	15	34	27	351	62
октябрь	2886	487	357	15	40	69	41	690	137
ноябрь	5439	852	654	40	82	131	79	1276	227
декабрь	4246	678	534	41	57	116	77	1205	200
2020 год	18640	3185	2528	186	334	592	337	4055	750

Распределение больных по клиническим формам заболевания за 2020 года.

Клинические формы:

- ОРВИ – 62,9% (15372 случая),
- пневмонии – 23,7% (5801 случай).
- бессимптомные – 13,4% (3268 человек).

Доля пневмоний в еженедельной заболеваемости от 13 до 25% (таблица № 154)

Таблица № 154

Распределение по клинической картине и степени тяжести COVID-19 в 4 квартале 2020 года Республике Саха (Якутия) (абс. числах и %)

Категории по типу болезни	октябрь				ноябрь					декабрь				
	40 неделя	41 неделя	42 неделя	43 неделя	44 неделя	45 неделя	46 неделя	47 неделя	48 неделя	49 неделя	50 неделя	51 неделя	52 неделя	53 неделя
бессимптомное	5	13	21	228	239	279	357	344	337	319	222	219	129	82
%	0,8	1,7	2,3	18,7	18,3	19,9	23,4	22,0	22,2	21,2	15,5	15,1	9,5	7,0
ОРВИ	463	613	699	803	875	893	959	962	878	904	952	994	966	921
%	74,2	79,8	76,6	65,8	67,2	63,7	62,8	61,6	57,7	60,1	66,4	68,3	71,0	79,1
пневмония	156	142	163	189	188	230	212	255	306	281	260	242	266	161
%	25,0	18,5	17,8	15,5	14,4	16,4	13,9	16,3	20,1	18,7	18,1	16,6	19,5	13,8
подозрение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
легкой ст. тяж.	429	551	640	707	744	679	805	793	740	773	800	832	843	795
%	68,7	71,7	70,1	58,0	57,1	48,4	52,7	50,8	48,5	51,4	55,8	57,2	61,9	68,3
средней ст. тяж.	182	192	230	263	297	407	332	390	409	380	365	353	355	260
%	29,2	25,0	25,2	21,6	22,8	29,0	21,7	24,9	26,9	25,3	25,5	24,3	26,1	22,3
тяжелой ст. тяж.	8	12	22	22	21	37	34	34	35	32	47	51	34	27
	1,3	1,6	2,4	1,8	1,6	2,6	2,2	2,2	2,3	2,1	3,3	3,5	2,5	2,3
Всего	624	768	913	1220	1302	1402	1528	1561	1521	1504	1434	1455	1361	1164

Для лечения больных новой коронавирусной инфекцией в республике развернуто 2326 инфекционных коек, в том числе в городе Якутске 1088 (таблица №155).

В г. Якутске перепрофилированы отделения и развернуты дополнительные койки:

- в инфекционном, пульмонологическом отделениях и перинатальном центре ГБУ РС (Я) «ЯРКБ»;
- дополнительное отделение на базе ГБУ РС (Я) «ДИКБ»;
- в инфекционном отделении ГАУ РС (Я) «МЦЯ» на базе общежития СВФУ по ул. Губина д.5;
- в инфекционном стационаре ГАУ РС(Я) «Поликлиника № 1», на базе общежития СВФУ 9/1 по ул. Кулаковского 42/2;
- в инфекционном отделении ГБУ РС (Я) «ЯГБ № 2», на базе общежития СВФУ 9/2 по ул. Кулаковского 42/2;
- в инфекционном отделении ГБУ РС (Я) «ЯГБ № 3», на базе ГБУ РС (Я) «РЦМП» по адресу ул. Лермонтова 126;
- в ГАУ РС (Я) «РБ № 1-НЦМ»;
- в инфекционном отделении ГБУ РС (Я) «РЦМП», на базе общежития УОР по адресу ул. Жорницкого 13;
- в ГБУ РС (Я) «РБ № 2-ЦЭМП»;
- в ГБУ РС (Я) «РКБ №3»;
- в инфекционном отделении ГАУ РС (Я) «ЯРОКБ».

Таблица №155

Динамика движения коечного фонда для лечения больных новой коронавирусной инфекцией в 2020 году

дата	распоряжение	всего	г. Якутск	районы	реанимация
27.05.2020	№ 01-08/420	1562	856	706	177
26.06.2020	№ 01-08/526	1787	991	796	177
28.07.2020	№ 01-08/623	1552	903	649	177
03.09.2020	№01-08/719	1449	680	769	177
11.09.2020	№01-08/741	1509 (+60)	700	809	177
14.09.2020	№01-08/752	1629 (+120)	820	809	177
21.09.2020	№01-08/768	1734 (+105)	900	834	177
30.09.2020	№01-08/795	1852 (+118)	1018	834	177
07.10.2020	№01-08/818	2102 (+250)	1138	964	177
13.10.2020	№01-08/828	2238 (+136)	1138	1100	177
16.10.2020	№ 01-08/835	2583 (+345)	1228	1355	177
20.10.2020	№ 01-08/860	2808 (+165)	1358	1450	177
03.11.2020	№ 01-08/894	2908 (+100)	1358	1550	177
09.11.2020	№ 01-08/922	2928 (+20)	1378	1550	177
17.11.2020	№ 01-08/941	3001 (+73)	1428	1573	177
25.11.2020	№ 01-08/976	3071 (+70)	1423	1648	177
26.11.2020	№ 01-08/994	3046 (-25)	1423	1623	177
27.11.2020	№ 01-08/999	3056 (+10)	1423	1633	177
04.12.2020	№ 01-08/1036	2759 (-297)	1280	1479	177
16.12.2020	№ 01-08/1083	2411 (-348)	1128	1283	177
21.12.2020	№ 01-08/1111	2276 (-135)	1088	1188	177
29.12.2020	№ 01-08/1150	2326 (+50)	1088	1238	177

Больным новой коронавирусной инфекцией медицинская помощь оказывалась во всех медицинских учреждениях, были развернуты ковидные отделения в районах республики в том числе: Алданская ЦРБ, Амгинская ЦРБ, Аллаиховская ЦРБ, Анабарская ЦРБ, Булунская ЦРБ, Верхневиллойская ЦРБ, Верхнеколымская ЦРБ, Верхоянская ЦРБ, Виллойская ЦРБ, Горная ЦРБ1, Жиганская ЦРБ, Кобяйская ЦРБ, Ленская ЦРБ, Мегино-Кангаласская ЦРБ, Мирнинская ЦРБ, Айхальская ГБ, Момская ЦРБ, Намская ЦРБ, Нерюнгринская ЦРБ, Нижнеколымская ЦРБ, Нюрбинская ЦРБ, Оймяконская ЦРБ, Олекминская ЦРБ, Оленекская ЦРБ, Среднеколымская ЦРБ, Сунтарская ЦРБ, Таттинская ЦРБ, Томпонская ЦРБ, Усть-Алданская ЦРБ, Усть-Майская ЦРБ, Усть-Янская ЦРБ, Хангаласская ЦРБ, Чурапчинская ЦРБ, Эвено-Бытантайская ЦРБ (таблица № 156).

Таблица №156

Занятость инфекционных и провизорных коек в медицинских учреждениях Республики Саха (Якутия) на 08:00 часов 31.12.2020 года

1	Наименование медицинской организации	Количество больных на инфекционных койках	Всего коек по распоряжению МЗ РС (Я) № 01-08/1142 от 28.12.2020г.	Процент заполнения инфекционных коек
	ЯКУТСК	384	1088	35,3
1	ГБУ РС(Я) "ДГБ"	0	0	
2	ГБУ РС(Я) "ЯРКБ"	142	318	44,7
3	ГБУ РС(Я) "ДИКБ"	5	40	12,5
4	ГАУ РС(Я) "МЦЯ"	39	120	32,5
5	ГАУ РС(Я) "Поликлиника 1""	21	100	21,0
6	ГБУ РС(Я) "ЯГБ№2"	25	100	25,0
7	ГАУ РС(Я) "ЯГБ 3"	28	60	46,7
8	ГАУ РС(Я) РБ №1-НЦМ	45	120	37,5
9	РЦМП	12	40	30,0
10	ГБУ РС (Я) "РБ №2-ЦЭМП"	13	60	21,7
11	ГБУ РС (Я) "РКБ №3"	50	110	45,5
12	ГАУ РС (Я) "ЯРОКБ"	4	10	40,0
13	ГБУ РС (Я) "НПЦ "Фтизиатрия"	0	10	0,0
14	Абыйская ЦРБ	0	10	0,0
15	Алданская ЦРБ	66	130	50,8
16	Амгинская ЦРБ	4	30	13,3
17	Аллаиховская ЦРБ	0	10	0,0
18	Анабарская ЦРБ	0	5	0,0
19	Булунская ЦРБ	5	10	50,0
20	Верхневиллойская ЦРБ	7	20	35,0
21	Верхнеколымская ЦРБ	1	5	20,0
22	Верхоянская ЦРБ	6	20	30,0
23	Виллойская ЦРБ	60	90	66,7
24	Горная ЦРБ	7	20	35,0
25	Жиганская ЦРБ	10	15	66,7
26	Кобяйская ЦРБ	0	10	0,0
27	Ленская ЦРБ	25	80	31,3
28	Мегино-Кангаласская	30	80	37,5

Продолжение таблицы № 156

29	Мирнинская ЦРБ	62	120	51,7
30	Айхальская ГБ	6	40	15,0
31	Момская ЦРБ	4	10	40,0
32	Намская ЦРБ	5	20	25,0
33	Нерюнгринская ЦРБ	69	140	49,3
34	Нижнеколымская ЦРБ	1	8	12,5
35	Нюрбинская ЦРБ	9	40	22,5
36	Оймяконская ЦРБ	10	30	33,3
37	Олекминская ЦРБ	13	30	43,3
38	Оленекская ЦРБ	6	10	60,0
39	Среднеколымская ЦРБ	3	10	30,0
40	Сунтарская ЦРБ	11	20	55,0
41	Таттинская ЦРБ	34	60	56,7
42	Томпонская ЦРБ	5	20	25,0
43	Усть-Алданская ЦРБ	2	20	10,0
44	Усть-Майская ЦРБ	8	20	40,0
45	Усть-Янская ЦРБ	1	5	20,0
46	Хангаласская ЦРБ	41	60	68,3
47	Чурапчинская ЦРБ	7	30	23,3
48	Эвено-Бытантайская ЦРБ	0	10	0,0
	Всего	902	2326	38,8
	Из них в районах	518	1238	41,8

По республике на 31.12.2020 года развернуто 2326 инфекционных коек, занято 902 койки, свободный коечный фонд составляет 61,22%.

По г. Якутску развернуто 1088 инфекционных коек, на 31.12.2020 года занято 384 койки, свободный коечный фонд составляет 64,7% (таблица № 157).

Таблица №157

Занятость инфекционных и провизорных коек в г. Якутске и районах Республики Саха (Якутия) на 08:00 часов 31.12.2020 года

	Развернуто коек	Количество занятых коек	Количество свободных коек	% свободной коечного фонда
Всего, в т.ч.:	2326	902	1424	61,22
Якутск	1088	384	704	64,71
районы	1238	518	720	58,16

На 31.12.2020 года занято реанимационных 68 коек (13 – на ИВЛ), в том числе в ЯРКБ – 19 (5 - на ИВЛ), в РБ № 1-НЦМ – 11 (1 - на ИВЛ), РБ 2 ЦЭМП – 7 (3 – на ИВЛ), РКБ №3 – 5 (1 - на ИВЛ), Алданском районе – 7 (3 - на ИВЛ), Вилюйском районе – 1 без ИВЛ, Горном районе – 2 без ИВЛ, Ленском районе – 3 без ИВЛ, Мегино-

Кангаласском районе – 2 без ИВЛ, Мирнинском районе – 4 без ИВЛ, Намском районе – 2 без ИВЛ, Нерюнгринском районе – 3 без ИВЛ, Олекминском районе – 2 без ИВЛ.

Активных – 4 277, из них в г. Якутске – 1 933, в районах – 2 344.

Зарегистрировано 387 летальных случая среди лиц в возрасте 93, 92, 91, 89, 88, 87, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 53, 51, 49, 43, 42, 39, 37, 28, 22 лет с отягощенным анамнезом (ХОБЛ, бронхиальная астма, ВИЧ, гепатит, ИБС, гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ХПН (с одной почкой), ожирение, стенокардия, онкология). Уровень летальности составляет 1,59.

Апрель – 4 сл., май – 4 сл., июнь – 30 сл., июль – 17 сл., август 21 сл., сентябрь – 25 сл., октябрь – 47 сл. (+88% в сравнении с сентябрем), ноябрь – 78 сл. (+1,6 раз в сравнении с октябрем), декабрь – 161 случая (+2 раза в сравнении с ноябрем).

Для проведения лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции в республике на конец 2020 года функционировало 16 ПЦР-лабораторий:

- в Якутске – 12 (ФБУЗ - 2 лаборатории, СПИД-Центр, РКБ№3, ЯРКБ, ЯРОД, с сентября начали работу 5 лабораторий (МЦЯ, ЯГБ№3, НЦМ, Фтизиатрия, СВФУ, Поликлиника № 1).

- в районах республики – 4 (в ЦРБ Мегино-Кангаласском, Мирнинском, Нерюнгринском, и Алданском филиале СПИД центра) (таблица № 158).

Таблица №158

Результаты лабораторных исследований на новую коронавирусную инфекцию в Республике Саха (Якутия) на 08:00 часов 31.12.2020 года

№	наименование показателей	ед. измерения	значения показателей
1.	проведено тестов на коронавирус (с начала тестирования по 30.12. включительно)	ед.	868056
2.	уникальные пациенты, которым проведены тесты на коронавирус (с начала тестирования и по 30.12. включительно)	чел.	778027
3.	проведено тестов на коронавирус за сутки	ед.	2127
4.	уникальные пациенты, которым проведены тесты за сутки	чел.	1886
5	Получено положительных результатов	чел	183 (9,7%)
	В том числе г. Якутск	чел.	56 (30,6%)

Охват тестированием населения методом ПЦР на 31.12.2020г. составляет 217,3 на 100 тысяч населения. Всего на определение коронавируса выполнено 868056 исследований, остаток тест систем на 159711 исследований, в среднем за сутки проводится более 2,3 тысяч исследований (таблица № 159).

Таблица №159

Результаты лабораторных исследований на новую коронавирусную инфекцию в Республике Саха (Якутия) на 08:00 часов 31.12.2020 года

	25.дек	26.дек	27.дек	28.дек	29.дек	30.дек	31.дек	Сумма за 7 дней
ГБУ СПИДЦ	224	191	203	52	201	178	157	1206
ЦРБ Мегино-Кангаласский	144	129	0	0	144	176	125	718
ФБУЗ	259	238	155	138	327	319	272	1708
ГБУ РС(Я) РБ№3	308	376	35	22	219	192	197	1349
ЦРБ Мирнинский	333	288	333	80	215	262	202	1713
ГБУ РС(Я) ЯГКБ	186	168	85	30	222	149	143	983
Алданский СПИД Центр	243	241	241	184	192	194	288	1583
ЦРБ Ленский	0	0	0	0	0	0	0	0
ЯРОД	146	195	42	39	161	125	112	820
ЯГБ№ 3	205	128	98	60	199	155	83	928
ЦРБ Нерюнгри	116	124	97	201	120	215	150	1023
МЦЯ	179	135	82	0	137	138	134	805
РБ № 1-НЦМ	87	94	55	49	64	69	73	491
Фтизиатрия	47	44	36	36	44	59	50	316
Клиника СВФУ	46	97	92	0	57	173	77	542
Поликлиника № 1	80	92	0	127	72	72	64	507
ИТОГО	2603	2540	1554	1018	2374	2476	2127	14692

Процент положительных проб в декабре вырос и составил 8,1% (в ноябре – 4,2%, октябре – 3,4%, в сентябре 2,2%).

В августе обследовали 17 тысяч за неделю, в сентябре по 23 тысячи, в октябре по 33 тысячи, в ноябре по 40 тысяч, в декабре по 20-16 тысяч.

В декабре, за последние две недели отмечается снижение количества лабораторных исследований, на 53 неделе – 10037, 52 неделе – 16279, 51 неделе – 18479, на 50 неделе – 20 522, на 49 неделе – 22 922, на 48 неделе – 25 656 человек (таблица № 160).

Таблица №160

Результаты лабораторных исследований на новую коронавирусную инфекцию в Республике Саха (Якутия) с 32 по 53 неделю 2020 года

	Абс.	Средне суточно	на 100 т.н.	(+) проб	%
32 неделя (03 по 09 августа)	16857	2408	1745,6		
33 неделя (10 по 16 августа)	16966	2424	1756,9	394	2,3
34 неделя (17 по 23 августа)	18368	2624	1902,1	323	1,8
35 неделя (24 по 30 августа)	18529	2647	1918,8	304	1,6
36 неделя (31 августа по 06 сентября)	21524	3075	2228,9	360	1,7
37 неделя (07 по 13 сентября)	22276	3182	2306,8	459	2,1
38 неделя (14 по 20 сентября)	22829	3261	2364,1	473	2,1
39 неделя (21 по 27 сентября)	25204	3601	2610,0	544	2,2
40 неделя (28 сентября по 04 октября)	26732	3819	2768,2	624	2,3
41 неделя (05 по 11 октября)	30383	4340	3146,3	768	2,5

Продолжение таблицы № 160

42 неделя (12 по 18 октября)	33948	4850	3476,2	913	2,7
43 неделя (19 по 25 октября)	36081	5154	3736,4	1220	3,4
44 неделя (26.10 по 01 ноября)	39183	5597	4057,6	1302	3,3
45 неделя (02-08 ноября)	40110	5730	4153,5	1402	3,5
46 неделя (09-15 ноября)	41886	5984	4337,5	1528	3,6
47 неделя (16-22 ноября)	34725	4961	3595,9	1561	4,5
48 неделя (23-29 ноября)	25656	3665	2656,8	1521	5,9
49 неделя (30 ноября-6 декабря)	22922	3274	2373,7	1504	6,6
50 неделя (07-13 декабря)	20522	2932	2125,1	1434	6,9
51 неделя (14-20 декабря)	18479	2640	1913,6	1455	7,9
52 неделя (21-27 декабря)	16279	2325	1685,7	1361	8,4
53 неделя (28 декабря – 03 января)	10037	1434	1039,4	1164	11,6

Проводился еженедельный мониторинг структуры проводимых исследований (таблица №161)

Таблица №161

**Структура лабораторных исследований по цели в Республике Саха (Якутия)
за 51 - 53 неделю 2020 года**

		51 неделя			52 неделя			53 неделя		
		Обследовано за 7 дней	из них (+)	%	Обследовано за 7 дней	из них (+)	%	Обследовано за 7 дней	из них (+)	%
С проф. целью (скрининг)	МО	5612	183	3,3	6852	185	2,7	2917	91	3,1
	коммер. орг.	687	13	1,9	650	2	0,3	277	3	1,1
	РПН	316	7	2,2	317	116	36,6	158	32	20,3
Всего с проф. целью		6615	203	3,1	7819	303	3,9	3352	126	3,8
Больные (лица с подозрением)	МО	7844	1012	12,9	4743	775	16,3	2791	595	21,3
	коммер. орг.	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	РПН	560	94	16,8	570	87	15,3	405	85	21,0
Всего больные		8404	1106	13,2	5313	862	16,2	3196	680	21,3
По эпидемическим показаниям	МО	1408	137	9,7	1130	193	17,1	732	147	20,1
	коммер. орг.	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	РПН	447	79	17,7	516	73	14,1	387	80	20,7
Всего по эпид. показаниям		1855	216	11,6	1646	266	16,2	1119	227	20,3
всего	МО	14864	1332	9,0	12725	1153	9,1	6440	833	12,9
	коммер. орг.	687	13	1,9	650	2	0,3	277	3	1,1

Продолжение таблицы № 161

	РПН	1323	180	13,6	1403	276	19,7	950	197	20,7
	ИТОГО	16874	1525	9,0	14778	1431	9,7	7667	1033	13,5

В связи с внесенными изменениями в санитарные правила поменялась структура лабораторных исследований на COVID-19, выросла доля профилактических исследований (таблица №162).

Таблица №162

Структура лабораторных исследований по цели в Республике Саха (Якутия) с 45 по 53 неделю 2020 года

	45 недел я	46 недел я	47 недел я	48 недел я	49 недел я	50 недел я	51 недел я	52 недел я	53 недел я
С профилактической целью (скрининг)	30,1%	29,2%	28,4%	41,8%	38,4	37,9	39,2	52,9	43,7
Больные (лица с подозрением)	18,9%	23,6%	22,1%	21,8%	48,0	50,5	49,8	36,0	41,7
По эпидемическим показаниям	51,0%	47,2%	49,5%	36,4%	13,7	11,6	11,0	11,1	14,6

Мониторинг по количеству проводимых тестирований на COVID-19 на одного инфицированного и кратность получения положительных результатов введен с 01.09.2020 года, структура проводимых исследований не меняется при уменьшении количества больных (таблица № 163).

Таблица №163

Сведения о количестве тестирований на COVID-19 на одного инфицированного в 2020 года

	Всего обсл-но больных (абс.число)	из них однократно		из них 2-3 раза		из них 4-5 раз		из них 6- 7 раз		из них >7 раз	
		абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
01.09.-15.11.20	9547	93	0,98	9008	94,36	403	4,23	32	0,34	11	0,12
16.11-29.11.20	3082	38	1,23	2897	93,83	123	4,15	19	0,64	5	0,16
30.11-13.12.20	2938	35	1,2	2750	93,6	128	4,36	19	0,66	6	0,19
14.12-27.12.20	2816	52	1,8	2598	92,2	143	5,07	16	0,57	7	0,24

Осуществляется мониторинг кратности положительных результатов у одного больного COVID-19 (таблица № 164)

Таблица №164

Кратность получения положительных результатов у одного больного COVID-19

	Всего обсл (абс. числ о)	из них ни одного "+"		из них однократно		из них 2-3 раза		из них 4-5 раз		из них 6- 7 раз		из них >7 раз	
		абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	Абс	%	абс	%
01.09.- 15.11.20	9547	8968	93,9	474	4,9	94	0,9	8	0,09	3	0,04	0	0,0
16.11.- 29.11.20	3082	2624	85,1	356	11,6	86	2,8	13	0,42	3	0,1	0	0,0
30.11.- 13.12.20	2938	2469	84,0	360	12,2	91	3,1	14	0,5	4	0,1	0	0,0
14.12.- 27.12.20	2816	2421	85,9	322	11,4	62	2,2	8	0,3	3	0,1	0	0,0

В постоянном режиме осуществлялся контроль сроков проведения лабораторных исследований.

В ноябре отмечалось удлинение сроков проведения лабораторных исследований от момента получения пробы в лабораторию до выдачи результата: за период с 13.11.2020 по 11.12.2020г. в целом по республике сроки выдачи менее суток составили 97,6% (в РПН – 84,5%, в МО – 99,5%, в коммерческих лабораториях 80%), от 1 до 2 суток – 2,3% (в РПН – 15,5%, в МО – 0,3%, в коммерческих лабораториях-20%), от 3 до 5 суток – 0,1% (в МО).

За 53 неделю 2020г. от момента получения пробы в лабораторию до выдачи результата все пробы исследуются до 48 часов (таблица № 165).

Таблица №165

Сроки проведения лабораторных исследований на COVID-19

	Всего проб	менее суток	1-2 суток	3-5 суток	6-7 суток	более 7 суток
в лабораториях РПН	1481	1405	76	0	0	0
в медицинских организациях	15328	15100	228	0	0	0
в коммерческих лабораториях	445	397	48	0	0	0
ВСЕГО	17254	16902	352	0	0	0
%		95,5	4,5	0	0	0

В рамках контроля за соблюдением биобезопасности в ПЦР лабораториях, согласно решению ВКС от 8 декабря 2020 года по графику проводятся проверки (РБ №1, РБ №3, ЯРКБ, ЯРОД, ГБУ РС(Я) "Научно-практический центр "Фтизиатрия", СПИД Центр, ЯГБ № 3, ФГАОУ ВПО "СВФУ им. М.К. Аммосова", МЦЯ, Алданская ЦРБ, Мирнинская ЦРБ, МЦ АК «АЛРОСА» (ПАО), Нерюнгринская ЦРБ) с отбором проб с поверхностей на обнаружение РНК коронавируса SARS-CoV-2 в количестве 200 смывов. По результатам контроля выявлены по 1 положительному смыву в лабораториях СВФУ и Фтизиатрии. Выданы предписания о проведении дополнительных мероприятий. В лабораториях проведены генеральные уборки, дополнительные инструктажи среди персонала. Отобраны контрольные смывы в

количестве 30 шт., все отрицательные. Составлены 2 протокола об административном правонарушении по ч.1 ст. 6.3 КоАП РФ на должностных лиц.

В рамках надзора за COVID-19 с лета 2020 года проводится обследование объектов окружающей среды на наличие вируса SARS-CoV-2.

В рамках мониторинга в течении 2020 года с нарастающим итогом проведено исследований:

- Сточные воды – 16 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (всего) – 210 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (медицинские организации) – 190 проб / положительных 2 пробы.
- Смывы с поверхности (объекты розничной торговли) – 127 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (объекты транспортной инфраструктуры) – 160 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (пищевая продукция и ее упаковка) – 8 проб / положительных не выявлено;
- Водные объекты в местах водопользования (всего) – 5 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (медицинские организации) – 60 проб / положительных не выявлено;
- Смывы с поверхности (объекты транспортной инфраструктуры) – 10 проб / положительных не выявлено.

Отобраны смывы по эпидемическим показаниям нарастающим итогом:

По остальным объектам лабораторные исследования не проводились (бассейны, в т.ч. санаторно-курортных и оздоровительных учреждений, Бассейны ДДУ, Бассейны спортивных сооружений, Аквапарки, Сточные воды, Смывы с поверхности (объекты розничной торговли), Смывы с поверхности (пищевая продукция и ее упаковка).

По результатам проводимого серологического мониторинга методами ИФА и ИХА на территории республики в течении 2020 года обследовано 255302 человека.

На 31.12.2020 года обследовано ИФА и ИХА 255 302 человек, из них имеют IgM+G - 30 825 чел. (12,1%), IgM - 9 372 чел. (3,7%), IgG - 28 090 чел. (11,0%), IgA - 1 088 чел. (0,4%), суммарно позитив 69 375 чел. (27,2%), в том числе:

- 207 739 здоровых, из них IgM+G - 16 954 чел. (8,2%), IgM - 6 870 чел. (3,3%), IgG - 20 998 чел. (10,1%), IgA - 737 чел. (0,4%), суммарно позитив 45 559 чел. (21,9%);
- 17 165 контактных, из них IgM+G - 3 349 чел. (19,5%), IgM - 811 чел. (4,7%), IgG - 2 135 чел. (12,4%), IgA - 18 чел. (0,1%), суммарно позитив 6 313 чел. (36,8%);
- 14 999 переболевших пневмонией, из них IgM+G - 6 779 чел. (45,2%), IgM - 966 чел. (6,4%), IgG - 2 802 чел. (18,7%), IgA - 231 чел. (1,5%), суммарно позитив 10 778 чел. (71,9%);
- 15 399 переболевших ОРВИ, из них IgM+G - 3 743 чел. (24,3%), IgM - 725 чел. (4,7%), IgG - 2 155 чел. (14,0%), IgA - 102 чел. (0,7%), суммарно позитив 6 725 чел. (43,7%).

От населения республики (965 669) обследовано 255 302 (26,4%), имеют IgM и IgM+G, IgG и IgA суммарно 69 375 чел. (7,2%).

Обследованы разные возрастные группы:

➤ Дети до 17 лет

На 31.12.2020 года обследовано ИФА и ИХА 8 591 детей до 17 лет, из них имеют IgM+G - 913 чел. (10,6%), IgM - 259 чел. (3,0%), IgG - 857 чел. (10,0%), IgA - 26 чел. (0,3%), суммарно позитив 2 055 чел. (23,9%), в том числе:

- 5 728 здоровых, из них IgM+G - 427 чел. (7,5%), IgM - 181 чел. (3,2%), IgG - 473 чел. (8,3%), IgA - 10 чел. (0,2%), суммарно позитив 1 091 чел. (19,0%);

- 1 046 контактных, из них IgM+G - 187 чел. (17,9%), IgM - 36 чел. (3,4%), IgG - 126 чел. (12,0%), IgA - 6 чел. (0,6%), суммарно позитив 355 чел. (33,9%);

- 197 переболевших пневмонией, из них IgM+G - 67 чел. (34,0%), IgM - 4 чел. (2,0%), IgG - 45 чел. (22,8%), IgA - 0 чел. (0,0%), суммарно позитив 116 чел. (58,9%);

- 1 620 переболевших ОРВИ, из них IgM+G - 232 чел. (14,3%), IgM - 38 чел. (2,3%), IgG - 213 чел. (13,1%), IgA - 10 чел. (0,6%), суммарно позитив 493 чел. (30,4%).

Детей от 0 до 17 лет (264 196) обследовано 8 591 (3,3%), имеют IgM и IgM+G, IgG и IgA суммарно 2 055 чел. (0,8%).

➤ Взрослые 18-64 года

На 31.12.2020 года обследовано ИФА и ИХА 232 012 взрослых от 18 до 64 лет, из них имеют IgM+G - 26 385 чел. (11,4%), IgM - 8 533 чел. (3,7%), IgG - 25 780 чел. (11,1%), IgA - 939 чел. (0,4%), суммарно позитив 61 637 чел. (26,6%), в том числе:

- 192 452 здоровых, из них IgM+G - 15 199 чел. (7,9%), IgM - 6 346 чел. (3,3%), IgG - 19 777 чел. (10,3%), IgA - 696 чел. (0,4%), суммарно позитив 42 018 чел. (21,8%);

- 15 131 контактных, из них IgM+G - 2 873 чел. (19,0%), IgM - 730 чел. (4,8%), IgG - 1 874 чел. (12,4%), IgA - 8 чел. (0,1%), суммарно позитив 5 485 чел. (36,3%);

- 11 761 переболевших пневмонией, из них IgM+G - 5 153 чел. (43,8%), IgM - 843 чел. (7,2%), IgG - 2 316 чел. (19,7%), IgA - 150 чел. (1,3%), суммарно позитив 8 462 чел. (71,9%);

- 12 668 переболевших ОРВИ, из них IgM+G - 3 160 чел. (24,9%), IgM - 614 чел. (4,8%), IgG - 1 813 чел. (14,3%), IgA - 85 чел. (0,7%), суммарно позитив 5 672 чел. (44,8%).

Лица от 18 до 64 лет (622 975) обследовано 232 012 (37,2%), имеют IgM и IgM+G, IgG и IgA суммарно 61 637 чел. (9,9%).

➤ Взрослые старше 65 лет

На 31.12.2020 года обследовано ИФА и ИХА 14 699 лиц старше 65 лет, из них имеют IgM+G - 3 527 чел. (24,0%), IgM - 580 чел. (3,9%), IgG - 1 453 чел. (9,9%), IgA - 123 чел. (0,8%), суммарно позитив 5 683 чел. (38,7%), в том числе:

- 9 559 здоровых, из них IgM+G - 1 328 чел. (13,9%), IgM - 343 чел. (3,6%), IgG - 748 чел. (7,8%), IgA - 31 чел. (0,3%), суммарно позитив 2 450 чел. (25,6%);

- 988 контактных, из них IgM+G - 289 чел. (29,3%), IgM - 45 чел. (4,6%), IgG - 135 чел. (13,7%), IgA - 4 чел. (0,4%), суммарно позитив 473 чел. (47,9%);

- 3 041 переболевших пневмонией, из них IgM+G - 1 559 чел. (51,3%), IgM - 119 чел. (3,9%), IgG - 441 чел. (14,5%), IgA - 81 чел. (2,7%), суммарно позитив 2 200 чел. (72,3%);

- 1 111 переболевших ОРВИ, из них IgM+G - 351 чел. (31,6%), IgM - 73 чел. (6,6%), IgG - 129 чел. (11,6%), IgA - 7 чел. (0,6%), суммарно позитив 560 чел. (50,4%).

Лица старше 65 лет (78 498) обследовано 14 699 (18,7%), имеют IgM и IgM+G, IgG и IgA суммарно 5 683 чел. (7,2%).

На 31.12.2020 года по случаям заболевания всего взято на контроль 65473 человека, из них по истечению 14 дней с отсутствием клинических симптомов и отрицательными анализами сняты с медицинского наблюдения 61046 человек.

Остается под медицинским наблюдением контактных всего 4409 человек на самоизоляции и в обсерваторе в Вилнойском районе находится 18 человек.

На самоизоляции лиц, прибывших из других регионов РФ, нет. По истечению 14 дней с медицинского наблюдения снято 25224 прибывших.

В течении года на контроле Управления находились очаги новой коронавирусной инфекции. На 53 неделе года находилось 141 активный семейный очаг

с несколькими случаями заболевания (311 человек). (по сравнению с 52 неделей – ниже на 5,4%) (таблица № 166)

Таблица №166

Семейные очаги COVID-19 нарастающим итогом (с 33 недели)

	Семейные очаги COVID-19 нарастающим итогом (с 33 недели)				
	Число семейных очагов всего (нарастающим итогом с 33 недели)	Число заболевших в указанных очагах	возрастная структура заболевших в семейных очагах:		
			дети от 0-17 лет (чел.)	взрослые 18-64 года (чел)	65 лет и старше (чел.)
33 неделя	38	140	30	98	12
34 неделя	28	92	16	66	10
35 неделя	41	128	25	86	17
36 неделя	39	113	17	80	16
37 неделя	64	157	30	103	24
38 неделя	61	161	20	116	25
39 неделя	69	182	47	104	31
40 неделя	77	190	49	113	28
41 неделя	78	215	58	115	42
42 неделя	93	252	65	149	38
43 неделя	145	378	106	220	52
44 неделя	177	427	125	248	54
45 неделя	201	499	131	278	90
46 неделя	227	545	160	297	88
33 неделя	38	140	30	98	12
34 неделя	28	92	16	66	10
35 неделя	41	128	25	86	17
36 неделя	39	113	17	80	16
37 неделя	64	157	30	103	24
38 неделя	61	161	20	116	25
39 неделя	69	182	47	104	31
40 неделя	77	190	49	113	28
41 неделя	78	215	58	115	42
42 неделя	93	252	65	149	38
43 неделя	145	378	106	220	52
44 неделя	177	427	125/29,3%	248/58,1%	54/12,6%
45 неделя	201	499	131/26,2%	278/55,7%	90/18%
46 неделя	227	545	160/29,4%	297/54,5%	88/16,1%
47 неделя	231	531	141/26,5%	290/54,6%	100/18,8%
48 неделя	209	487	111/22,8%	302/62%	74/15,2%
49 неделя	171	374	72/19,2%	235/62,8%	67/17,9%
50 неделя	160	337	93/27,6%	180/53,4%	64/18,9%
51 неделя	154	325	72/22,1%	176/54,1%	77/23,7%
52 неделя	149	329	84/25,5%	189/57,4%	56/17%
53 неделя	141	311	79/25,4%	179/57,5%	53/17%

ИТОГО	2553	6173	1531/24,8%	3624/58,7%	1018/16,5%
-------	------	------	------------	------------	------------

В течении 2020 года зарегистрировано 33 очага с групповой заболеваемостью COVID-19 с общим количеством заболевших и носителей 1037 человека, в том числе детей 82:

1. В г. Якутске в ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (далее ПАО «ЯТЭК») в период с 17 марта по 24 марта 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с числом заболевших 13 человек, в том числе детей до 17 лет – 2 (11,8%). Общее количество госпитализированных 13 человек. Форма течения: легкая – 7,6%, среднетяжелая – 84,6%, тяжелая – 7,6%. Источником инфекции послужил больной человек, прибывший из Швейцарии. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического в адрес ПАО «ЯТЭК» выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

2. В Алданском районе с 12 апреля по 05 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди иностранных граждан (киргизская диаспора) с числом заболевших 43 человек, в том числе детей до 17 лет - 2. Общее количество госпитализированных 43 человека, у всех легкая форма течения заболевания. Источником инфекции послужил больной человек (прибывший из г. Москва). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий.

3. В Ленском районе в вахтовом поселке ООО «Газпром добыча Ноябрьск» (на территории Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения) в период с 14 апреля по 24 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с числом заболевших 52 человека. Общее количество госпитализированных 52 человека. Форма течения: легкая–69,2%, среднетяжелая –25%, тяжелая -5,7%. Источником инфекции послужили больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3. КоАП РФ в отношении юридического лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 200 000 рублей.

4. В г. Якутск в ГАУ РС(Я) «Якутская республиканская офтальмологическая клиническая больница» в период с 26 апреля по 08 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 72 человека, в том числе детей до 17 лет – 7 (9,7%). Общее количество госпитализированных 72 человека. Форма течения: легкая–80,5%, среднетяжелая –19,4%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 100 000 рублей.

5. В Сунтарском районе в ООО «ВостокСибСпецМонтаж» в период с 19 апреля по 16 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с

числом заболевших 24 человека. Общее количество госпитализированных 24 человека. Форма течения: легкая–100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Санитарно-эпидемиологическое расследование (далее СЭР) без результатов. Одновременно с СЭР проводилась внеплановая проверка, по итогам которой составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч.2. ст. 6.3. Общая сумма наложенных штрафов составила 200 000 рублей.

6. В г. Якутске в ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный Университет» в период с 04 мая по 15 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди студентов с числом заболевших 119 человек. Общее количество госпитализированных 118 человек. Форма течения: легкая–95,7%, среднетяжелая –4,2%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 1 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица. Назначено наказание в виде предупреждения.

7. В г. Якутске в частном пансионате для престарелых «Доверие» в период с 02 мая по 29 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди постояльцев с числом заболевших 16 человек. Общее количество госпитализированных 16 человек. Форма течения: легкая–25%, среднетяжелая–68,8%, тяжелая–6,25%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам внеплановой проверки составлено 3 протокола об административном правонарушении, в том числе по ч. 2 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица, по ст. 6.6 КоАП в отношении должностного лица, по с. 19.5.1 КоАП в отношении должностного лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 156 500 рублей.

8. В г. Якутске в ГБУ РС (Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» в период с 13 мая по 31 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 29 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек. Форма течения: легкая–55,1%, среднетяжелая–34,4%, тяжелая–10,1%. Источником инфекции послужил больной пациент (занос). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического в адрес ГБУ РС (Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

9. В г. Якутске в обсерваторе на базе ГБПОУ РС(Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж» в период с 16 мая по 25 мая 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 28 человек. Общее количество госпитализированных 25 человек. Форма течения: легкая–92,8%, среднетяжелая–7,1%. Источником инфекции послужил больной пациент (занос). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение

санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3.

10. В Алданском районе в АО «Селигдар» в период с 07 мая по 06 июля 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 25 человек. Общее количество госпитализированных 25 человек. Форма течения: бессимптомная -60%, легкая-40,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Проведена прокурорская проверка, по требованию прокуратуры о выделении специалиста, составлена справка.

11. В Ленском районе в ПАО «Сургутнефтегаз» в период с 14 мая по 10 июля 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 13 человек. Общее количество госпитализированных 9 человек. Форма течения: легкая -84,6%, среднетяжелая-15,4%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено 2 протокола об административном правонарушении в отношении должностных лиц по ч. 1 ст. 6.3 КоАП. Общая сумма наложенных штрафов составила 1000 рублей.

12. В г. Якутске в Республиканском сборном пункте военного комиссариата РС (Я) (далее РСП) в период с 02 июня по 03 июля 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди военнослужащих и призывников с числом заболевших 29 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек. Форма течения: бессимптомная-3,4%, легкая-96,6%. Источником инфекции послужили военнослужащие, прибывшие на РСП из Амурской области. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в военную прокуратуру.

13. В Алданском районе в ГБУ РС (Я) «Томмотский психоневрологический интернат» в период с 09 июля по 24 июля 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 55 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек. Форма течения: легкая-23,6%, среднетяжелая-69,0%, тяжелая-7,3% Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

14. В г. Якутске в ГБУ РС (Я) «Капитоновский дом интернат для престарелых и инвалидов им. В.И. Кононова» в период с 30 июля по 27 августа 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 46 человек. Общее количество госпитализированных 46 человек. Форма течения: бессимптомное-4,3%, легкая степень - 43,5%, средне-тяж-50,0%, тяжелая-2,2%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая

диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

15. В г. Якутск в АУ РС (Я) «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов им. В.П. Решетникова» в период с 03 августа по 27 августа 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 119 человек. Общее количество госпитализированных 108 человек. Форма течения: бессимптомное-5,9%, легкая степень - 27,7%, средне-тяж-58,8%, тяжелая-7,6%. Источником инфекции послужил больной постоялец. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

16. В Хангаласском районе в ГБУ РС (Я) «Мохсоголлохский психоневрологический интернат» в период с 09 августа по 24 августа 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 107 человек. Общее количество госпитализированных 56 человек. Форма течения: бессимптомное-8,4%, легкая степень - 74,8%, средне-тяж-14,0%, тяжелая-2,8%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

17. В Усть-Алданском районе в МБОУ «Легойская СОШ с УИОП» в период с 18 сентября по 27 сентября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 29 человек. Из них детей до 17 лет 22 человека. Общее количество госпитализированных 22 человека. Форма течения: бессимптомное-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

18. В Хангаласском районе в МБНОУ «Октемский НОЦ» в период с 05 октября по 19 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди учащихся с числом заболевших 13 человек. Форма течения: легкая степень-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено 2 протокола, в том числе по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ, по ч.2 ст. 6.3 в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов составила 50 500 рублей.

19. В Нерюнгринском районе в ГБУ РС(Я) «Чульманский дом-интернат для престарелых и инвалидов» в период с 08 октября по 22 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди получателей социальных услуг (проживающих) с числом заболевших 19 человек. Общее количество госпитализированных 2 человека. Форма течения: ср.ст.тяж-36,8% легк.ст.-63,2%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-

капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен 1 протокол, в том числе по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов составила 25 000 рублей.

20. В г. Якутске в Управлении судебного департамента в Республике Саха (Якутия) в период с 07 октября по 13 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 4 человека. Госпитализирован 1 человек. Форма течения: ср.ст.тяж-25% легк.ст.-75%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

21. В Мегино-Кангаласском районе в ГБПОУ РС(Я) «Транспортный техникум» в период с 15 октября по 29 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 8 человек. Форма течения: легк.ст.-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ.

22. В Алданском районе в Алданском отделении Томмотского психоневрологического интерната в период с 14 октября по 28 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди получателей социальных услуг (проживающих) с числом заболевших 8 человек. Общее количество госпитализированных 8 человек. Форма течения: ср.ст.тяж-100,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Проведена прокурорская проверка, по требованию прокуратуры о выделении специалиста, составлена справка.

23. В г. Якутске в АУ «Государственный театр оперы и балета РС(Я) им. Д.К. Сивцева - Суорун Омоллоон» в период с 15 октября по 29 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 8 человек. Госпитализирован 1 человек. Форма течения: легк.ст.-87,5%, ср.ст.тяж-12,5%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

24. В Верхневилуйском районе в МБУ ДО «ДЮСШ» в период с 15 октября по 29 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 8 человек. Форма течения: легк.ст.-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение

противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов 500 рублей.

25. В Томпонском районе в МБОУ «Крест-Хальджайская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Охлопкова» в период с 05 октября по 14 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 6 человек. Из них количество детей до 17 лет - 4. Госпитализированы 2 человека. Форма течения: легк.ст.-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

26. В Верхневилуйском районе в ГБОУ РС (Я) «ВВРЛИ им. М.А. Алексеева» в период с 15 октября по 29 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди воспитанников с числом заболевших 3 человека. Форма течения: легк.ст.-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов 500 рублей.

27. В г. Якутске в УФС Республики Саха (Якутия) в период с 18 октября по 01 ноября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 5 человек. Госпитализирован 1 человек. Форма течения: легк.ст.-80,0%, ср.ст.тяж-20,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

28. В Алданском районе в МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов г. Алдан» в период с 12 октября по 27 октября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 11 человек. Из них количество детей до 17 лет - 9. Госпитализированы 2 человека. Форма течения: ср.ст.тяж-18,2%, легк.ст.-81,8%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

29. В Нерюнгринском районе в ГБУ РС (Я) «РДДИ» в период с 23 октября по 06 ноября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 6 человек. Форма течения: легк.ст.-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ.

30. В Нюрбинском районе в ГБУ РС (Я) ««Нюрбинский межлулусный дом-интернат для престарелых и инвалидов имени В.А. Петровой»» в период с 24 октября по 09 ноября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих с числом заболевших 6 человек. Форма течения: ср.ст.тяж-33,3% легк.ст.-66,6%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236

31. В Олекминском районе в ГБУ РС(Я) «Олекминский психоневрологический интернат» в период с 06 ноября по 22 ноября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и работников с числом заболевших 34 человека. Форма течения: легкая степень - 82%, средне-тяж-18%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП. Общая сумма наложенных штрафов 10 000 рублей.

32. В Мегино-Кангаласском районе в МБОУ «Майинский лицей им. И.Г. Тимофеева» в период с 09 декабря по 12 декабря 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих в интернате детей с числом заболевших 20 человек. Форма течения: бессимптомное-50%, легкая степень - 50%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Материалы по итогам СЭР направлены в республиканскую прокуратуру.

33. В г. Якутск в АУ РС (Я) «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов им. В.П. Решетникова» в период с 06 ноября по 15 ноября 2020г. зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 59 человек. Общее количество госпитализированных 51 человек. Форма течения: бессимптомное-11,9%, легкая степень - 72,9%, средне-тяжелое-13,6%, тяжелая-1,7%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ЮЛ.

Вакцинация против коронавирусной инфекции:

В Республике Саха (Якутия) в октябре поступила вакцина Гам-КОВИД-Вак (Спутник V), было привито 42 медицинских работника.

9 декабря поступила вакцина Спутник в количестве 800 доз, 20 декабря - 1100 доз. Для вакцинации медицинских работников на конец 2020 года поступило 1942 комплекта. Подлежит вакцинации 172 908 человек, в т.ч. категории 1 и 2 уровня (здравоохранение, образование) – 50 000 ч, категории 3,4 уровня (полиция, транспорт, общепит и пр.) - 122 908 человек. Развернуто 39 пунктов, необходимых для обеспечения вакцинации.

По состоянию на 29 декабря привито 706 медицинских работников (36,3% от 1942).

Согласно исх. письму ФС №02/25968-2020-27 от 18.12.2020г. для Республики Саха (Якутия) 24 декабря поступило 1 200 доз вакцины ЭпиВаКорона, ФБУН ГНЦ ВБ

«Вектор» Роспотребнадзора. В адрес Вектора 21.12.2020г. направлено письмо со сведениями о контактных лицах и реквизитах органа исполнительной власти Республики Саха (Якутия) в сфере охраны здоровья. Подписан договор. Получателем является - ГБУ РС (Я) «Якутский республиканский Центр по профилактике и борьбе со СПИД», грузополучателем - АО "Сахафармация".

С 23 по 28.12.2020г. проведены серологические исследования ИФА, с 28 декабря начата вакцинация сотрудников Управления и ФБУЗ. Привито 58 человек.

В январе начнется транспортировка вакцины в районы.

Надзор за прибывающими из зарубежных стран:

В соответствии постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.07.2020 № 22 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.03.2020 №7 «Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019)»:

В период с 3 августа по 31 декабря 2020 года всего на территорию Республики Саха (Якутия) из неблагополучной по коронавирусной инфекции страны согласно списков, предоставленных с ИЦ МВД по Республике Саха (Якутия) и из других регионов Роспотребнадзора прибыло 4956 граждан. (Турция, Южная Корея, Республика Беларусь, Украина, США, Китай, Кыргызстан, Таджикистан и другие).

Всего в модуле прибывших граждан из неблагополучных по коронавирусной инфекции стран зарегистрировано 3622 (72,61 %), в том числе размещены гражданами в модуле 3554 (из них 2678 родителей и 876 детей). Внесены в модуль специалистом вручную 154 граждан (из них 119 родителей и 35 детей). В режиме ожидания готовности анализа 1690 граждан, из них представили некорректные данные 356 граждан (результат анализа на антитела (ИФА), договора на оказание услуг и пр., сдали анализ методом ПЦР на территории другой страны).

В настоящее время число граждан, прошедших обследование на COVID-19 методом ПЦР в первые 3 дня после возвращения, по данным занесенным на Интернет-портал "Госуслуги" или представленным иным способом 3266 (90,43 %), из них у 3237 (99,09 %) граждан – отрицательный результат ПЦР, 29 (0,91 %) граждан (24 взрослых и 5 детей) имеет положительный результат ПЦР.

Всего положительных результатов ПЦР и ИФА по данным занесенным на Интернет-портал "Госуслуги" – 46, из них ПЦР - 29 граждан (24 взрослых и 5 детей), ИФА 13 гражданина (8 взрослых и 3 ребенок) и ошибочно занесли как положительный результат - 2, предоставил справку - 2. Согласно мониторингу, граждане имеющие положительный результат на коронавирусную инфекцию прибыли на территорию РФ из Турции.

Материалы направлены в Якутский городской суд для принятия решения всего 130 к административной ответственности по ч.2 ст 6.3 КоАП РФ, из них рассмотрены 76 (наложено штрафов 35 на общую сумму 387 500 руб., предупреждение - 9, возвращено - 2, прекращено -31). Всего по районам 17 протоколов, из них рассмотрено 9(наложено штрафов 4 на общую сумму 37 500 руб., предупреждение – 2, прекращено – 3).

Данные по районам: г. Якутск – 113 протоколов (наложено штрафов – 31 на общую сумму 350 000 руб., возвращено – 2, предупреждение- 7, прекращено – 27); Нерюнгринский – 5 протокола (наложено штрафов – 1 на общую сумму 15 000 руб.); Алданский – 2 протокола (наложено штрафов – 1 на общую сумму 7500 руб., предупреждение-1); Мегино-Кангаласский – 3 протокола (прекращено – 2); Амгинский – 2 протокола (на рассмотрении) ; Хангаласский – 2 протокола(наложено штрафов – 1 на общую сумму 7500 рб.); Намский – 1 протокол (штраф – 1 на общую сумму 7500

рб.); Ленский – 1 протокол (прекращено – 1); Оймяконский – 1 протокол (предупреждение – 1).

Надзорная деятельность:

Управлением на 28.12.2020г. за весь период пандемии Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) составлено 272 протокола по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ, в том числе за октябрь – 39, ноябрь – 60, декабрь – 72.

Из них: в г. Якутске составлено – 206, Нерюнгринском – 13, Оймяконском – 7, Мирнинском – 6, Хангаласском – 6, Ленском – 5, Усть-Янском районе – 4, Мегино-Кангаласском – 7, Вилюйском – 3, Намском – 3, Амгинском – 3, Булуномском – 3, Верхневилуйском – 2, Алданском – 2, Сунтарском – 1, Усть-Алданском районе – 1.

Из общего количества протоколов составлено в отношении:

- граждан – 169;
- должностных лиц- 16;
- индивидуальных предпринимателей-72;
- юридических лиц-15.

По состоянию на 28.12.2020 г. судами рассмотрено 187, по результатам которой приняты следующие решения, в виде:

- административного штрафа – 123, общая сумма наложенного административного штрафа составила – 5 487 500 рублей;
- предупреждений – 16;
- АПД - 4;
- Прекращено судом – 39, из них 7 по отсутствию состава (ст. 24.5 КоАП РФ), 32- по малозначительности (по ст. 2.9 КоАП РФ).

Возвращено – 5 (Верхневилуйский-2, Якутск-3).

На рассмотрении у суда - 85 протоколов.

Министерствами и ведомствами субъекта всего составлен 173 протокола, рассмотрен судами 151 протокол с назначением административного наказания в виде штрафа – 63, предупреждения – 61, прекращено - 27.

Были приняты меры по усилению контроля за изоляцией больных и контактных со стороны полиции, составлено 6270 протоколов:

- ст. 20.6.1 КоАП РФ – рассмотрено 4821, привлечено – 4664, в виде штрафа 2626, предупреждений – 2038.

Росгвардией по ст.20.6.1 КоАП РФ составлено 156 протоколов, из которых рассмотрено 156, привлечено -153, в виде штрафа 106, предупреждения – 47, прекращено - 3.

Усилены работы по дезинфекции на объектах торговли и общественных пространствах.

По состоянию на 05.01.2021г. продезинфицировано 7 969 (96,4%) жилых объектов из 8 266, находящихся в 34 районах и 2 ГО. Всего выдано – 15 470 л. гипохлорита натрия, в том числе обработано 13145 (+ 256 за неделю) очагов с начала мая.

Проводятся обследования офисных зданий и помещений по соблюдению противоэпидемических мероприятий.

Внесены предложения ГГСВ в адрес Главы, министерств и ведомств об усилении контроля за соблюдением противоэпидемических мер.

В рамках мероприятий, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции выделено МЗ РС(Я) средств из федерального бюджета 36,5 млн руб. - амбулаторное лечение, 5,1 млн. руб. – на лабораторные исследования, приобретение амплификаторов, 217 млн на КОВИД в том числе

потратили 100 млн на санавиацию и 117 млн на кислородные концентраторы, ИВЛ. Из республиканского бюджета 30 млн руб. – на лекарства для стационаров и амбулаторных больных, 60 млн. рублей на ПЦР диагностику, приобретены амплификаторы для: Поликлиники 1, ЯГБ №2, ЯГБ №3, Ленская, Таттинская, Нюрбинская, Вилюйская ЦРБ, станции пробоподготовки: для Центра СПИД, МЦЯ, ЯГБ №3.

В рамках совершенствования лабораторной диагностики – ускорение получения результатов и расширение охвата в республике 15 ПЦР лабораторий, из которых 4 в районах: Мирный, Алдан, Нерюнгри, Мегино-Кангаласский. С учетом транспортной схемы время от забора материала до получения результата может занимать до 8 дней.

Планируется создание межрайонных центров ПЦР-диагностики, оснащение районных ЦРБ мощными амплификаторами. Для городских лабораторий приобрести станции пробоподготовки.

В РС(Я) внедрены ИХА экспресс-тесты для определения антигена. Особенно актуально это для северных территорий со сложной логистикой, для промышленных предприятий, работающих вахтовым методом.

Проводятся мероприятия по цифровизации и созданию централизованного архива лабораторных исследований на КОВИД. Есть соответствующее программное обеспечение, подключены все лаборатории г. Якутска, проводятся подключения районных лабораторий

Для проведения мероприятий в очагах инфекции опрос заболевших проводится силами ФБУЗ, привлекались студенты 4-6 курсов СВФУ. Отработан алгоритм заполнения бланков постановлений (извещений) об изоляции с номером больного и через дробь номера контактных. Выписанные постановления (извещения) направляются через средства связи, почтой и используя облачные технологии.

В медицинские организации направляются предписания об организации медицинского наблюдения за контактными специалистами управления РПН

В организованные коллективы также пишутся предписания о проведении дополнительных противоэпидемических мероприятий, запрашивают контактных лиц по месту работы. В случае, если в организации возникают повторные случаи (5 и более) проводятся СЭР.

Уведомления контактными об изоляции, памятки по проведению дезинфекции, правилах проживания и необходимости обращаться за медицинской помощью при появлении признаков ОРВИ направляется через приложения «Облачная поликлиника» или «Облако майл.ру», вход в которые осуществляется через сайт «Госуслуги», при этом гражданину приходит СМС-сообщение о выписанном уведомлении. Эта схема работает в г. Якутске и некоторых районах республики. Часть уведомлений отправляются почтой и другими доступными способами.

В течении года осуществляется контроль за соблюдением правил поведения, утверждённых Указом Главы РС(Я) от 13 октября 2020 года № 1470.

Указами Главы республики:

- запрещено на территории Республики Саха (Якутия) до особого распоряжения проведение досуговых, развлекательных, зрелищных, культурных, физкультурных, спортивных, выставочных, просветительских, рекламных и иных мероприятий, а также оказание соответствующих услуг, в том числе в парках культуры и отдыха, торгово-развлекательных центрах, на аттракционах и иных местах массового посещения граждан;

- в целях обеспечения безопасности граждан при проведении на территории Республики Саха (Якутия) новогодних праздников:

1) органам государственной власти Республики Саха (Якутия) и ОМСУ исключены из плана основных мероприятий мероприятия, посвященные празднованию Нового года, за исключением проводимых в режиме онлайн;

2) в организациях дошкольного образования и общеобразовательных организациях разрешить проведение праздничных мероприятий при условии их организации в пределах отдельных групп и классов без участия родителей, и привлечения лиц, оказывающих услуги в сфере культурно-развлекательного досуга клиентов;

- время работы предприятий общественного питания ограничено до 23 часов, с соблюдением дистанции между столами 2 метра,

- предприятия торговли независимо от форм собственности еженедельно проводят генеральную уборку и дезинфекцию помещений с закрытием объектов,

- работники организаций торговли и оказания бытовых услуг обязаны использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы) и рук (перчатки), не допускается обслуживание граждан, не использующих средства индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы),

- во всех предприятиях, обслуживающих население нанесена специальная разметка, проводится контроль допуска к работе с обязательной ежедневной термометрией работников,

- граждане в возрасте старше 65 лет, а также граждане, имеющие хронические заболевания и состояния иммуносупрессии, за исключением медицинских работников, обязаны соблюдать режим самоизоляции по месту проживания, путем перевода на дистанционный режим исполнения трудовых обязанностей, а при невозможности такого перевода или оформления листков нетрудоспособности, предоставлять работникам ежегодные оплачиваемые отпуска или отпуска без сохранения заработной платы по соглашению сторон в соответствии с трудовым законодательством,

- Объекты культуры:

музеи, библиотеки работают при условии предельного количества лиц, одновременно находящихся в помещении, исходя из расчета 1 человек на 4 кв. м при соблюдении социального дистанцирования и использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания (масок, респираторов)

театры, концертные организации, кинотеатры работают при условии соблюдения половинной загрузки зрительного зала.

- приостановлена работа учреждений дополнительного образования.

Контроль за соблюдением масочного режима, обязательность которого введена и не отменялась с апреля 2020 года осуществляется органами исполнительной власти, административными комиссиями муниципальных органов, МВД и Управления РПН. За октябрь всеми органами составлено 739 протоколов по ст. 20.6.1., в том числе МВД - 724 протокола, за ноябрь 930 протоколов, в том числе МВД - 896 протоколов, за декабрь 729 протоколов, в том числе МВД – 708 протоколов, из них за 52 неделю – 198 и 193 соответственно.

Внебольничные пневмонии

Заболеваемость внебольничными пневмониями населения Республики Саха (Якутия) за 2011-2020 годы колебалась от 255,90 до 1613,50 случаев на 100 тысяч населения.

В многолетней динамике заболеваемости наблюдается тенденция к повышению. Абсолютный прирост заболеваемости за период с 2014-2019 годы составил 1310,8 случая на 100 тысяч населения, темп роста – 533, темп прироста – 433.

Заболеваемость внебольничными пневмониями в 2020г. составила 15 643 случая (1613,50 на 100 тысяч населения), что выше в 2,1 раза, чем в предыдущем году (777,03) (рисунок № 37).

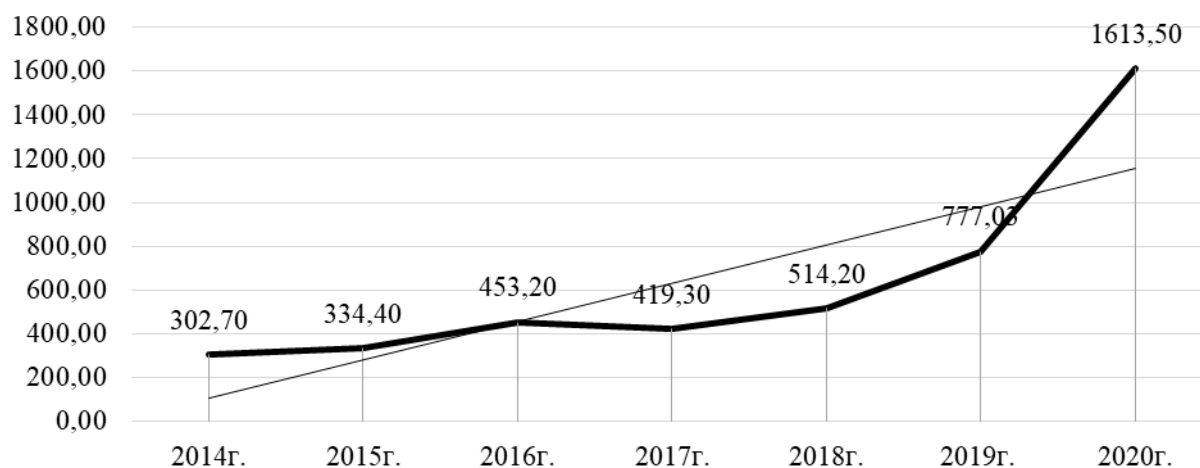


Рис. №37 Динамика заболеваемости внебольничными пневмониями в Республике Саха (Якутия) 2014-2020 годы, на 100 тысяч населения

Заболеваемость внебольничными пневмониями по Республике Саха (Якутия) ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации на 12,9% (1854,04 на 100 тысяч населения) и ниже показателя заболеваемости по Дальневосточному Федеральному округу на 15,1% (1901,00 на 100 тысяч населения) (рисунок № 38).

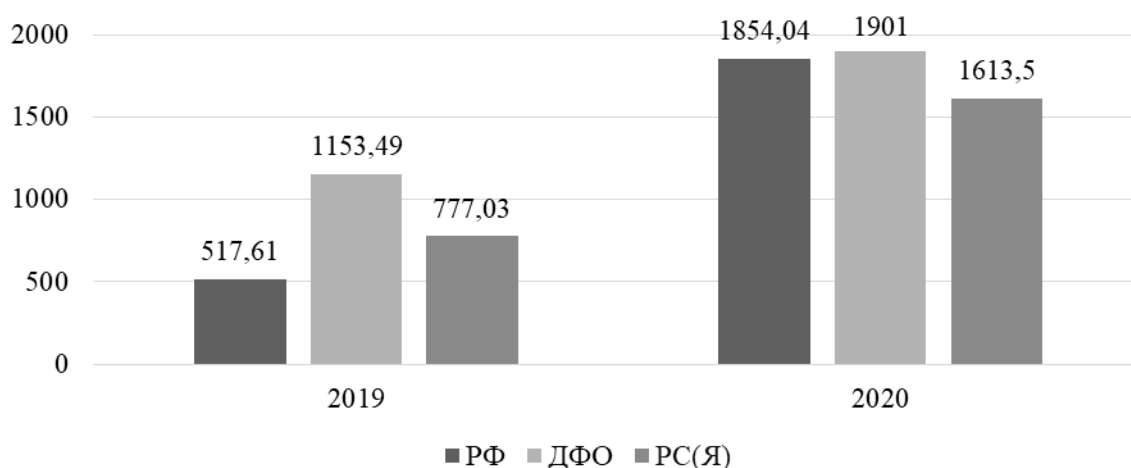


Рис. №38 Динамика заболеваемости внебольничными пневмониями на 100 тысяч населения

В 2020 году максимальный показатель заболеваемости ВП наблюдался для возрастной группы старше 65 лет (4459,2 на 100 тысяч населения данной возрастной группы) (рисунок № 39).

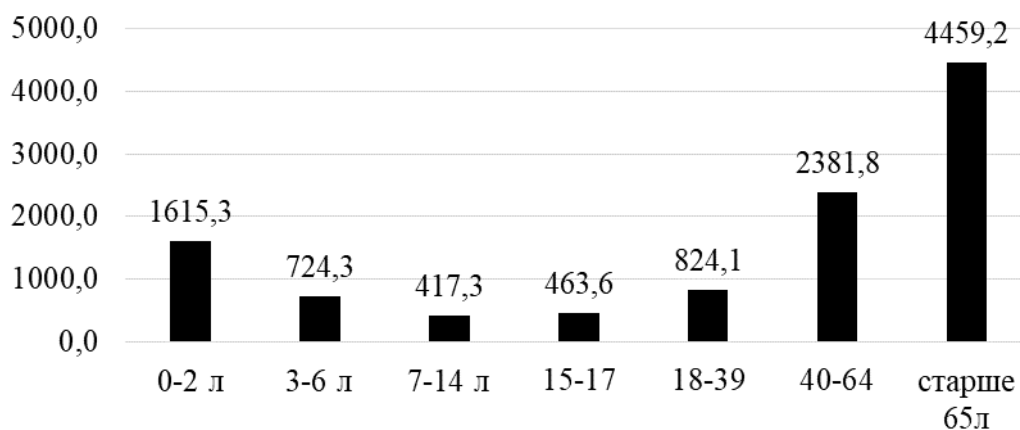


Рис. №39 Заболеваемость внебольничными пневмониями по возрастам в 2020 году на 100 тысяч населения

В целом отмечается неравномерное распределение заболеваемости ВП по территориям Республики Саха (Якутия) от 85,49 до 2421,1 на 100 тысяч населения.

Наиболее высокая заболеваемость по сравнению с среднереспубликанским уровнем отмечается в Таттинском, Верхневилуйском, Верхоянском, Мегино-Кангаласском, Оленекском, Хангаласском, Сунтарском, Чурапчинском, г. Якутск (таблица № 167).

Таблица №167

Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высокой заболеваемостью населения внебольничными пневмониями

№	территории	количество случаев	на 100 т.н.
	Республика Саха (Якутия)	15643	1613,5
1	Сунтарский	390	1664,1
2	Верхоянский	185	1667,3
3	Горный	202	1678,7
4	Хангаласский	610	1859,2
5	С-Колымский	140	1897,5
6	Мирнинский	1397	1931,3
7	Оймяконский	163	2022,1
8	г. Якутск	7348	2112,5
9	Ленский	882	2421,1
10	Оленекский	120	2859,2

Уровень летальности от внебольничных пневмоний в Республике Саха (Якутия) за 2011-2020 годы колебался от 1,77 до 6,30 случаев на 100 тысяч населения (в среднем составил 5,31) (рисунок № 40).

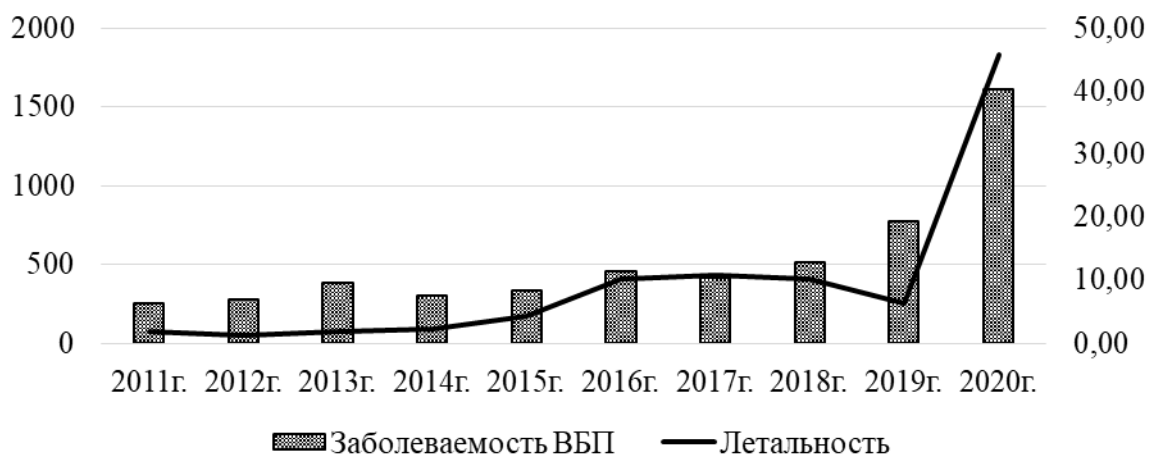


Рис. №40 Динамика летальности от внебольничных пневмоний, на 100 тысяч населения

В 2020 году годовая динамика внебольничных пневмоний характеризовалась и летней (июнь-июль) и осенне-зимней (сентябрь-декабрь) сезонностью. Максимальный показатель заболеваемости в сезонных подъемах – в декабре (271,69 случаев на 100 тысяч населения), минимальный – в январе (60,13 случаев на 100 тысяч населения) (рисунок № 41).

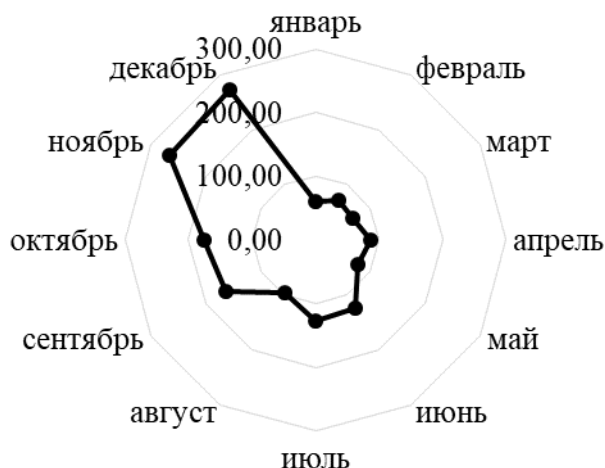


Рис. №41 Внутригодовая динамика заболеваемости внебольничными пневмониями в Республике Саха (Якутия) в 2020 г. на 100 тысяч населения

Анализ этиологической структуры заболеваемости внебольничными пневмониями в Республике Саха (Якутия) за 2020 год показал, что подавляющая часть случаев 18,0% вызвана бактериальными агентами (2019 г. - 10,6%). Вирусная этиология была выявлена в 10,0% случаев (2019 г. - 8,3%) (рис. 42).

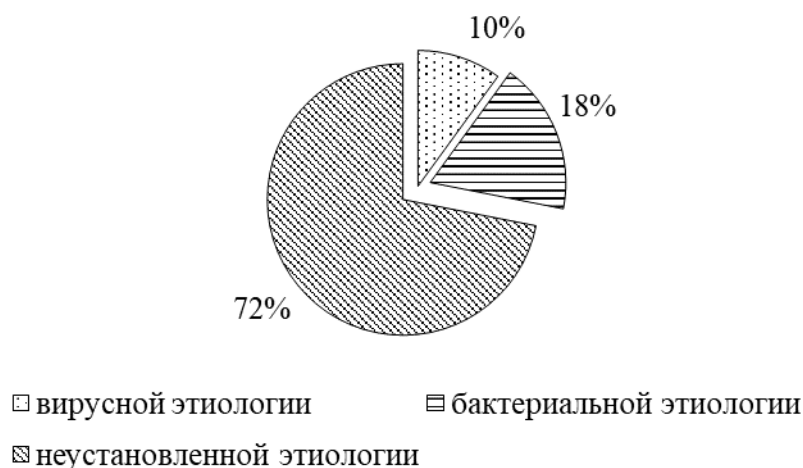


Рис. №42 Этиологическая расшифровка внебольничных пневмоний, 2020 год

Проводится иммунизация против пневмококковой инфекции как детей в рамках национального календаря профилактических прививок, так и взрослого населения из групп риска. В 2020 году против пневмококковой инфекции вакцинировано 20 026 человек, из них детей 13292. Ревакцинацию получили 8708 детей.

Вирусные гепатиты

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 24 случая острых вирусных гепатитов, показатель заболеваемости составил 2,48 на 100 тысяч населения, что на 20,3% ниже, чем в 2019 году (3,11 на 100 тысяч населения).

Среднереспубликанский показатель заболеваемости ниже уровня по РФ на 17,0%, выше уровня по ДФО на 30,6% (ДФО – 1,72, РФ – 2,99 на 100 тысяч населения) (рисунок № 43).

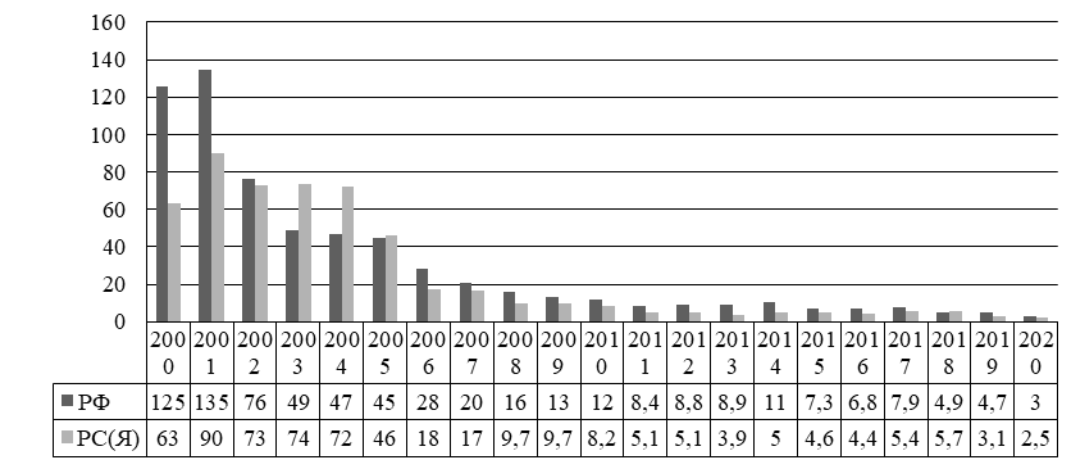


Рис. №43 Заболеваемость острыми вирусными гепатитами в Республике Саха (Якутия), 2000-2020 годы

Снижение показателя заболеваемости острыми вирусными гепатитами обусловлено снижением заболеваемости вирусным гепатитом А в 1,1 раза, вирусным

гепатитом В в 1,9 раза и вирусным гепатитом С в 1,6 раза. По итогам года в республике зарегистрирована заболеваемость вирусным гепатитом Е (2 случая) (рисунок №44).

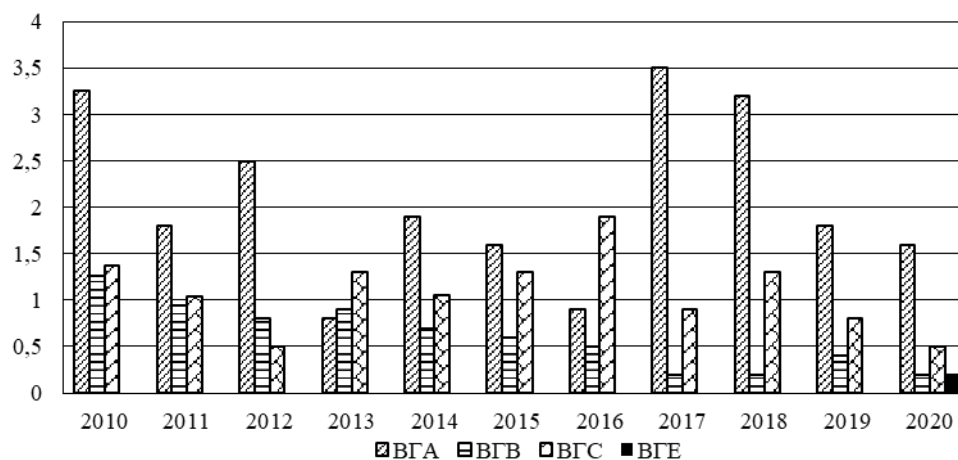


Рис. №44 Динамика заболеваемости острыми вирусными гепатитами (ВГА, ВГВ, ВГС, ВГЕ) в Республике Саха (Якутия), 2010 – 2020 годы

В отчетном году в общей структуре острых вирусных гепатитов преобладает вирусный гепатит А - 62,5% (2019 год - 56,7%). Удельный вес вирусного гепатита В составил 8,3% (2019 год – 13,3%), вирусного гепатита С – 20,8% (2019 год – 26,7%), вирусного гепатита Е – 8,3% (таблица № 168).

Таблица №168

Этиологическая структура острых вирусных гепатитов в Республике Саха (Якутия) за 2010 -2020 годы

Нозологические формы	2010	2011	2012	2013	2014
ВГА	39,7%	34,7%	48,9%	21,1%	39,6%
ВГВ	15,4%	18,4%	16,3%	23,6%	14,6%
ВГС	16,7%	20,4%	10,2%	34,2%	20,8%
ОВГ прочие	28,2%	26,5%	24,4%	21,1%	25%

2015	2016	2017	2018	2019	2020
34,1%	21,4%	65,4%	56,4%	56,7%	62,5%
13,6%	11,9%	3,8%	3,6%	13,3%	8,3%
27,3%	45,2%	17,3%	21,8%	26,7%	20,8%
25%	21,4%	13,5%	18,2%	3,3%	8,3% (гепатит Е)

Острый вирусный гепатит В

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 2 случая острого вирусного гепатита В, показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 тысяч населения, что ниже уровня прошлого года в 1,9 раза (2019 год - 4 случая, показатель 0,41 на 100 тысяч населения).

В 2020 г. в республике не зарегистрированы случаи острого вирусного гепатита В среди детского населения (2017 год – 0, 2018 год – 0, 2019 год – 0).

По итогам года показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В ниже уровня по РФ на 40,0% и выше уровня по ДФО на 28,6% (РФ – 0,35 на 100 тысяч населения, ДФО – 0,15 на 100 тысяч населения) (рисунок № 45).

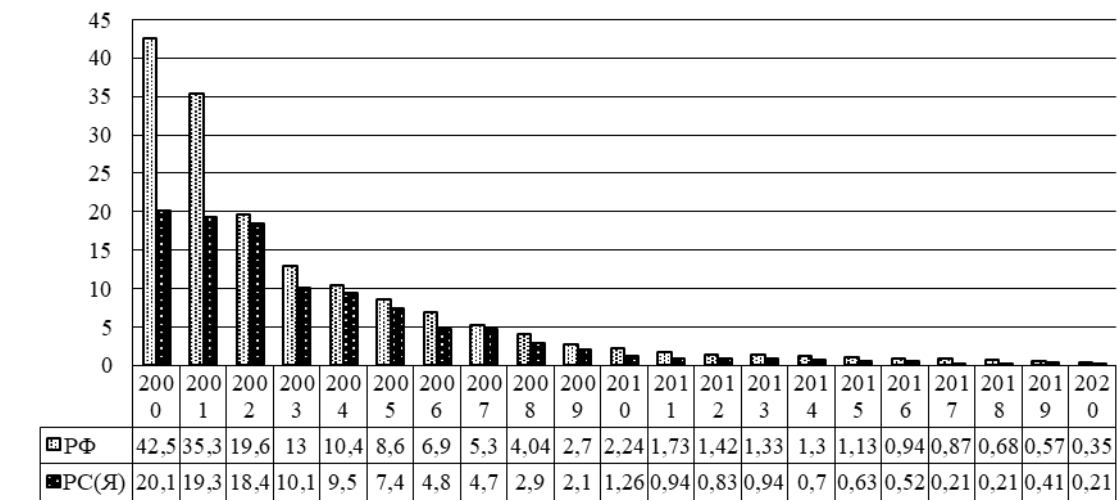


Рис. №45 Динамика заболеваемости вирусным гепатитом В в Республике Саха (Якутия), 2000 - 2020 годы

Случаи ВГВ зарегистрированы в 2 административных территориях (2015 год – 5, 2014 год – 3, 2016 год – 2, 2017 год – 2, 2018 год - 1, 2019 год – 2). В г. Якутске - 1 случай заболевания, показатель заболеваемости составил 0,29 на 100 тысяч населения и выше в 0,06 раза среднереспубликанского уровня. В Нерюнгринском районе зарегистрирован 1 случай острого вирусного гепатита В, показатель заболеваемости 1,36 на 100 тысяч населения (таблица № 169).

Таблица №169

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия), в которых регистрировались случаи острого вирусного гепатита В

п/п	Наименование района	Кол-во случаев	на 100 т.н.
	Республика Саха (Якутия)	2	0,21
1	г. Якутск	1	0,29
2	Нерюнгринский район	1	1,36

На фоне массовой иммунизации населения с 2005 годом заболеваемость данной инфекцией снизилась в 54 раза (рисунок № 46).

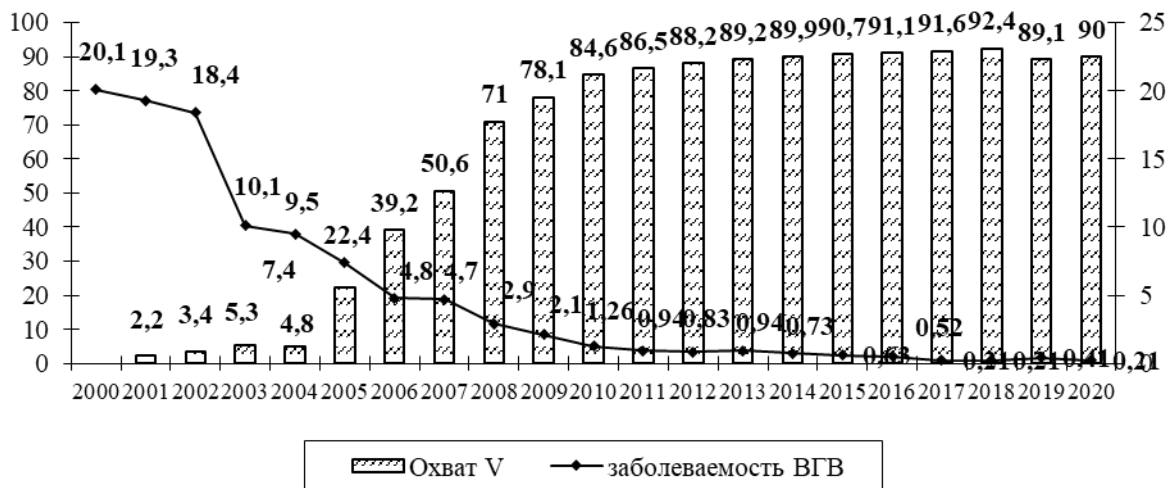


Рис. №46 Динамика заболеваемости вирусным гепатитом В и охват прививками против гепатита В населения Республики Саха (Якутия), 2000 – 2020 годы

В 2020 году охват населения вакцинацией против гепатита В в Республике Саха (Якутия) составил 90,0% (в 2019 году - 89,1%).

Охват детей в возрасте 1 года вакцинацией против гепатита В составил 96,5% (2013 год - 99,1%, 2014 год - 99,2%, 2015 год – 99,0%, 2016 год – 98,8%, 2017 год – 98,8%, 2018 год - 98,8%, 2019 год – 98,5%), своевременно трехкратную вакцинацию по достижении 12 месяцев получили 96,3% (2013 год – 98,7%, 2014 год – 98,8%, 2015 год – 98,3%, 2016 год -98,4%, 2017 год – 98,6%, 2018 год - 98,8%, 2019 год – 97,9%).

Острый вирусный гепатита С

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18 – 35 лет увеличился с 94,9% в 2010 году до 96,3% в 2020 году, в возрасте 36 – 59 лет с 87,6% до 93,9% соответственно. В 2020 году в республике зарегистрировано 5 случаев острого вирусного гепатита С, показатель заболеваемости составил 0,52 на 100 тысяч населения. В отчетном году заболеваемость вирусным гепатитом С по сравнению с 2019 годом снизилась на 37,5% (2013 год – 1,36 на 100 тысяч населения, 2014 год – 1,05 на 100 тысяч населения, 2015 год – 1,26 на 100 тысяч населения, 2016 год – 1,98 на 100 тысяч населения, 2017 год – 0,94 на 100 тысяч населения, 2018 год – 1,25 на 100 тысяч населения, 2019 год – 0,83 на 100 тысяч населения). В течение последних четырех лет в республике не зарегистрированы случаи вирусного гепатита С среди детского населения (2014 год - 0,47 на 100 тысяч населения, 2015 год – 0, 2016 год – 0,45).

Республиканский показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом С выше среднего показателя по ДФО в 1,3 раза и ниже показателя по Российской Федерации в 1,3 раза (ДФО – 0,40, РФ – 0,66 на 100 тысяч населения) (рисунок № 47).

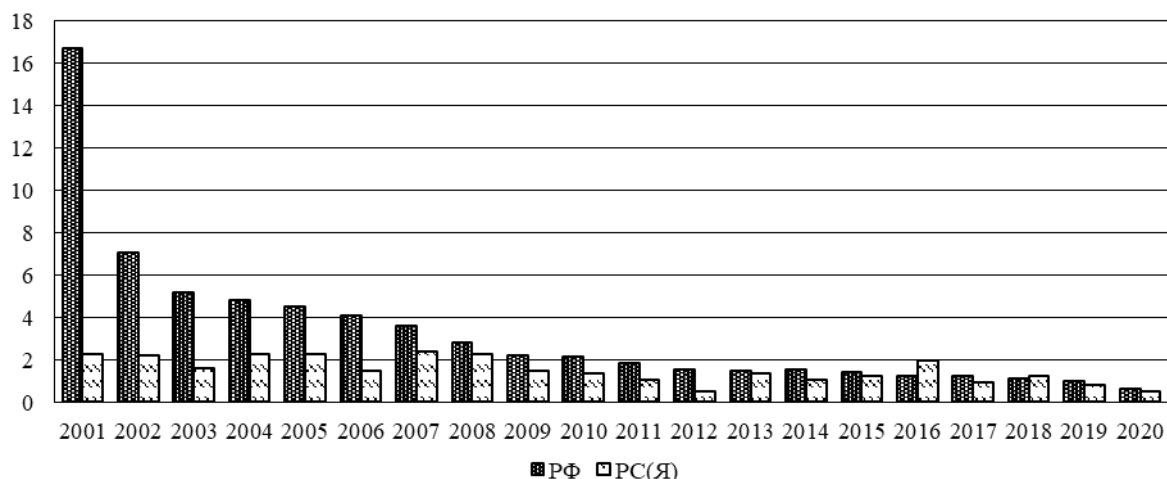


Рис. № 47 Динамика заболеваемости вирусным гепатитом С в Республике Саха (Якутия), 2001 - 2020 годы

Случаи ОВГС зарегистрированы в 2 административных территориях (2015 год – 3, 2014 год – 5, 2016 год – 2, 2017 год – 6, 2018 год – 2, 2019 год - 5). При этом наибольшее количество случаев заболевания выявлено в г. Якутске – 4, показатель заболеваемости составил 1,15 на 100 тысяч населения и выше в 2,2 раза среднереспубликанского уровня (в 2015 год – 10 случаев, показатель 3,16 на 100 тысяч населения, 2016 год – 17 случаев, показатель 5,19 на 100 тысяч населения, 2017 год – 4 случая, показатель 1,21 на 100 тысяч населения, 2018 год – 10 случаев, показатель 2,97, 2019 год – 5 случаев, показатель 0,83 на 100 тысяч населения) (таблица № 170).

Таблица №170

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия), в которых регистрировались случаи острого вирусного гепатита С

п/п	Наименование района	Кол-во случаев	на 100 т.н.
	Республика Саха (Якутия)	5	0,52
1	г. Якутск	4	1,15
2	Мегино-Кангаласский район	1	3,24

Хронический вирусный гепатит В

В Республике Саха (Якутия) сохраняются стабильно высокие уровни заболеваемости хроническими вирусными гепатитами В и С. В общей структуре хронических вирусных гепатитов на долю хронического вирусного гепатита С приходится 56,5% (2013 год – 60,4%, 2014 год – 58,2%, 2015 год – 60,4%, 2016 год - 57,3%, 2017 год – 60,4%, 2018 год - 58,8%, 2019 год - 59,4%). Удельный вес хронического вирусного гепатита В составляет 42,3% (2013 год - 38,9%, 2014 год – 41,5%, 2015 год – 39,2%, 2016 год – 41,6%, 2016 од - 41,6%, 2017 год - 39,6%. 2018 год – 40,6%, 2019 год - 40,1%).

В отчетном году зарегистрирован 101 случай впервые установленного хронического гепатита В, показатель заболеваемости составил 10,42 на 100 тысяч населения, что в 2,4 раза ниже, чем в 2019 году. Среди детей в 2020 году случаи хронического вирусного гепатита В не зарегистрированы (2013 год – 0,97, 2014 год –

0,94, 2015 год – 0,93, 2016 год – 0,45, 2017 год – 0,75, 2018 год – 0,76, 2019 год – 1,14 на 100 тысяч населения).

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель выше в 2,0 раза и выше в 2,4 раза среднего показателя по РФ (ДФО – 5,0, РФ – 4,34 на 100 тысяч населения) (рисунок № 48).

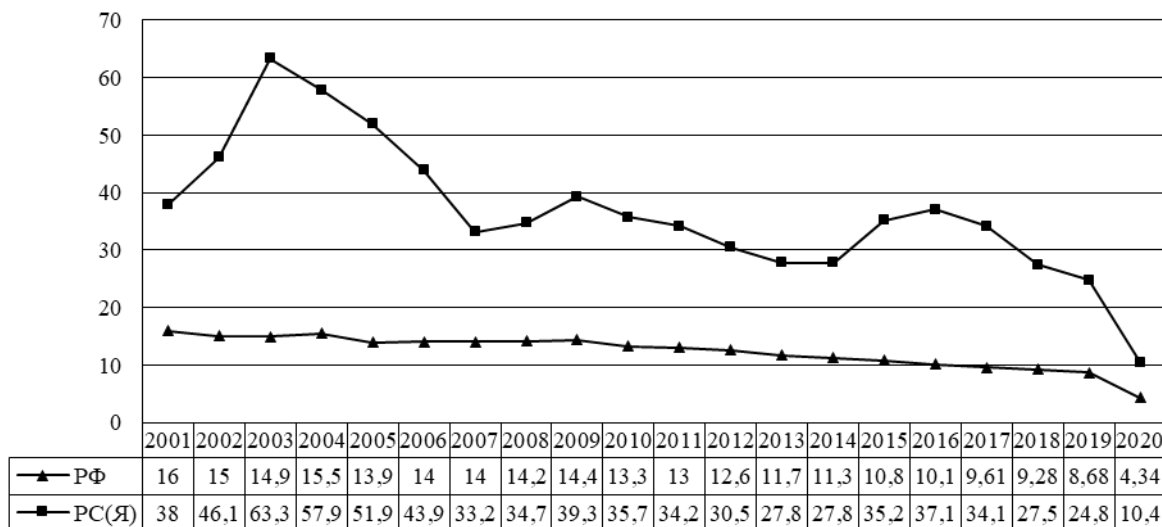


Рис. №48 Динамика заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В в Республике Саха (Якутия), 2001 – 2020 годы

В 2020 году впервые установленный хронический вирусный гепатит В зарегистрирован в 22 из 35 административных территорий республики (2014 год – 30 территорий, 2015 год – 29 территорий, 2016 год – 27, 2017 год -24, 2018 год – 24, 2019 год - 23). При этом в 14 территориях показатели заболеваемости превышают аналогичный показатель в среднем по республике (2014 год – 15, 2015 год – 14, 2016 год – 12, 2017 год – 13, 2018 год – 12, 2019 год - 14) (таблица № 171).

Таблица №171

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В

№ п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	10,42	
1	Аллайховский	37,00	3,55
2	Анабарский	55,17	5,29
3	В-Вилуйский	19,06	1,83
4	В-Колымский	24,84	2,38
5	Вилуйский	28,02	2,69
6	Горный	33,24	3,19
7	Жиганский	24,13	2,32
8	Кобяйский	16,39	1,57

9	Олекминский	20,33	1,95
10	Оленекский	23,83	2,29
11	Хангаласский	12,19	1,17
12	С-Колымский	40,66	3,90
13	Чурапчинский	23,83	2,29
14	г. Якутск	11,50	1,10

Рост заболеваемости в сравнении с показателем предыдущего года отмечается в 5 районах: в 1,0 раза в Верхнеколымском, Жиганском районах, в 2,0 раза в Анабарском, Намском районах, в 5,0 раза в Олекминском районе.

Хронический вирусный гепатит С

За 2020 год в республике зарегистрировано 135 случаев хронического вирусного гепатита С с показателем заболеваемости 13,92 на 100 тысяч населения. В сравнении с 2019 г. отмечается снижение заболеваемости в 2,6 раза. Среди детей до 17 лет выявлен 1 случай хронического вирусного гепатита С, показатель заболеваемости составил 0,38 на 100 тысяч населения (2013 год – 2,4 на 100 тысяч населения, 2014 год – 1,4 на 100 тысяч населения, 2015 год – 1,39 на 100 тысяч населения, 2016 год – 0,45 на 100 тысяч населения, 2017 год – 0,77 на 100 тысяч населения, 2018 год – 0,38 на 100 тысяч населения, 2019 год – 1,51 на 100 тысяч населения).

По сравнению с заболеваемостью по ДФО республиканский показатель ниже на 16,8% и ниже на 16,5% среднего показателя по Российской Федерации (ДФО – 16,73, РФ – 16,67 на 100 тысяч населения) (рисунок № 49).

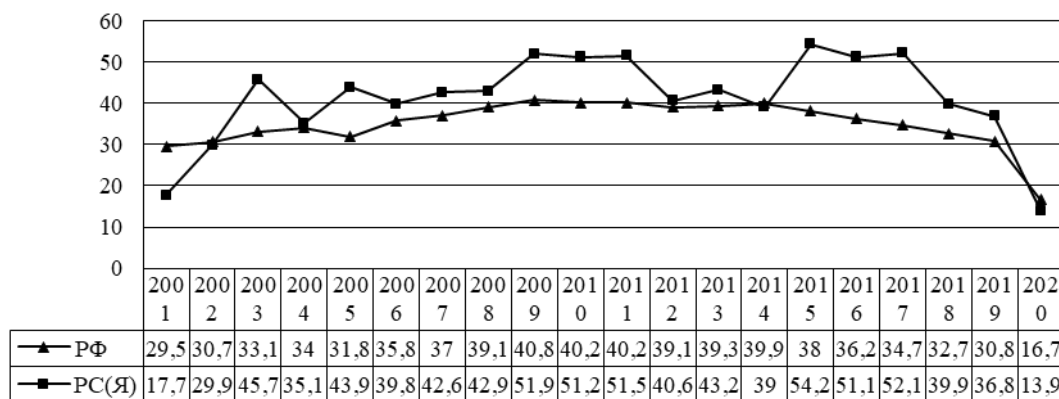


Рис. №49 Динамика заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С в Республике Саха (Якутия), 2001 – 2020 годы

В 2020 году впервые установленный хронический вирусный гепатит С зарегистрирован в 20 из 35 территорий республики (2014 год – 32, 2015 год – 31, 2016 год – 27, 2017 год – 28, 2018 год - 23, 2019 год - 22). При этом в 10 территориях показатели заболеваемости превышают аналогичный среднереспубликанский показатель (2014 год – 13, 2015 год - 12, 2016 год - 11, 2017 год – 11, 2018 год – 13, 2019 год - 12) (таблица № 172).

**Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия)
с наиболее высоким уровнем заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С**

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя
	Республика Саха (Якутия)	13,92	
1	В-Вилуйский	33,36	2,40
2	Вилуйский	20,02	1,44
3	Кобяйский	24,59	1,77
4	Ленский	19,22	1,38
5	Оймяконский	86,84	6,24
6	Олекминский	24,40	1,75
7	Оленекский	23,83	1,71
8	С-Колымский	27,11	1,95
9	Чурапчинский	38,14	2,74
10	г. Якутск	15,52	1,11

В целях стабилизации заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами приоритетными задачами на 2021 год являются:

- Ликвидация острого гепатита В: дальнейшее снижение и повсеместное достижение низких уровней заболеваемости (менее 1,0 на 100 тысяч населения) острым гепатитом В;
- Совершенствование системы мониторинга, выявления, профилактики и эпидемиологического надзора за вирусными гепатитами, включая резистентные формы вируса;
- Проведение иммунизации населения против вирусного гепатита В в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок;
- Проведение качественного и своевременного эпидемиологического обследования очагов острых вирусных гепатитов и хронических вирусных гепатитов среди декретированного населения;
- Проведение мероприятий по инфекционной безопасности медицинских манипуляций и донорства, направленных на предотвращение посттрансфузионных случаев заболеваний и заражений, связанных с медицинскими вмешательствами, в том числе среди медицинских работников;
- Внедрение полного объема и спектра диагностических исследований на парентеральные вирусные гепатиты, необходимых для определения тактики лечения и контроля его эффективности;
- Ведение республиканского регистра больных хроническими вирусными гепатитами;
- Основные требования к комплексу диагностических, лечебно-профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий, проводимых с целью предупреждения распространения гепатита С на территории республики, определены санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.1.3112—13 «Профилактика вирусного гепатита С».
- Активизация санитарно – просветительской работы среди населения республики о мерах по профилактике парентеральных вирусных гепатитов.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

В Республике Саха (Якутия) в 2020 году зарегистрировано 496 случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее - ИСМП) и 1505 случаев заражения новой коронавирусной инфекцией среди медицинских работников. Показатель заболеваемости составил 2,6 на 1 000 пациентов (в 2019 г. – 117 случаев, показатель – 0,47) (таблица № 173).

Таблица №173

Показатели ИСМП на 1000 выписанных пациентов в стационарах Республики Саха (Якутия)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Рост, снижение (абс.число)
ГСИ новорожденных	4,4	0,67	0,9	0,8	0,9	0,7	0,4	- 4 сл.
ГСИ родильниц	0,9	0,3	0,3	0,3	0,06	0,09	0,3	+ 3 сл.
Внутриутробные инфекции	0,5	0	0,6	0,9	0,5	2,2	0,9	- 16 сл.
Послеоперационные инфекции	0,2	0,1	0,1	0,05	0,13	0,2	0	0
Постинъекционные инфекции	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0	0
Инфекции нижних дыхательных путей	0,01	0,004	0,01	0,004	0,01	0,07	0,96	+ 167 сл.
Инфекции мочевыводящих путей	0	0,004	0	0	0,01	0,09	0	0
ОКИ	0	0,04	0	0,01	0,01	0	0,01	+ 2 сл.
Др. инфекционные заболевания	0,007	0,1	0	0,04	2,08	0,2	1,5	+ 241 сл.

Согласно Государственной статистической форме № 2, наибольшее число случаев ИСМП зарегистрировано в учреждениях стационаров социальных служб – 84,1%, в хирургических стационарах – 11,9%, в акушерских стационарах – 2,8%, в детских стационарах – 1,0%, в прочих стационарах – 0,2% (рисунок № 50).

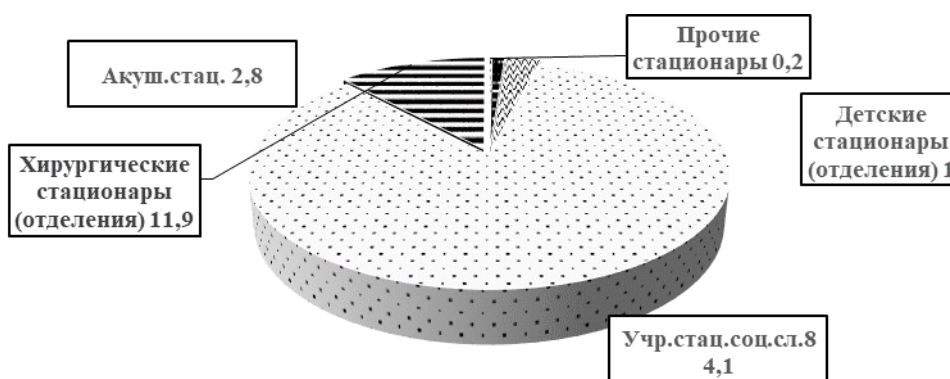


Рис. № 50 Распределение ИСМП по видам медицинских организаций, %

В общей структуре ИСМП 58,5% приходится на другие инфекционные заболевания, 37,3% - инфекции нижних дыхательных путей (далее – ИНДП), 2,0% – внутриутробные инфекции (далее - ВУИ), 1,0% - ГСИ новорожденных, 0,8% - ГСИ родильниц, 0,4% – ОКИ.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом число зарегистрированных ГСИ среди новорожденных в медицинских организациях уменьшилось на 6,7%. ГСИ среди новорожденных в лечебно-профилактических учреждениях регистрируется ежегодно.

Показатели заболеваемости ГСИ новорожденных в 2020 году составили 0,4 на 1000 родившихся против в 2019 году 0,9 на 1000 родившихся (в 2018 году – 0,9, в 2017 году – 0,8, в 2016 году – 0,9).

В структуре ГСИ новорожденных 60 % приходится на сепсис, 40% - другие инфекции.

В 2020 году по сравнению с 2019 годом число случаев внутриутробных инфекций новорожденных (ВУИ) уменьшилось на 20,2%. Количество зарегистрированных случаев ГСИ родильниц увеличилось по сравнению с прошлым годом на 3 случая. Превышение количества ВУИ новорожденных может свидетельствовать о возможном сокрытии случаев внутрибольничной инфекции у новорожденных под диагнозом «внутриутробная инфекция» или о гипердиагностике ВУИ вследствие отсутствия утвержденных критериев постановки диагноза ВУИ, проблем в проведении микробиологического обследования как родильницы, так и новорожденного.

В родовспомогательных учреждениях в 2020 году зарегистрировано 10 случаев внутриутробных инфекций (в Амгинском районе – 1 случай, в Мирнинском районе – 1 случай, в г. Якутске – 8 случаев), в 2019 году – 26 случаев, в 2018 году – 8 случаев, в 2017 году – 13 случаев, в 2016 году – 10 случаев.

В родовспомогательных учреждениях в 2020 году зарегистрировано 4 случая ГСИ родильниц: в г. Якутске – 3 случая, в Ленском районе – 1 случай (в 2019 году – 1 случай в г. Якутске).

Рост заболеваемости инфекций нижних дыхательных путей, в том числе внутрибольничными пневмониями в учреждениях стационаров социального обслуживания и хирургических стационарах может быть обусловлено как нарушениями дезинфекционного и санитарно-противоэпидемического режима, так и с улучшением выявления и учета случаев этой нозологической формы ИСМП в 2020 году – 185 случаев (в 2019 году зарегистрировано 18 случаев).

В 2020 году зарегистрирована вспышечная заболеваемость новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в следующих медицинских организациях: в офтальмологической больнице – число заболевших 72 человека, в онкологическом диспансере – число заболевших 29 человек, в стационарах учреждений социального обслуживания – число заболевших 259, в учреждениях для оказания психоневрологической помощи – число заболевших 204 человека.

Из 1505 зарегистрированных случаев ИСМП, связанных с исполнением служебных обязанностей, у персонала медицинских организаций: ОРВИ, вызванные COVID-19 – 1022 случая, пневмонии, вызванные COVID-19 – 255 случаев, в том числе 4 случая смерти, носительство возбудителя COVID-19 – 228 случаев.

В 2020 году проведены следующие исследования на микробиологические показатели: 69 исследований воздушной среды, 247 материалов на стерильность и 863 смыва с окружающей среды в стационарах хирургического профиля, 115 смывов с окружающей среды в перинатальных центрах, 63 исследования воздушной среды, 73 материала на стерильность, 584 смыва в родовспомогательных учреждениях, 101 проба воздуха, 62 материала на стерильность, 1111 смывов в детских стационарах, 745

материалов на стерильность, 8893 смыва в прочих стационарах и 940 материалов на стерильность в амбулаторно-поликлинических организациях.

По результатам лабораторных испытаний доля неудовлетворительных проб составила: 1,1% смывов при исследовании бактериальной обсемененности предметов внешней среды (3 смыва в родильных домах (отделениях), 6 смывов в перинатальном центре, 10 смывов в хирургических стационарах (отделениях), 9 смывов в детских стационарах (отделениях) и 100 смывов в амбулаторно-поликлинических организациях, 1,8% исследований воздушной среды (2 пробы воздуха в хирургических стационарах (отделениях) и 1 проба в родильном отделении), 0,8% исследований материала на стерильность (2 пробы в хирургических стационарах (отделениях), по 7 проб в прочих стационарах (отделениях) и в амбулаторно-поликлинических организациях).

При контроле качества приготовления дезинфицирующих растворов в медицинских организациях в целом по республике в 2020 году – 23,1% (в 2019 году – 22,8%) проб не отвечали заданной концентрации по активному действующему веществу.

По данным формы № 27 оснащенность организаций здравоохранения республики централизованными стерилизационными отделениями в 2020 году составила 84,6%, в том числе в родильных домах, хирургических больницах, детских стационарах, на станциях переливания крови и станциях скорой помощи – 100 %.

По отчетным данным за 2020 год медицинские организации республики оснащены 74 дезинфекционными камерами. Оснащенность дезинфекционными камерами организаций здравоохранения республики в 2020 году составила 82,4 % (в 2019 году – 83,5 %).

В связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 и организацией мер, направленных на профилактику с апреля 2020 года были приостановлены контрольно-надзорные мероприятия. Управлением в 2020 году проведены 13 плановых и 10 внеплановых проверок учреждений здравоохранения. В ходе проверок продолжают выявляться нарушения требований санитарных правил и нормативов: неудовлетворительное санитарно-техническое состояние помещений, неполный набор лечебных и вспомогательных помещений, не соответствие площадей основных производственных помещений санитарным требованиям, при наличии систем вентиляции отсутствует ежегодная ревизия с дезинфекцией, отсутствуют фильтры тонкой очистки, нарушения санитарно-противоэпидемического режима, нарушения в организации работы с медицинскими отходами и др. По результатам проверок вынесено 52 постановления о назначении административного наказания с назначением штрафа на сумму 202,9 тысяч рублей, взыскано 95,1% (192,9 тысяч рублей). Вынесено 16 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Острые кишечные инфекции

По итогам 2020 года кишечными инфекциями переболело 2604 человека, показатель заболеваемости по сумме острых кишечных инфекций составил 268,6 на 100 тысяч населения. В структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) ОКИ занимают 4 ранговое место (в 2019 году - 4 ранговое положение) (таблица №). В сравнении с предыдущим годом отмечается снижение заболеваемости по группе кишечных инфекций на 47,5%, в том числе по сальмонеллезным инфекциям на 45%, ОКИ с установленными возбудителями на 40%, ОКИ, вызванные неустановленными возбудителями в 2,1 раз. Доля детей до 17 лет от числа всех заболевших составляет 77,4% (в 2019 году – 72,1%), снижение составило 43,4%. Доля детей до 14 лет составляет 73,7% (в 2019 году – 68,9%), снижение составило 43,3%.

Продолжение таблицы № 171

Оймяконский	35	434,2	+1,6 раз
Среднеколымский	44	596,4	+2,2 раза
г. Якутск	1697	487,9	+1,8 раз

Бактериальная дизентерия

По итогам 2020 года зарегистрировано 2 случая заболеваемости бактериальной дизентерией, показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 тысяч населения, отмечается снижение заболеваемости в 13,1 раз по сравнению с показателем прошлого года. Заболеваемость регистрируется среди детей до 17 лет, показатель составил 0,76 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 4,92), снижение составило в 6,5 раз.

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель ниже в 2,4 раза, а показателя по Российской Федерации в 9,4 раза (ДФО – 0,50 на 100 тысяч населения, РФ – 1,9 на 100 тысяч населения) (рисунок № 52).

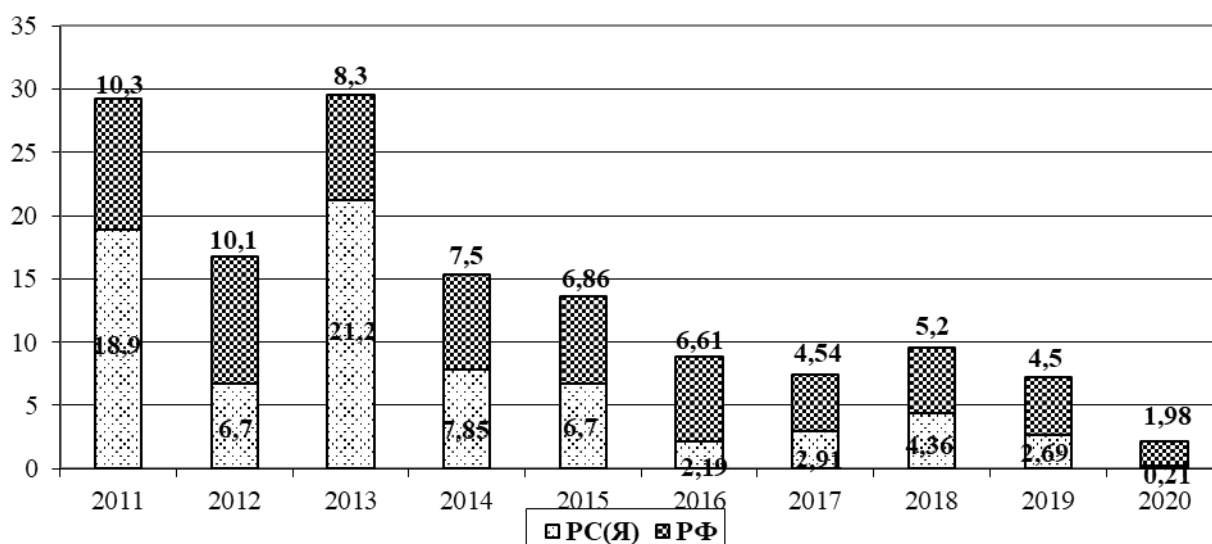


Рис. № 52 Динамика заболеваемости дизентерией населения Республики Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией за 2011-2020 годы

Наибольшее число больных бактериальной дизентерией регистрируется в Верхневилуйском районе и г. Якутске, где превышение средне-республиканского показателя отмечается от 0,29 до 4,77 раз (таблица № 176).

Таблица №176

Территории Республики Саха (Якутия) с бактериальной дизентерией

№	Территории	Заболеваемость	
		число случаев всего, чел.	показатель на 100 т.н.
	Республика Саха (Якутия)	2	0,21
1	Верхневилуйский район	1	4,77
2	г. Якутск	1	0,29

Случаи заболеваемости бактериальной дизентерией подтверждены высевом возбудителя дизентерии Флекснера. Для сравнения: в 2019 году на дизентерию Флекснера пришлось 46,1%, на дизентерию Зонне 53,8% (таблица № 177).

Таблица №177

Этиологическая структура дизентерии в 2020 году

Территории	Дизентерия	В том числе бактериологически подтвержденная	Из них вызванная шигеллами Флекснера
Республика Саха	2	2	2
	0,21	0,21	0,21
Верхневилуйский район	1	1	1
	4,77	4,77	4,77
г. Якутск	1	1	1
	0,29	0,29	0,29

В рамках реализации регионального календаря профилактических прививок, а также постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) № 2 от 28.02.2014г. «О проведении профилактических прививок против дизентерии и вирусного гепатита А» продолжается вакцинация против вирусного гепатита А и дизентерии отдельных контингентов населения, высокого риска заражения: дети и работники дошкольных образовательных учреждений и учащиеся начальных классов, работники предприятий пищевой промышленности, общественного питания и торговли, лица, прибывшие из стран СНГ. В 2020 году профилактическими прививками против вирусного гепатита А охвачено 13030 человек, в том числе 8418 детей до 17 лет, против дизентерии Зонне - 12164 человека, ротавирусной инфекции – 162 ребенка, брюшного тифа – 346 человек из числа подлежащих (таблица № 178).

Таблица №178

Охват вакцинацией против дизентерии вакциной «Шигеллвак» с 2010-2020 годы

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	19178	18651	17084	15658	16389	17317	15751	15889	16996	12164

Сальмонеллезные инфекции

В 2020 всего зарегистрировано 334 случая, показатель заболеваемости составил 34,4 на 100 тысяч населения, что ниже показателя прошлого года на 45%, но в тоже время выше показателя по Российской Федерации в 2,3 раза (14,7 на 100 тысяч населения) и выше показателя ДФО в 1,9 раз (рисунок № 53).

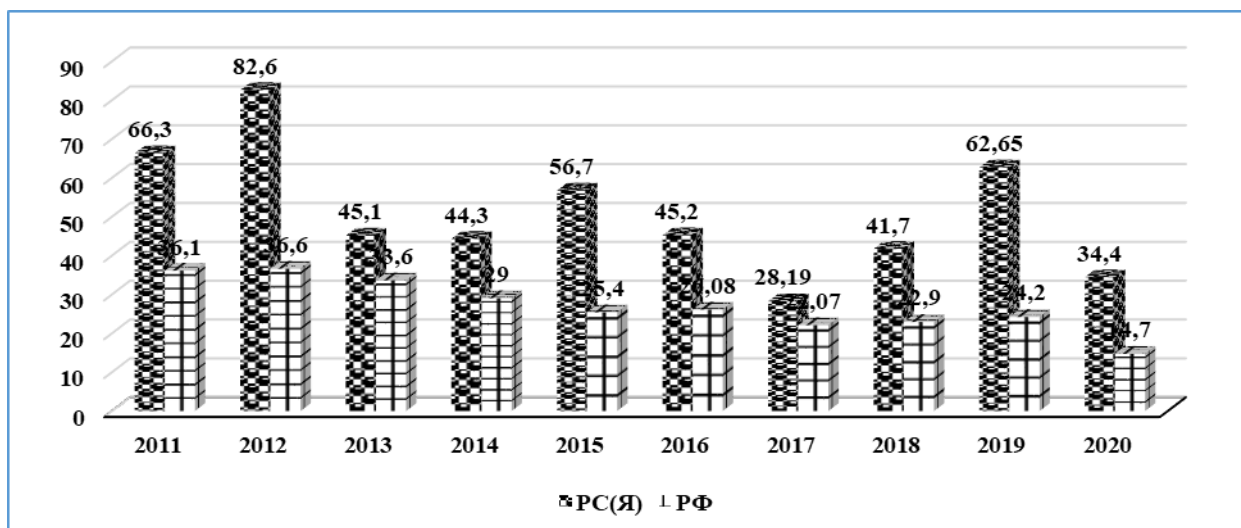


Рис. № 53 Показатели заболеваемости сальмонеллезом в 2011-2020 годы в сравнении с РФ

В этиологической структуре сальмонеллеза, как и в предыдущие годы, преобладают сальмонеллы группы Д (*S. enteritidis*), удельный вес которых составил – 90,7% (в 2019 году - 96,5%), сальмонеллы группы С – 3,3% (в 2019 году - 1,8 %), группы В – 2,1 (в 2019 году - 1,6%) и прочие – 3,9%.

На базе ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2019 году всего обследовано на сальмонеллы и шигеллы 19006 человек (2019 г. - 33822 человека), в том числе больных и с подозрением на заболевание 1224 (в 2019 году – 1365), по эпидпоказаниям – 1356 (в 2019 году – 1975) и с профилактической целью обследовано 16495 человек (в 2019 году – 30483). Выделены возбудители сальмонеллеза у 135 человек, что составило 0,7% (в 2019 году - 255 человек (0,75%), 2018 году - 220 человек (0,05%), в том числе больных и с подозрением на заболевание – 61 (в 2019 году – 82 (6% от числа обследованных), по эпидпоказаниям – 48 (в 2019 году - 63 (3,2%) и с профилактической целью – 26 человек (в 2019 году - 110 (0,04%).

Положительные находки были при исследовании проб на сальмонеллы, шигеллы (20691 исследование) сырья и пищевых продуктов – 10 (0,04%).

Основным путем распространения инфекции среди населения по-прежнему остается алиментарный, преобладающими факторами передачи – пищевые продукты, в том числе мясо птицы и яйца.

Заболеваемость сальмонеллезом в республике регистрировалась в 16 территориях (19 - в 2019 году). Заболеваемость на высоком уровне, превышающем республиканский показатель зарегистрирована в 8 территориях (в 2019 году - 8), где отмечается превышение от 1,04 до 3,9 раз. Уровень заболеваемости по г. Якутску в 1,4 раза превысил среднереспубликанский показатель (таблица № 179)

Таблица №179

Территории, в которых показатель заболеваемости сальмонеллезом превышают среднереспубликанский по итогам 2020 года

Территории	Суммарное количество паразитарных	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя,

	заболеваний, абс. ед.		в разах
Республика Саха (Якутия)	334	34,45	
Амгинский район	23	137,1	+3,9 раз
Чурапчинский район	26	123,9	+3,6 раз
Усть-Алданский район	18	87,77	+2,5 раз
Среднеколымский район	5	67,77	+1,9 раз
Мегино-Кангаласский район	16	51,88	+1,5 раз
г. Якутск	167	48,01	+1,4 раз
Алданский район	16	41,24	+1,2 раза
Вилуйский район	9	36,03	+1,04 раз

В сравнении с предыдущим годом снижение заболеваемости отмечается в 10 районах: Амгинском, Верхневилуйском, Вилуйском, Горном, Ленском, Мегино-Кангаласском, Хангаласском, Сунтарском, Усть-Янском и в г.Якутске.

В сравнении с предыдущим годом превышение заболеваемости сальмонеллезной инфекцией отмечается в 8 территориях республики: Алданском - в 2,7 раз, Нерюнгринском – на 6 случаев, Чурапчинском – на 4 случая, Мирнинском, Среднеколымском и Усть-Алданском – на 3 случая, единичные случаи регистрировались в Намском и Кобяйском районах.

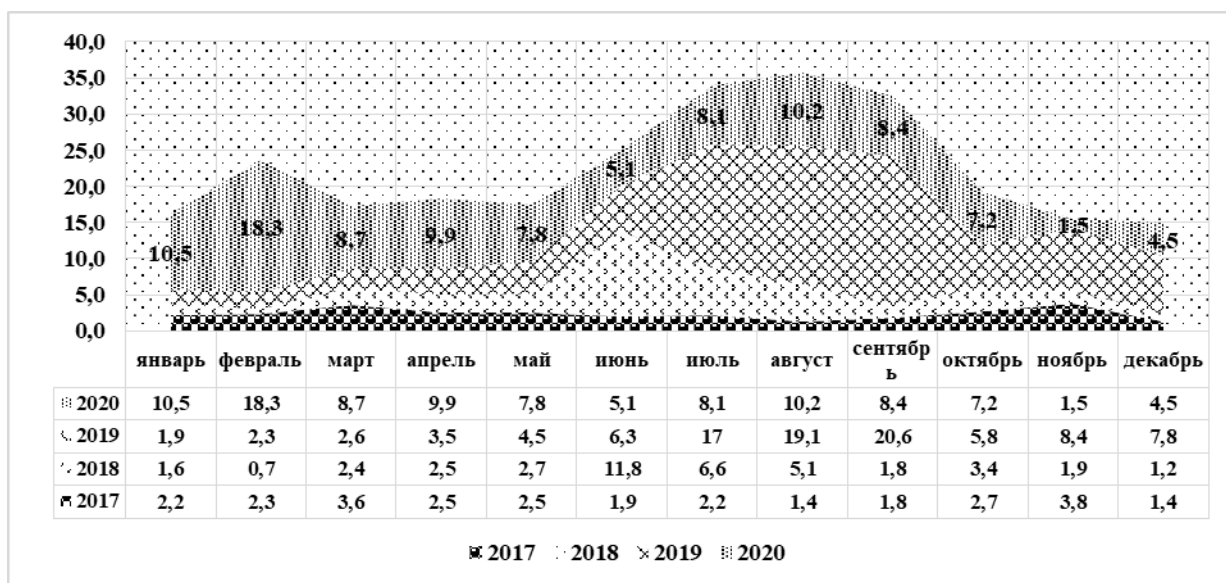


Рис. №54 Помесячная динамика заболеваемости сальмонеллезом в Республике Саха (Якутия) за 2017 - 2020 гг.

В динамике месячной заболеваемости сальмонеллезом прослеживается ежегодный сезонный подъем заболеваемости в весенне-летние месяцы. Если в 2019 году отмечается подъем заболеваемости сальмонеллезом с июня по сентябрь с наибольшим нарастанием интенсивности в сентябре, то в 2020 году 2 раза в год – в январе-феврале и с июня по сентябрь месяцы (рисунок № 54).

Распространение сальмонеллезов преимущественно в теплое время года объясняется тем, что в этот период создаются более благоприятные условия, способствующие быстрому накоплению возбудителя во внешней среде, в первую очередь в пищевых продуктах. Иначе говоря, создаются условия для активизации

факторов передачи сальмонелл. Это ведет к формированию преимущественно клинически выраженных форм инфекции, которые полнее выявляются и регистрируются.

Ведется совместная работа с ветеринарной службой по профилактике сальмонеллеза. В рамках соглашения с Департаментом ветеринарии Республики Саха (Якутия) при проведении санитарно-эпидемиологических и административных расследований очагов групповой и вспышечной заболеваемости, а также при подъеме заболеваемости сальмонеллезом среди населения проводятся совместные проверки предприятий пищевой промышленности (птицефабрик) с отбором проб сырья и продукции. Ежегодно ветеринарной службой представляется информация по лабораторному мониторингу на сальмонеллез.

Информация об эпизоотическом состоянии заболеваемости сальмонеллезом и результатах лабораторного мониторинга за сальмонеллезом в разрезе районов за 2020 год следующая: по республике из обследованных 2401 лошадей с положительным результатом выявлено 5 (в Вилюйском районе из 122 обследованных у 1 положительный результат, что составило 0,8% и в Мирнинском районе из 314 обследованных у 4 с положительным результатом, что составило 1,3%), из 3407 птиц с положительным результатом выявлено 4 (в городе Якутске из 1459 птиц с положительным результатом – 4, что составило 0,27%).

Задачи на 2021 год:

- обеспечить взаимодействие с органами исполнительной власти в сфере ветеринарии и органами ветеринарного надзора по обмену оперативной информацией и результатами проверок животноводческих хозяйств;

- в ходе плановых мероприятий в отношении животноводческих и птицеводческих хозяйств обращать особое внимание на организацию производственного контроля, по результатам контроля возбуждать внеплановые проверки в отношении соответствующих микробиологических лабораторий;

- при работе в эпидемических очагах сальмонеллеза принимать максимальные меры по установлению причинно-следственной связи формирования очага с обязательной проверкой животноводческих и птицеводческих хозяйств и перерабатывающих комплексов;

- обеспечить систематическое взаимодействие с референс-центром по мониторингу за сальмонеллезами, функционирующим на базе ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора.

ОКИ неустановленной этиологии

В 2020 году отмечается снижение заболеваемости в сравнении с предыдущим годом на 2,1 раз. Показатель заболеваемости составил 132,5 на 100 тысяч населения, что в 1,5 раз ниже показателя по Российской Федерации (193,4 на 100 тысяч населения) и в 2,4% раза ниже, чем по ДФО (320,7 на 100 тысяч населения) (рисунок № 55). Доля детского населения среди заболевших составила 69,3%, показатель заболеваемости составил 337,3 на 100 тысяч детей данного возраста и ниже, чем в 2019 году на 49,9% (в 2019 году – 673,7).

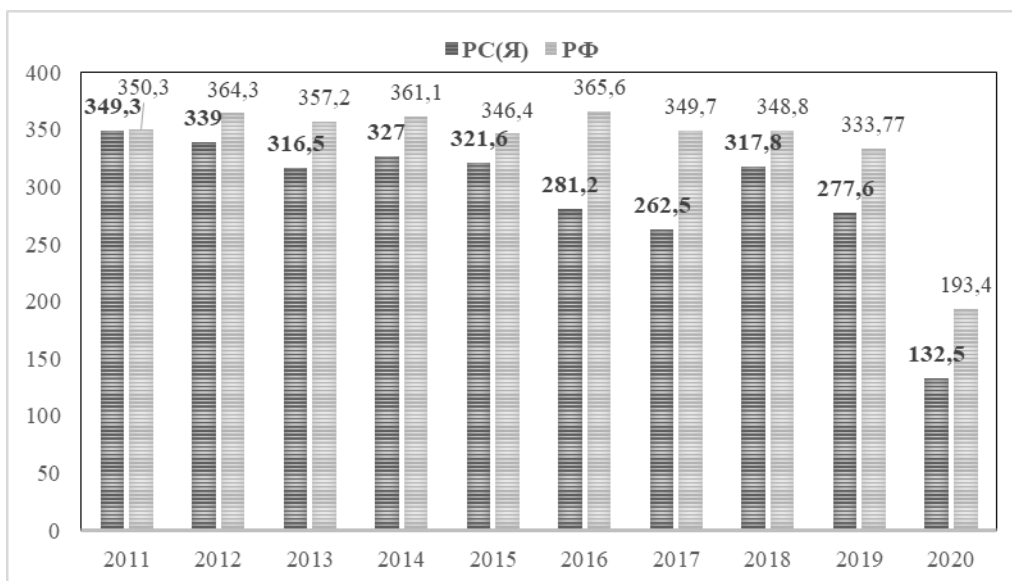


Рис. № 55 Показатели заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии в сравнении с РФ

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии в республике регистрировалась в 24 территориях (27 - в 2019 году). Заболеваемость на высоком уровне, превышающем республиканский показатель зарегистрирована в 7 территориях (в 2019 году - 7), где отмечается превышение от 1,0 до 3,3 раз. Уровень заболеваемости по г. Якутску в 1,7 раз превысил среднереспубликанский показатель (таблица № 180)

Таблица №180

Территории, в которых показатель заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии превышает среднереспубликанский по итогам 2020 года

Территории	Суммарное количество ОКИ неуст/этиологии, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в раз
Республика Саха (Якутия)	1285	132,5	
Алданский район	171	440,8	+3,3 раза
Оймяконский район	35	434,2	+3,3 раза
Среднеколымский район	30	406,6	+3,1 раз
г. Якутск	779	224,0	+1,7 раз
Олекминский район	53	215,5	+1,6 раз
Таттинский район	24	148,3	+1,1 раз
Чурапчинский район	29	138,2	+1,0 раз

В сравнении с предыдущим годом снижение заболеваемости отмечается в 19 районах: Алданском, Таттинском, Аллаиховском, Верхневилуйском, Верхоянском, Вилуйском, Кобяйском, Нюрбинском, Мегино-Кангаласском, Мирнинском, Намском, Нерюнгринском, Нижнеколымском, Оленекском, Хангаласском, Сунтарском, Усть-Алданском, Чурапчинском и в г. Якутске.

В сравнении с предыдущим годом превышение заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии отмечается в 9 территориях республики: Оймяконском - в 1,8 раз, Олекминском – в 1,7 раз, Среднеколымском на 9 случаев, Ленском – на 7 случаев, Булунском – на 3 случая, Амгинском, Горном, Томпонском – на 2 случая, единичный случай регистрировался в Усть-Майском районе.

Таким образом, высокий уровень заболеваемости ОКИ с неустановленным возбудителем, превышающий республиканский показатель в 3,3 раза, регистрируется в Оймяконском районе, где зарегистрировано 35 случаев, показатель заболеваемости составил 434,2 на 100 тысяч населения и в Олекминском районе, где зарегистрировано 53 случая, показатель составил 215,5 на 100 тысяч населения. На долю г. Якутска приходится 60,6%, снижение заболеваемости в сравнении с 2019 годом составило в 2,5 раз.

Следует отметить снижение заболеваемости в 2,1 раз в Алданском районе, не смотря на высокий уровень заболеваемости, где зарегистрировано 171 случай, показатель 440,8 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 513,3 на 100 тысяч населения).

ОКИ установленной этиологии

За отчетный год заболеваемость ОКИ, вызванных установленными бактериальными и вирусными возбудителями находится ниже уровня прошлого года на 40%. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 101,4. Показатель заболеваемости Республики Саха (Якутия) выше показателя по Российской Федерации на 28,7% (РФ – 349,3 на 100 тысяч населения), но ниже показателя по Дальневосточному региону на 13,6% (ДФО – 117,4 на 100 тысяч населения)

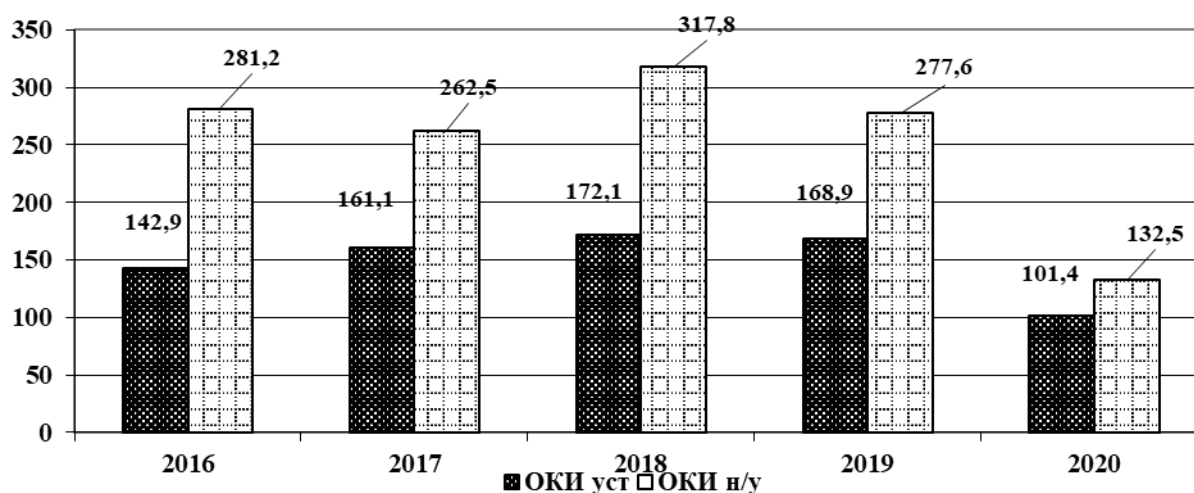


Рис. № 56 Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии в 2016-2020 годы (показатель на 100 т.н.)

В 2020 году заболеваемость ОКИ установленной этиологии, вызванные установленными бактериальными и вирусными возбудителями составили 983 случая, показатель составил 101,4 на 100 тысяч населения. В том числе вызванных установленными бактериальными возбудителями составили 176 случаев (17,9%), вызванных вирусами – 807 (82,1%) (таблица № 181).

Таблица №181

Случаи заболеваемости ОКИ установленной этиологии, вызванные установленными бактериальными и вирусными возбудителями

Наименование	Количество случаев, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения
ОКИ установленной этиологии	983	101,4
в том числе: вызванные установленные бактериальными возбудителями	176	18,15
из них: кишечными палочками (эшерихиями)	23	2,37
иерсиниями энтероколита	1	0,10
в том числе: вызванные вирусами	807	83,24
из них: ротавирусами	581	59,93
вирусом Норволк	180	18,57

В структуре ОКИ установленной этиологии 82% приходится на вирусные инфекции. Заболеваемость вирусными кишечными инфекциями снизилась на 41,9%. Всего зарегистрировано 807 случаев (83,24 на 100 тысяч населения), в 2019 году 1384 случая (143,3 на 100 тысяч населения). При этом 71,9% случаев ОКИ вирусной этиологии приходится на ротавирусную инфекцию. Всего зарегистрировано 581 случай ротавирусной инфекции, показатель на 100 тысяч населения составил 59,93. Заболеваемость ротавирусной инфекцией в сравнении с 2019 годом снизилась на 25,7%. Наиболее поражаемым контингентом при ротавирусной инфекции являются дети до 14 лет, удельный вес которых составляет 95,9%, причем дети в возрасте до 1 года составляют 25,7%, с 1 до 2 лет – 56,7%, с 3-6 лет – 14,4%, школьники до 14 лет – 3,2%.

Ротавирусная инфекция зарегистрирована в 15 территориях республики против 18 в 2019 году. Заболеваемость преимущественно регистрировалась в г. Якутске (71,4%), Мегино-Кангаласском (6,4%), Таттинском (4,1%), Мирнинском (3,8%), Амгинском (2,9%), Вилюйском (2,6%), 1,9%), Нерюнгринском (1,9%), Сунтарском (1,4%), Хангаласском (1,0%), Намском (0,9%) и Ленском (0,7%) районах и единичные случаи в Булуунском, Усть-Алданском районах (таблица № 182).

Таблица №182

Территории Республики Саха (Якутия) с ОКИ установленной этиологией

Территории	Суммарное количество ОКИ неуст/этиологии, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в раз
Республика Саха (Якутия)	983	101,4	
г. Якутск	750	215,6	+2,1 раз
Таттинский район	29	179,2	+1,8 раз
Мегино-Кангаласский район	43	139,4	+1,4 раза
Среднеколымский район	9	122,0	+1,2 раза

В возрастной структуре заболевших ОКИ установленной этиологии 92,3% составили дети до 17 лет (в 2019 году – 90,1%). Заболеваемость зарегистрирована в 20

территориях (в 2019 году - 22). Превышение показателя заболеваемости детей данного возраста регистрируется в г. Якутске и Таттинском и Мегино-Кангаласском районах (таблица № 183).

Таблица №183

Территории, в которых показатель заболеваемости ОКИ установленной этиологии среди детей до 17 лет превышают среднереспубликанский по итогам 2020 года

Территории	Количество ОКИ уст/этиологии среди детей до 17 лет, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение в разах
Республика Саха	908	343,8	
г. Якутск	699	797,8	+2,3 раза
Таттинский район	27	523,5	+1,5 раз
Мегино-Кангаласский район	38	374,1	+1,1 раз

В последние годы лабораторная диагностика ротавирусных гастроэнтеритов проводится не только на базе вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)», но и в двух медицинских организациях г. Якутска, где внедрен метод иммунохроматологического анализа, в том числе в педиатрическом центре ГБУ РС (Я) «Республиканская больница №1 – НЦМ» обследования на ротавирусы проводятся при плановой, а также при экстренной госпитализации детей в соответствии с МУ 3.1.1.2957-11 «Эпидемиологический надзор, лабораторная диагностика и профилактика ротавирусной инфекции».

В рамках пилотного проекта в городе Якутске с 2014 года начата иммунизация детей раннего возраста против ротавирусной инфекции трехкратной вакцинацией (таблица № 184).

Таблица №184

Иммунизация против ротавирусной инфекции за период с 2015 по 2020 годы

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Охват прививками против РВИ	188	452	498	92	204	162

В 2020 году при проведении мониторинга за циркуляцией ротавирусов во внешней среде, в плановом порядке и по эпидпоказаниям, было исследовано 239 проб воды, из них: вода централизованного водоснабжения – 113 проб, вода открытых водоемов – 81, сточная вода – 40 и вода питьевая нецентрализованного водоснабжения – 5 проб. Антиген ротавируса не был обнаружен ни в одной из проб.

Вирусологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» внедрена лабораторная диагностика кишечных вирусов, в том числе норо-, астро-, рото- и энтеровирусов. Положительные находки выявления кишечных вирусов активизированы.

В 2020 году отмечено снижение заболеваемости норовирусной инфекцией в 2,1 раз. Показатель заболеваемости составил 18,57 на 100 тыс. населения против 39,25 в 2019 году. Всего зарегистрировано 180 случаев норовирусной инфекции, против 379

случаев в 2019 году. Удельный вес заболевших детей до 17 лет составил 99,4%. При этом, доля заболевших детей до 1 года – 21%, 1-2 лет – 48,8%, 3-6 лет – 19,1%, школьники 7-14 лет – 11,1%.

Случаи норовирусной инфекции зарегистрированы преимущественно в городе Якутске – 178 случаев, показатель составил 51,17 на 100 тысяч населения (98,8%) и в Нюрбинском районе – 2 случая, показатель составил 8,45 на 100 тысяч населения (1,11%). Для сравнения: в 2019 году заболеваемость была зарегистрирована в 9 районах республики.

Сохраняется вклад норовирусной инфекции в групповой заболеваемости среди населения Республики Саха (Якутия), как по количеству очагов, так и по числу пострадавших. За 2020 год зарегистрирован 1 очаг групповой заболеваемости, вызванной норовирусом:

В г. Якутске в ГБНОУ РС (Я) «Республиканский лицей-интернат» в период с 29 января по 03 февраля 2020г. зарегистрирован очаг норовирусной инфекции с числом заболевших 36 человек, в том числе детей до 17 лет – 34 (94,4%). Источником инфекции послужили 2 бактерионосителя из числа персонала пищеблока. Причиной послужило нарушение личной гигиены, санитарно-гигиенического, противоэпидемического и дезинфекционного режимов, технологии приготовления готовых блюд, в следствии чего произошла контаминация готовой продукции носителем норовирусной инфекции из числа персонала. По итогам административного расследования составлено 4 протокола об административном правонарушении, в том числе по ст.6.3. КоАП РФ на должностное лицо, по ст.6.7. КоАП РФ на должностное лицо – 2 протокола, по ст.14.43 ч.1 на должностное лицо. Общая сумма наложенных штрафов составила 16 500 рублей.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями бактериальной этиологии в 2020 году в сравнении с предыдущим годом снизилась на 29%. Всего зарегистрировано 146 случаев, показатель 18,15 на 100 тысяч населения. В общей структуре ОКИ с установленными возбудителями бактериальной этиологии составили 17,9% (в 2019 году – 15,1%), в том числе 86,4% приходится на кишечные инфекции, вызванные условно-патогенной флорой, 13% - эшерихии, 0,6% - иерсинии энтероколитика. Высокий уровень заболеваемости, превышающий средне - республиканский показатель регистрируется в городе Якутске, где показатель заболеваемости составил 34,21 на 100 тысяч населения, при этом заболеваемость в сравнении с 2019 годом снижена на 17%.

Традиционно высокий удельный вес заболеваемости отмечается среди детей до 14 лет – 68,8%.

Вирусный гепатит А

В структуре заболеваемости острыми вирусными гепатитами доля больных вирусным гепатитом А в сумме всех острых вирусных гепатитов составила 62,5% (в 2019 году – 56,7%) рисунок № 57).

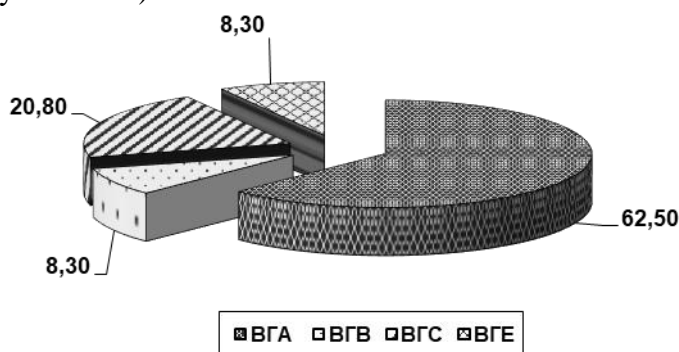


Рис. № 57 Структура острых вирусных гепатитов в 2020 году.

В 2020 году зарегистрировано 15 случаев заболевания вирусным гепатитом А, показатель заболеваемости составил 1,55 на 100 тысяч населения, что ниже показателя прошлого года на 11,9% и в 17,9% ниже среднего показателя по Российской Федерации (1,89 на 100 тысяч населения) и на 44,9% выше показателя по ДФО (1,07 на 100 тысяч населения) (рисунок № 58).

Заболеваемость преимущественно зарегистрирована среди городского населения (100%). Удельный вес заболеваемости детей до 17 лет составил 40% (в 2019 году 17,6%). Показатель на 100 тысяч населения составил 2,27, что на 2 случая меньше, чем в прошлом году. Доля заболевших гепатитом А среди школьников 7-14 лет – 80%.

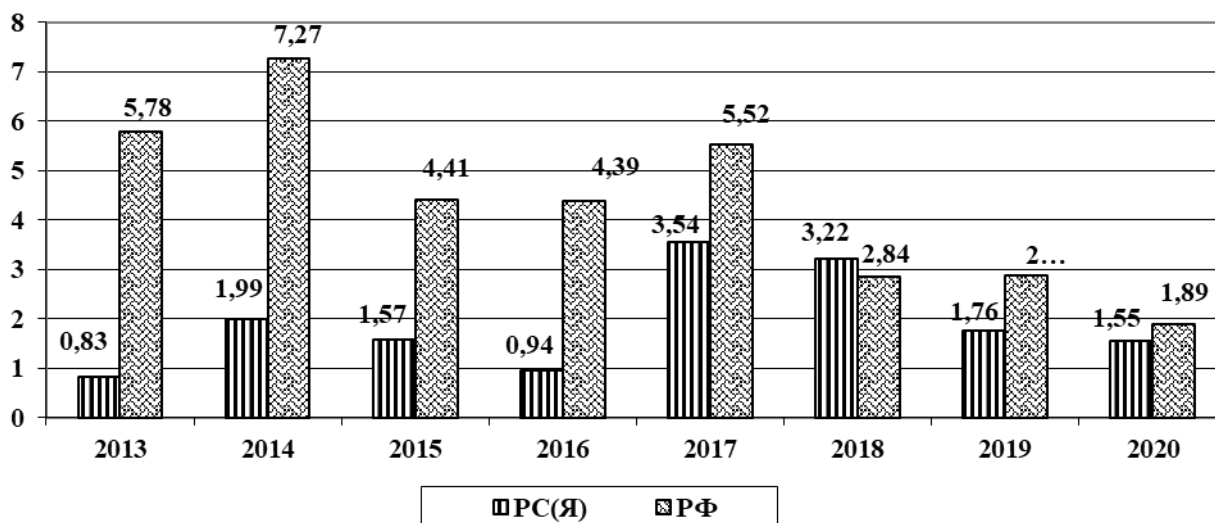


Рис. № 58 Показатели заболеваемости вирусным гепатитом А в сравнении с РФ

Таблица №185

Территории Республики Саха (Якутия) с вирусным гепатитом А

Территории	Суммарное количество ОВГА, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в раз
Республика Саха (Якутия)	15	1,55	
Нижнеколымский район	1	23,39	+15 раз
Ленский район	8	21,96	+14,2 раза
Вилуйский район	2	8,01	+5,2 раза
Алданский район	1	2,58	+1,7 раз

Случаи заболеваемости вирусным гепатитом А зарегистрированы в 6 административных территориях (в 2019 году - в 7). Заболеваемость преимущественно зарегистрирована в городе Ленске – 8 (53,3%) (таблица № 185).

Лабораторная диагностика всех случаев ВГА подтверждена обнаружением маркерами анти-Hav JgM. В 2020 году при проведении мониторинга за циркуляцией вирусного гепатита А во внешней среде, в плановом порядке и по эпидпоказаниям, было исследовано 178 проб воды, из них: вода централизованного водоснабжения – 78 проб, вода открытых водоемов – 74, сточные воды - 26. Положительных находок не обнаружено.

В республике в рамках реализации постановления Главного государственного санитарного врача № 2 от 28.02.2014 года «О проведении профилактических прививок против дизентерии Зонне и гепатита А в Республике Саха (Якутия)» продолжается профилактическая вакцинация против вирусного гепатита А среди отдельных контингентов населения. За период с 2003 года по 2020 год прививками против ВГА охвачено 401 251 человек (41,3% населения). Иммунизации против вирусного гепатита А подлежали в первую очередь лица, работающие в ДДУ, школах, детских оздоровительных учреждениях, занятые в производстве пищевых продуктов, общественном питании, дети младшего дошкольного и школьного возрастов. Также контактные в очагах инфекции, иностранная рабочая сила.

Таблица №186

План проведения серологического обследования населения Республики Саха (Якутия) для изучения коллективного иммунитета к гепатиту А в 2020 г.*

№	район	индикаторные группы	возраст	кол-во проб	Срок доставки
1	Таттинский	7-8 л	2012-2013 г.р.	50	Март
2	Таттинский	11-12 лет	2008-2009 г.р.	50	Март
3	Таттинский	Работники общепита, молочники - привитые против ВГА		50	Март
4	Верхневиллюйский	7-8 л	2012-2013 г.р.	50	Апрель
5	Верхневиллюйский	11-12 лет	2008-2009 г.р.	50	Апрель
6	Верхневиллюйский	Работники общепита, молочники - привитые против ВГА		50	Апрель
7	Чурапчинский	16-17 л.	2003-2004 г.р.	50	Апрель
8	Чурапчинский	20-21 г.	1999-2000 г.р.	50	Апрель
9	Чурапчинский	Работники общепита, молочники - привитые против ВГА*		50	Апрель
10	Ленский	16-17 л.	2003-2004 г.р.	50	Май
11	Ленский	20-21 г.	1999-2000 г.р.	50	Май
12	Ленский	Работники общепита, молочники - привитые против ВГА*		50	Май
	ВСЕГО			600	

С 2018 года проводятся серологические обследования населения с целью изучения напряженности иммунитета к вирусному гепатиту А. Всего подлежало

обследованию 600 сывороток в 4-х возрастных группах и работников общественного питания, молокосдатчиков из числа привитых лиц против вирусного гепатита А в Таттинском, Верхневилуйском, Чурапчинском и Ленском районах.

В 2020 году исследовано 157 образцов сыворотки, из которых 25 с серонегативным результатом, что составляет 15,9%. В том числе подростки 16-17 лет – серонегативны в 18%, дети 9-10 лет – 15,9%.

Таблица №187

Охват вакцинацией против вирусного гепатита А с 2010-2020 годы

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего	9515	10686	19053	32035	20989	22950	20449	18365	14756	13030
в т.ч. детей	3490	3635	11039	21521	12210	13235	11609	10331	8437	8418

Эффективной мерой профилактики ОГА является иммунизация населения. Так, по итогам 2020 года охвачено вакцинацией против вирусного гепатита А 13030 человек, в том числе 8418 детей (таблица №187) и (рисунок № 59). Продолжается плановая вакцинация против вирусного гепатита А детей в возрасте 20 месяцев в рамках регионального календаря профилактических прививок.

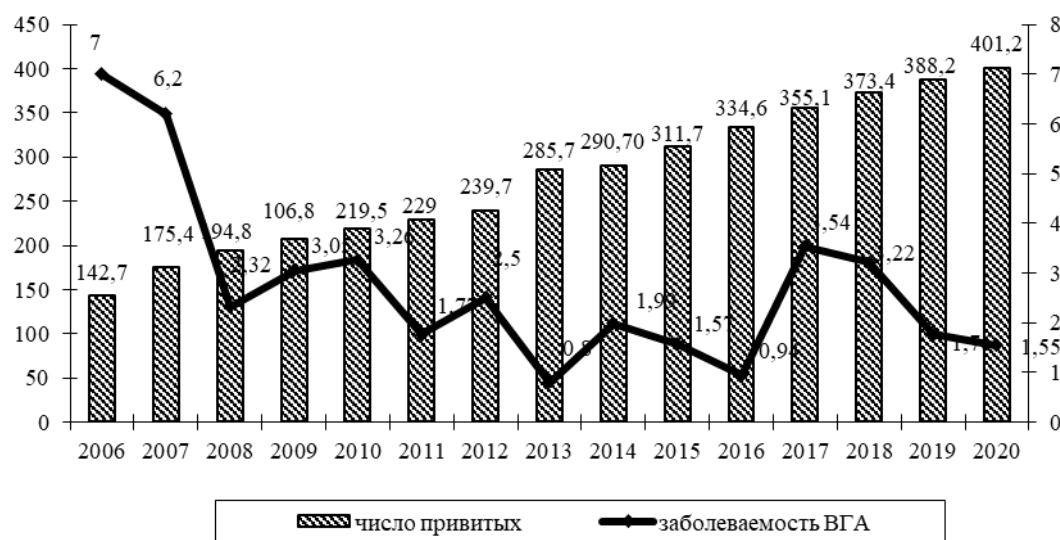


Рис. № 59 Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А и число привитых против вирусного гепатита А в 2006 – 2020 годах

Задачами по совершенствованию эпидемиологического надзора и профилактики острых кишечных инфекций в Республике Саха (Якутия) являются:

1. Реализация Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
2. Реализация республиканской Государственной программы «Чистая вода»;
3. Осуществление комплекса мероприятий, направленных на реализацию поручений Правительства Российской Федерации, положений Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

4. Взаимодействие с органами исполнительной власти и местного самоуправления по вопросам организации гарантированного питьевого водоснабжения населения и организации зон санитарной охраны водозаборов, технологическому перевооружению предприятий пищевой промышленности, внедрению технических регламентов Таможенного союза;

5. Реализация комплекса мероприятий, направленных на обеспечение эффективного федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за учреждениями отдыха и оздоровления детей и подростков, образовательных организаций, системой школьного питания;

6. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения массовых мероприятий международного и российского уровня;

7. Усиление надзора за качеством обеззараживания хозяйственно-бытовых стоков, за благоустройством и санитарной очисткой территорий населенных пунктов;

8. Совершенствование государственного санитарно-эпидемиологического надзора и лабораторного мониторинга за качеством и безопасностью пищевой продукции местного производства в целях повышения ее конкурентоспособности в соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного союза;

9. Оптимизация лабораторного мониторинга питьевой воды;

10. Совершенствование риск ориентированного федерального государственного санитарно – эпидемиологического надзора за объектами риска;

11. Контроль исполнения профилактических (противоэпидемических) мероприятий, в том числе по ранее выданным предписаниям в рамках плановых и внеплановых проверок;

12. Совершенствование методов лабораторной диагностики ОКИ, взаимодействие с референс – центрами Роспотребнадзора;

13. Использование потенциала ФБУН «Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора» для углубленного исследования возбудителей ОКИ и энтеровирусов, совместной разработки профилактических (противоэпидемических) мероприятий по предупреждению трансграничного распространения инфекционных заболеваний.

Групповые эпидемические очаги инфекционных и паразитарных болезней

За 2020 год в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 37 очагов групповой и вспышечной заболеваемости с числом пострадавших 1151 человек, в том числе 137 детей.

Зарегистрированы очаги групповой и вспышечной заболеваемости по следующим нозологиям:

- ПТИ стафилококковой этиологии - 2 очага в г. Якутске и в Чурапчинском районе с числом пострадавших 38 человек, в том числе детей 21;

- Норовирусной этиологии - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 36 человек, в том числе детей 34;

- Корь - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 68 человек, в том числе детей 20;

- Коронавирусная инфекция (COVID-19) – 33 очага с числом пострадавших 1037 человек, в том числе детей 82.

1. Очаги стафилококковой этиологии:

1.1 В г. Якутске в банкетном зале «Чороон» ИП Яковлев А.В. в период с 26 декабря по 30 декабря 2019 года зарегистрирован очаг пищевой токсикоинфекции,

вызванной *Staphylococcus aureus* с числом заболевших 14. Источником инфекции послужили 3 бактерионосителя из числа персонала банкетного зала Чороон. Вторичному загрязнению готовых блюд возбудителем стафилококка способствовали многочисленные нарушения санитарно-гигиенического и противоэпидемического режимов, не соблюдение правил личной и производственной гигиены. Причиной возникновения ПТИ явилось употребление инфицированных готовых блюд. По итогам административного расследования в отношении ИП Яковлева А.В. наложен штраф по ч.2. ст.14.43. КоАП РФ на сумму 40 000 рублей. Решением Якутского городского суда от 31.12.2019г. деятельность банкетного зала «Чорон» ИП Яковлев А.В. приостановлена на 90 суток.

1.2 В с. Чурапча Чурапчинского района в ГБОУ РС(Я) «Чурапчинская республиканская спортивная средняя школа-интернат Олимпийского резерва им. Д.П. Коркина» в период с 21 января 2020 года по 24 января 2020 года зарегистрирован очаг пищевой токсикоинфекции, вызванной *Staphylococcus aureus* с числом заболевших 24, в том числе детей до 17 лет – 21 (87,5%), связанный с употреблением рыбных консервов «Хозяин Балтики» Сайра тихоокеанская натуральная с добавлением масла, от 14.05.2018г. производитель ООО «Производственная компания «Пищевик», г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект 289, литер А. По результатам исследования рыбных консервов в ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологий» Роспотребнадзора п. Оболensk в 1 пробе из 5 обнаружены микроорганизмы (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus warneri*, *Staphylococcus pasteurii*, *Staphylococcus epidermidis*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus oleronius*, *Bacillus infantis*). По итогам административного расследования составлено 3 протокола на ИП об административном правонарушении, в том числе по ст.6.3. КоАП РФ, по ч. 1 ст. 14.4 КоАП РФ, по ст.14.45. Общая сумма наложенных штрафов составила 30 500 рублей. Решением районного суда в Мегино-Кангаласском районе деятельность ИП Худайназарова М.Н. приостановлена на 60 суток.

2. Очаг норовирусной этиологии:

2.1 В г. Якутске в ГБНОУ РС (Я) «Республиканский лицей-интернат» (далее – ГБНОУ РС(Я) «РЛИ») в период с 29 января по 03 февраля 2020 года зарегистрирован очаг норовирусной инфекции с числом заболевших 36 человек, в том числе детей до 17 лет – 34 (94,4%). Источником инфекции послужили 2 бактерионосителя из числа персонала пищеблока. Причиной послужило нарушение личной гигиены, санитарно-гигиенического, противоэпидемического и дезинфекционного режимов, технологии приготовления готовых блюд, в следствии чего произошла контаминация готовой продукции носителем норовирусной инфекции из числа персонала. По итогам административного расследования составлено 4 протокола об административном правонарушении, в том числе по ст.6.3. КоАП РФ на должностное лицо, по ст.6.7. КоАП РФ на должностное лицо – 2 протокола, по ст.14.43 ч.1 на должностное лицо. Общая сумма наложенных штрафов составила 16 500 рублей.

3. Очаг кори.

3.1 В период с декабря 2019 года по январь 2020 года зарегистрировано 68 случаев кори среди населения, в том числе 40 взрослых и 20 детей, подтверждены вирусологической лабораторией Новосибирского регионального центра по надзору за корью и краснухой (21 проба направлена в институт Габричевского для генотипирования).

Из общего числа заболевших имеют эпидемиологическую связь со спец организацией – 31 человек (из них по месту работы 19 человек, по месту проживания 7 человек, по домашним очагам 5). Имели место случаи внутрибольничного заражения:

в ГБУ РС (Я) «ЯРКБ» (9 случаев), ГБУ РС (Я) «ДИКБ» (8 случаев), ГАУ РС(Я) «РБ№1-НЦМ» (3 случая).

В 3 республиканских учреждениях где регистрировались случаи заноса и внутрибольничного распространения случаев кори в период неблагополучия был введен строгий санитарно-противоэпидемический режим: прекращен прием посетителей и родственников, консультативный прием, осуществление платных услуг, прием плановых больных, приостановлена работа клинических баз учебных медицинских заведений, проведен пересмотр профилактических прививок среди сотрудников, привито по эпидпоказаниям 379 человек. Согласно схеме перепрофилирования, был развернут коревой стационар.

В очагах инфекции по эпидпоказаниям, с максимальным расширением круга, взято под медицинское наблюдение 17 112 контактных лиц, из них привиты ранее 13 440 человек (78,5%), подлежало иммунизации 3504 человека, привито в очагах 2849 человек (81,3%), в т.ч. 160 детей и 2689 взрослых. Из них 2736 привиты в первые 72 часа (78%).

По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлено 6 протоколов по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении должностных лиц. Общая сумма наложенных штрафов 3000 рублей.

4. Очаги коронавирусной инфекции (COVID-19):

4.1 В г. Якутске в ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (далее ПАО «ЯТЭК») в период с 17 марта по 24 марта 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с числом заболевших 13 человек, в том числе детей до 17 лет – 2 (11,8%). Общее количество госпитализированных 13 человек. Форма клинического течения: легкая – 7,6%, средняя – 84,6%, тяжелая – 7,6%. Источником инфекции послужил больной человек, прибывший из Швейцарии. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического в адрес ПАО «ЯТЭК» выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.2 В Алданском районе с 12 апреля по 05 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди иностранных граждан (киргизская диаспора) с числом заболевших 43 человек, в том числе детей до 17 лет - 2. Общее количество госпитализированных 43 человека. Форма клинического течения: легкая–100%. Источником инфекции послужил больной человек (прибывший из г. Москва). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий.

4.3 В Ленском районе в вахтовом поселке ООО «Газпром добыча Ноябрьск» (на территории Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения) в период с 14 апреля по 24 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с числом заболевших 52 человека. Общее количество госпитализированных 52 человека. Форма клинического течения: легкая–69,2%, средняя –25%, тяжелая -5,7%. Источником инфекции послужили больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3. КоАП РФ в отношении юридического лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 200 000 рублей.

4.4 В г. Якутск в ГАУ РС(Я) «Якутская республиканская офтальмологическая клиническая больница» в период с 26 апреля по 08 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 72 человека, в том числе детей до 17 лет – 7 (9,7%). Общее количество госпитализированных 72 человека. Форма клинического течения: легкая–80,5%, средняя–19,4%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 100 000 рублей.

4.5 В Сунтарском районе в ООО «ВостокСибСпецМонтаж» в период с 19 апреля по 16 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) с числом заболевших 24 человека. Общее количество госпитализированных 24 человека. Форма клинического течения: легкая–100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Санитарно-эпидемиологическое расследование (далее СЭР) без результатов. Одновременно с СЭР проводилась внеплановая проверка, по итогам которой составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч.2. ст. 6.3. Общая сумма наложенных штрафов составила 200 000 рублей.

4.6 В г. Якутске в ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный Университет» в период с 04 мая по 15 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди студентов с числом заболевших 119 человек. Общее количество госпитализированных 118 человек. Форма клинического течения: легкая–95,7%, средняя–4,2%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 1 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица. Назначено наказание в виде предупреждения.

4.7 В г. Якутске в частном пансионате для престарелых «Доверие» в период с 02 мая по 29 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди постояльцев с числом заболевших 16 человек. Общее количество госпитализированных 16 человек. Форма клинического течения: легкая–25%, средняя–68,8%, тяжелая–6,25%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам внеплановой проверки составлено 3 протокола об административном правонарушении, в том числе по ч. 2 ст.6.3. КоАП в отношении юридического лица, по ст. 6.6 КоАП в отношении должностного лица, по с. 19.5.1 КоАП в отношении должностного лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 156 500 рублей.

4.8 В г. Якутске в ГБУ РС (Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» в период с 13 мая по 31 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 29 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек.

Форма клинического течения: легкая–55,1%, средняя–34,4%, тяжелая–10,1%. Источником инфекции послужил больной пациент (занос). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического в адрес ГБУ РС (Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер» выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.9 В г. Якутске в обсерваторе на базе ГБПОУ РС(Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж» в период с 16 мая по 25 мая 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди пациентов и медицинских работников с числом заболевших 28 человек. Общее количество госпитализированных 25 человек. Форма клинического течения: легкая–92,8%, средняя–7,1%. Источником инфекции послужил больной пациент (занос). Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического расследования составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 2 ст.6.3.

4.10 В Алданском районе в АО «Селигдар» в период с 07 мая по 06 июля 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 25 человек. Общее количество госпитализированных 25 человек. Форма клинического течения: бессимптомная-60%, легкая–40,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Проведена прокурорская проверка, по требованию прокуратуры о выделении специалиста, составлена справка.

4.11 В Ленском районе в ПАО «Сургутнефтегаз» в период с 14 мая по 10 июля 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 13 человек. Общее количество госпитализированных 9 человек. Форма клинического течения: легкая-84,6%, средняя–15,4%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено 2 протокола об административном правонарушении в отношении должностных лиц по ч. 1 ст. 6.3 КоАП. Общая сумма наложенных штрафов составила 1000 рублей.

4.12 В г. Якутске в Республиканском сборном пункте военного комиссариата РС (Я) (далее РСП) в период с 02 июня по 03 июля 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди военнослужащих и призывников с числом заболевших 29 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек. Форма клинического течения: бессимптомная-3,4%, легкая–96,6%. Источником инфекции послужили военнослужащие, прибывшие на РСП из Амурской области. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в военную прокуратуру.

4.13 В Алданском районе в ГБУ РС (Я) «Томмотский психоневрологический интернат» в период с 09 июля по 24 июля 2020 года зарегистрирован очаг

коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 55 человек. Общее количество госпитализированных 29 человек. Форма клинического течения: легкая–23,6%, средняя-69,0%, тяжелая-7,3% Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

4.14 В г. Якутске в ГБУ РС (Я) «Капитоновский дом интернат для престарелых и инвалидов им. В.И. Кононова» в период с 30 июля по 27 августа 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 46 человек. Общее количество госпитализированных 46 человек. Форма клинического течения: бессимптомное-4,3%, легкая - 43,5%, средняя-50,0%, тяжелая-2,2%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.15 В г. Якутск в АУ РС (Я) «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов им. В.П. Решетникова» в период с 03 августа по 27 августа 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 119 человек. Общее количество госпитализированных 108 человек. Форма клинического течения: бессимптомное-5,9%, легкая-27,7%, средняя-58,8%, тяжелая-7,6%. Источником инфекции послужил больной постоялец. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.16 В Хангаласском районе в ГБУ РС (Я) «Мохсоголлохский психоневрологический интернат» в период с 09 августа по 24 августа 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 107 человек. Общее количество госпитализированных 56 человек. Форма клинического течения: бессимптомное-8,4%, легкая - 74,8%, средняя-14,0%, тяжелая-2,8%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

4.17 В Усть-Алданском районе в МБОУ «Легойская СОШ с УИОП» в период с 18 сентября по 27 сентября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 29 человек. Из них детей до 17 лет 22 человека. Общее количество госпитализированных 22 человека. Форма клинического течения: бессимптомное-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236 УК РФ.

4.18 В Хангаласском районе в МБНОУ «Октемский НОЦ» в период с 05 октября по 19 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди учащихся с числом заболевших 13 человек. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено 2 протокола, в том числе по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ, по ч.2 ст. 6.3 в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов составила 50 500 рублей.

4.19 В Нерюнгринском районе в ГБУ РС(Я) «Чульманский дом-интернат для престарелых и инвалидов» в период с 08 октября по 22 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди получателей социальных услуг (проживающих) с числом заболевших 19 человек. Общее количество госпитализированных 2 человека. Форма клинического течения: средняя-36,8% легкая-63,2%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен 1 протокол, в том числе по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов составила 25 000 рублей.

4.20 В г. Якутске в Управлении судебного департамента в Республике Саха (Якутия) в период с 07 октября по 13 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 4 человека. Госпитализирован 1 человек. Форма клинического течения: средняя-25% легкая-75%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.21 В Мегино-Кангаласском районе в ГБПОУ РС(Я) «Транспортный техникум» в период с 15 октября по 29 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 8 человек. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ.

4.22 В Алданском районе в Алданском отделении Томмотского психоневрологического интерната в период с 14 октября по 28 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди получателей социальных услуг (проживающих) с числом заболевших 8 человек. Общее количество госпитализированных 8 человек. Форма клинического течения: средняя-100,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Проведена прокурорская проверка, по требованию прокуратуры о выделении специалиста, составлена справка.

4.23 В г. Якутске в АУ «Государственный театр оперы и балета РС(Я) им. Д.К. Сивцева - Суорун Омоллоон» в период с 15 октября по 29 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 8 человек. Госпитализирован 1 человек. Форма клинического течения: легкая-87,5%, средняя-12,5%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.24 В Верхневиллюйском районе в МБУ ДО «ДЮСШ» в период с 15 октября по 29 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 8 человек. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов 500 рублей.

4.25 В Томпонском районе в МБОУ «Крест- Хальджайская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Охлопкова» в период с 05 октября по 14 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и учащихся с числом заболевших 6 человек. Из них количество детей до 17 лет - 4. Госпитализированы 2 человека. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.26 В Верхневиллюйском районе в ГБОУ РС (Я) «ВВРЛИ им. М.А. Алексеева» в период с 15 октября по 29 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди воспитанников с числом заболевших 3 человека. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлено протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ. Общая сумма наложенных штрафов 500 рублей.

4.27 В г. Якутске в УФПС Республики Саха (Якутия) в период с 18 октября по 01 ноября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 5 человек. Госпитализирован 1 человек. Форма клинического течения: легкая-80,0%, средняя-20,0%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.28 В Алданском районе в МБОУ «СОШ с углубленным изучением отдельных предметов г. Алдан» в период с 12 октября по 27 октября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников и

учащихся с числом заболевших 11 человек. Из них количество детей до 17 лет - 9. Госпитализированы 2 человека. Форма клинического течения: средняя -18,2%, легкая-81,8%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам санитарно-эпидемиологического выдано предписание о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.29 В Нерюнгринском районе в ГБУ РС (Я) «РДДИ» в период с 23 октября по 06 ноября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников с числом заболевших 6 человек. Форма клинического течения: легкая-100%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ДЛ.

4.30 В Нюрбинском районе в ГБУ РС (Я) ««Нюрбинский межлулусный дом-интернат для престарелых и инвалидов имени В.А. Петровой»» в период с 24 октября по 09 ноября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих с числом заболевших 6 человек. Форма клинического течения: средняя -33,3% легкая-66,6%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Акт направлен в СК для рассмотрения вопроса о возбуждении уголовного дела по ст. 236

4.31 В Олекминском районе в ГБУ РС(Я) «Олекминский психоневрологический интернат» в период с 06 ноября по 22 ноября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и работников с числом заболевших 34 человека. Форма клинического течения: легкая -82%, средняя-18%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.1 ст. 6.3 КоАП. Общая сумма наложенных штрафов 10 000 рублей.

4.32 В Мегино-Кангаласском районе в МБОУ «Майинский лицей им. И.Г. Тимофеева» в период с 09 декабря по 12 декабря 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих в интернате детей с числом заболевших 20 человек. Форма клинического течения: бессимптомное-50%, легкая-50%. Источником инфекции послужил больной человек. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. Материалы по итогам СЭР направлены в республиканскую прокуратуру.

4.33 В г. Якутск в АУ РС (Я) «Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов им. В.П. Решетникова» в период с 06 ноября по 15 ноября 2020 года зарегистрирован очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих и персонала с числом заболевших 59 человек. Общее количество госпитализированных 51 человек. Форма клинического течения: бессимптомное-11,9%, легкая-72,9%, средняя-13,6%, тяжелая-1,7%. Источником инфекции послужил больной сотрудник. Путь передачи – воздушно-капельный. Причиной послужила поздняя

клиническая диагностика, нарушение санитарно-гигиенического режима и несвоевременное проведение противоэпидемических мероприятий. По итогам СЭР составлен протокол по ч.2 ст. 6.3 КоАП в отношении ЮЛ.

Природно – очаговые и зооантропонозные инфекции

Эпидемиологическая и эпизоотологическая ситуация по природно – очаговым и зооантропонозным инфекциям в республике остается напряженной и сложной. На территории Республики Саха (Якутия) по данным ретроспективного эпизоотолога – эпидемиологического анализа циркулируют возбудители 14 нозологических форм инфекционных заболеваний, в том числе туляремии, лептоспироза, листериоза, псевдотуберкулеза, иерсинеоза, ГЛПС. В 2020 году не регистрировалась заболеваемость людей бешенством, холерой, чумой, геморрагическими лихорадками, сибирской язвой, лептоспирозом и другими особо опасными инфекциями.

Бешенство

За последние годы в республике сохраняется активизация природных очагов бешенства и до сих пор эпизоотологическая ситуация по бешенству остается напряженной. В последние годы идет активизация вируса бешенства среди дикой фауны с вовлечением в эпизоотию домашних животных: северных оленей в Анабарском, Усть-Янском, Нижнеколымском улусах (2000-2006, 2011, 2018 годы), лошадей в Горном (2002-2007 годы.), собак в Среднеколымском, Усть-Янском районах и г. Якутске (2009, 2011 годы). В 2019 году зарегистрирован 1 случай бешенства у песца в Анабарском районе, в 2020 году зарегистрирован 1 случай бешенства у собаки в г. Якутске (таблица №). Заболеваемость людей бешенством не зарегистрировано.

Таблица №188

Бешенство среди дикой фауны за 2016-2020 годы

годы	количество случаев	количество районы
2016	3	1
2017	0	0
2018	15	5
2019	1	1
2020	1	1

Таблица №189

Структура животных с бешенством за 2016-2020 годы

Виды животных	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	Удельный вес больных животных
Песец	-	-	2	1	-	15,0
Волк	3	-	2	-	-	25,0
Домашние олени	-	-	11	-	-	55,0
Собака	-	-	-	-	1	5,0
Всего	3	-	15	1	1	100,0

За последние 5 лет бешенство выявлено в 55,0% случаев у домашних оленей, волков – 25,0%, песцов – 15,0% и собак – 5,0% (таблица № 189) и (рисунок № 60).

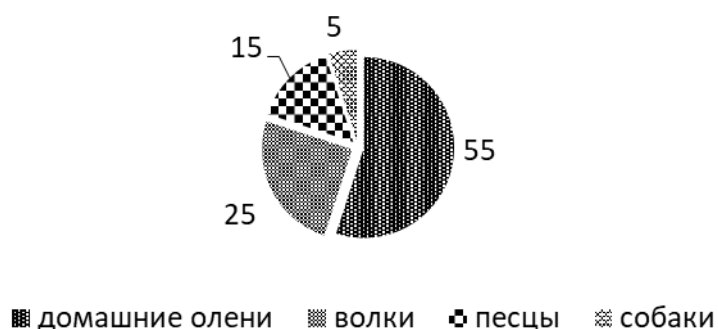


Рис. № 60 Удельный вес животных с бешенством

В случае регистрации бешенства животных в районах и г. Якутске издаются Указы Главы Республики Саха (Якутия) об открытии неблагополучных пунктов, проводятся заседания СПК районов и городов, принимаются Комплексные планы ликвидации очага бешенства среди животных, проводится вакцинация населения из групп риска и домашних животных, информационно – разъяснительная работа среди населения через местные средства массовой информации.

На протяжении последних лет существенно не уменьшается количество лиц, обращающихся за медицинской помощью по поводу укусов и других различных повреждений, полученных от животных, так в сравнении с 2019 годом в отчетном году отмечается снижение количества укусов животными на 9,9%.

Таблица №190

Количество укусов среди населения за 2016-2020 годы

годы	всего укусов	показатель на 100 т.н.
2016	2317	241,8
2017	2266	235,7
2018	2345	243,4
2019	2032	210,4
2020	1839	189,7

Укусы регистрируются по всей территории республики. При этом наибольшее количество укусов регистрируется в 9 территориях, в которых показатель на 100 тысяч населения превышает среднереспубликанский (таблица № 191).

Таблица №191

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем регистрации укусов животными

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя, %
	Республика Саха (Якутия)	189,7	

1.	Жиганский	796,1	419,7
2.	Нижнеколымский	350,9	184,9
3.	Ленский	315,7	166,4
4.	г. Якутск	294,4	155,2
5.	Намский	282,3	148,8
6.	Оленекский	262,1	138,2
7.	Момский	251,6	132,6
8.	Нерюнгринский	211,8	111,6
9.	Анабарский	193,1	101,8

В структуре обратившихся по поводу укусов животных ежегодно от 30% до 37% представляют дети до 14 лет (рисунок № 61)

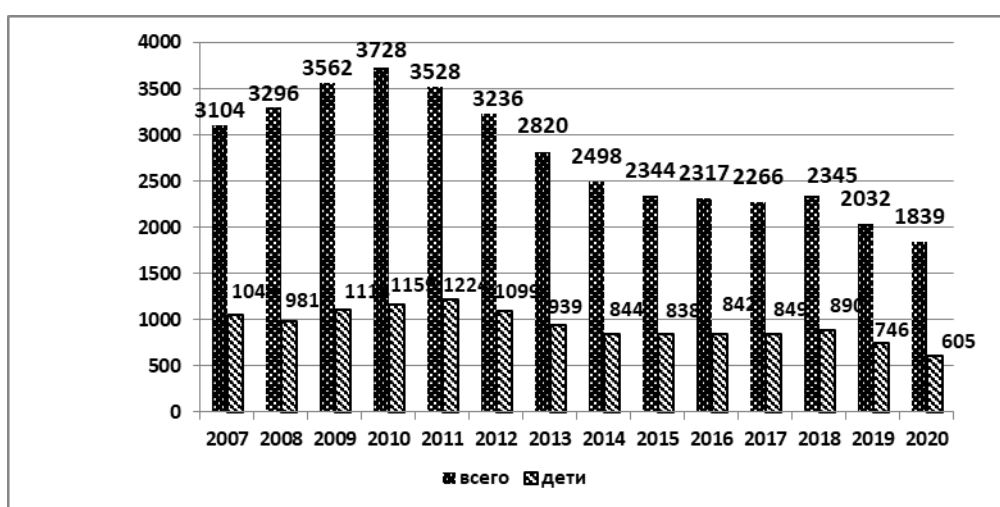


Рис. № 61 Количество лиц, обратившихся с укусами

При этом наибольшее количество укусов животными детей до 14 лет регистрируется в 13 территориях, в которых показатель на 100 тысяч населения превышает среднереспубликанский (таблица № 192).

Таблица №192

Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем регистрации укусов животными детей до 14 лет

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя, %
1.	Республика Саха (Якутия)	268,5	
2.	Жиганский	1459,9	543,7
3.	Нижнеколымский	823,4	306,7
4.	Ленский	466,5	173,7
5.	Аллаиховский	439,2	163,6
6.	г. Якутск	417,9	155,6
7.	Анабарский	382,0	142,3

8.	Оймяконский	379,5	141,3
9.	Оленекский	378,5	140,9
10.	Намский	368,6	137,3
11.	Среднеколымский	336,5	125,3
12.	Момский	324,4	120,8
13.	Мирнинский	318,4	118,6

Все укушенные считаются потенциально подвергшимися риску заражения вирусом бешенства. Антирабическая помощь населению в городе Якутске оказывается в антирабическом кабинете травматологического пункта Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутская городская больница № 5» и в приемно-диагностическом отделении Педиатрического центра Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Республиканская больница № 1 - Национальный центр медицины». В районах - в отделениях скорой неотложной медицинской помощи и в травматологических кабинетах поликлиник.

Ежегодно антирабическое лечение получают от 40 до 60 % из числа обратившихся, так в 2016 году – 1514 (65,3%) обратившихся, в 2017 году - 1484 (65,5%) обратившихся, в 2018 году 1269 (54,1%) обратившихся, в 2019 году - 1173 (57,7%) обратившихся, в 2020 году 1035 обратившихся получили назначение антирабического курса лечения, при этом в 2016 году – 230 (15,2%), в 2017 году - 123 (8,3%) человек, в 2018 году 221 (17,4%), в 2019 году 410 человек (34,5%), в 2020 году 264 человек (25,5%) самовольно прекратили лечение, отказались от получения лечения в 2016 году – 217 (14,3%), в 2017 году - 108 (7,3%) человек, в 2018 году – 131 (10,3%) человек, в 2019 году - 70 (5,9%), в 2020 году – 65 (6,3%) человек. У получивших антирабическое лечение осложнений не было (таблица № 193).

Таблица №193

Качество оказания антирабической помощи населению за 2016-2020 годы

годы	назначено	% от обратившихся	отказались от лечения	% от назначенных	самовольно прекратили лечение	% от назначенных
2016	1514	65,3	230	15,2	217	14,3
2017	1484	65,5	123	8,3	108	7,3
2018	1269	54,1	131	10,3	221	17,4
2019	1173	57,7	70	5,9	410	34,9
2020	1035	56,3	65	6,3	264	25,5

В 2020 году количество лиц, которым назначено антирабическое лечение, снизилось на 11,76% в сравнении с 2019 годом. В сравнении с 2019 годом количество лиц, самовольно прекративших лечение, уменьшилось на 35,6%. Основной причиной наличия лиц, отказавшихся и прервавших лечение является неудовлетворительная организация информационно – разъяснительной работы среди населения об опасности и тяжелых последствиях в случае несвоевременного обращения по поводу укусов животными за медицинской помощью.

Ежегодно до 60 % случаев травмы наносятся домашними животными, 38,5 % - безнадзорными животными (собаки, кошки) и до 2,7 % - дикими животными, в том числе грызунами (крысы) (ежегодно от 10 до 63 случаев).

Во исполнение законодательных актов местными жилищно – коммунальными хозяйствами совместно с ветеринарной службой проводится определенная работа по учету, регистрации, вакцинации собак и кошек. По данным Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия) ежегодно по республике против бешенства вакцинируется от 59 до 60 тысяч животных, что составляет от восприимчивого поголовья 95%. В 2020 году вакцинировано 15052 оленя, 2361 пушных зверей, 49589 собак, 18372 кошки (таблица № 194).

Таблица №194

Учет, регистрация, вакцинация животных за 2016-2020 годы

годы	зарегистрировано		Вакцинировано			
	собак	кошек	собак	кошек	оленей	пушных зверей
2016	52060	20756	50139	18036	13203	1557
2017	46427	16379	48608	17187	16365	1646
2018	51600	19464	49625	18681	23385	1147
2019	47557	18380	49019	17965	24816	2022
2020	49209	18433	49589	18372	15052	2361

В целях улучшения санитарного состояния, ликвидации несанкционированных свалок и уничтожения бродячих животных на территории населенных пунктов республики ежегодно в весеннее время по распоряжению Правительства Республики Саха (Якутия) проводится санитарный двухмесячник. В ходе проведения данного двухмесячника и при установлении бешенства среди диких животных Департаментом ветеринарии республики совместно с организациями жилищно – коммунального хозяйства, органами охраны природы и охотничьего хозяйства принимаются меры по отстрелу бродячих собак, кошек, снижению численности диких животных независимо от сроков охоты.

По данным Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия) по республике в 8 районах занимаются разведением пушного звероводства. Против бешенства в 2020 году вакцинировано 2361 голова пушных зверей в хозяйствах этих районов (таблица № 195).

Таблица №195

Вакцинация пушных зверей против бешенства в 2020 году

№	районы	поголовье на 01.01.2020	песцы	лисицы	норка	соболь	вакцинировано против бешенства
1.	Абыйский	2	2	-	-	-	2
2.	Булунский	85	82	3	-	-	44
3.	Горный	266	-	250	-	16	500
4.	Жиганский	52	50	2	-	-	-
5.	Кобяйский	80	-	80	-	-	200
6.	Нерюнгринский	410	-	400	-	10	615
7.	Усть-Алданский	19	19	-	8	-	-
8.	Хангаласский	1760	-	1500	-	260	1000

Ежегодно плановой вакцинацией и ревакцинацией охватывается население из профессиональной группы риска: это лица, выполняющие работы по отлову и содержанию безнадзорных животных, ветеринары, охотники, лесники, работники боен, таксидермисты и лица, работающие в лабораториях с «уличным» вирусом бешенства (таблица № 196). В республике антирабическая вакцина и антирабический иммуноглобулин приобретаются за счет мероприятий «Вакцинопрофилактика» подпрограммы «Обеспечение социально-значимых расходов в сфере здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения РС (Я) на 2018 – 2022 годы». Ежегодно закупается в среднем до 5000 доз антирабической вакцины и 100 мл антирабического иммуноглобулина. В 2020 году по данной программе с учетом остатков вакцин с 2019 года приобретено 4000 доз антирабической вакцины.

Таблица №196

**Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения
против бешенства за 2016-2020 годы**

годы	вакцинация			ревакцинация		
	план	выполнено	% выполнения	план	выполнено	% выполнения
2016	2087	2179	104,4	183	282	154,1
2017	1897	2039	107,5	142	283	199,3
2018	1851	2409	130,1	200	212	106,0
2019	1800	1589	88,3	208	244	117,3
2020	1500	1933	128,9	200	195	97,5

Вопросы, связанные с правилами содержания животных, мерами личной и общественной профилактики бешенства, а также последствий в случае несвоевременного обращения за медицинской помощью при укусах животными освещаются в средствах массовой информации. За 2020 год специалистами Управления и медицинскими работниками организовано и проведено бесед 17065, лекций – 12, статей в местные газеты - 5, выпущено санбюллетеней 55, роздано памяток 143, буклетов 136, проведено 7 семинаров.

Туляремия

Территория 19 районов Республики Саха (Якутия) (Таттинский, Амгинский, Вилюйский, Верхневиллюйский, Жиганский, Кобяйский, Мегино-Кангаласский, Намский, Нюрбинский, Олекминский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский, Хангаласский, Горный, Томпонский, Ленский, Якутск с пригородами) является неблагополучной по туляремии, где регистрируется циркуляция возбудителя туляремии в природе (грызуны, кровососущие насекомые, вода открытых водоемов). Последний случай заболевания туляремией зарегистрирован в марте 2001 года в г. Якутске.

При наблюдении за туляремийной инфекцией из стационарных точек в 2020 году проведены исследования 192 пробы от мелких млекопитающих, 16 проб членистоногих, 50 проб воды открытых водоемов и 4 пробы погадок грызунов. Культуры и антигены возбудителя туляремии не выделены. Серологически

обследованы 369 человек с целью определения напряженности иммунитета, из которых 95,4% серопозитивны (таблица № 197).

Таблица №197

Количество проб и методы исследования на туляремию за 2016-2020 годы

годы	Бактериология, биопроба				Серология				ПЦР	
	окружающая среда		люди		окружающая среда		люди		всего	полож.
2016	327	-	-	-	327	-	570	543	-	-
2017	330	-	-	-	330	-	508	432	-	-
2018	-	-	-	-	420	-	507	454	-	-
2019	-	-	-	-	586	-	521	480	-	-
2020	-	-	-	-	262	-	369	352	-	-

Количество серологических исследований с объектов окружающей среды уменьшилось в 2,2 раза в сравнении с 2019 годом.

Иммунизация населения против туляремии проводится согласно плану. В 2020 году выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против туляремии составляет 67,1% и 63,8% соответственно (таблица № 198).

Таблица №198

Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против туляремии за 2016-2020 годы

годы	вакцинация			ревакцинация		
	план	выполнено	% выполнения	план	выполнено	% выполнения
2016	6194	5663	91,4	9858	9907	100,5
2017	4778	5531	115,76	8648	9723	112,43
2018	5079	5436	107,0	8668	8298	95,7
2019	5153	5048	98,0	7632	7387	96,8
2020	5641	3786	67,1	8589	5477	63,8

В 2020 году план вакцинации не выполнен в следующих районах: в Горном – 28,3%, Кобяйском – 43,0%, Мегино-Кангаласском – 55,0%, Олекминском – 45,0%, Хангаласском – 49,7%, Усть – Майском – 43,5%, Чурапчинском – 3,6%; план ревакцинации не выполнен в Амгинском – 32,8%, Горном – 22,9%, Кобяйском – 24,1%, Нюрбинском – 11,9%, Олекминском – 32,8%, Усть – Алданском – 58,0% и Чурапчинском – 2,2%.

Иерсиниозы

В 2020 году в республике зарегистрированы 1 случай острой кишечной инфекции, вызванной иерсиниями, в г. Якутске, заболеваемость псевдотуберкулезом не зарегистрирована. Показатель заболеваемости кишечным иерсиниозом по республике

составил по 0,1 на 100 тысяч населения. В 2019 году в республике зарегистрированы по 3 случая острых кишечных инфекций, вызванных иерсиниями, в Амгинском (1) и Ленском (2) районах и 1 случай псевдотуберкулеза в г. Якутске. Показатели заболеваемости кишечным иерсиниозом и псевдотуберкулезом по республике составили по 0,21 соответственно. В 2018 году регистрировались 2 случая острых кишечных инфекций, вызванных иерсиниями, и псевдотуберкулеза в г. Якутске.

При наблюдении за иерсинеозной инфекцией и псевдотуберкулезом в 2020 году проведено исследование 2215 смывов из объектов окружающей среды, 757 проб от мелких млекопитающих, 32 пробы кровососущих членистоногих, 100 проб воды из открытых водоемов, 83 пробы почвы, 4 других пробы. Бактериологическим методом исследовано 2777 проб, методом ПЦР 434 пробы. На кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез обследовано 59 проб от 39 человек, в том числе бактериологическим методом – 17 проб, серологическим методом – 39 проб сывороток от людей и 3 пробы ПЦР методом. В сравнении с 2019 годом количество бактериологических исследований проб из окружающей среды уменьшилось в 2,1 раз, серологических исследований от людей уменьшилось в 2,5 раза и ПЦР исследования остались на уровне 2019 года (таблица № 199).

Таблица №199

Количество проб и методы исследования на кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез за 2016-2020 годы

годы	Бактериология, биопроба				Серология				ПЦР	
	внешняя среда		люди		внешняя среда		люди		всего	полож.
2015	5562	15	63	-	-	-	66	9	320	64
2016	5305	1	28	-	-	-	34	0	390	104
2017	5256	10	-	-	-	-	35	4	324	89
2018	6118	9	68	-	-	-	42	9	441	104
2019	5840	12	52	-	-	-	100	6	434	135
2020	2777	-	17	-	-	-	39	3	434	110

В структуре исследований 68,2% занимают смывы, в 2019 году – 79,5% (рисунок № 62).

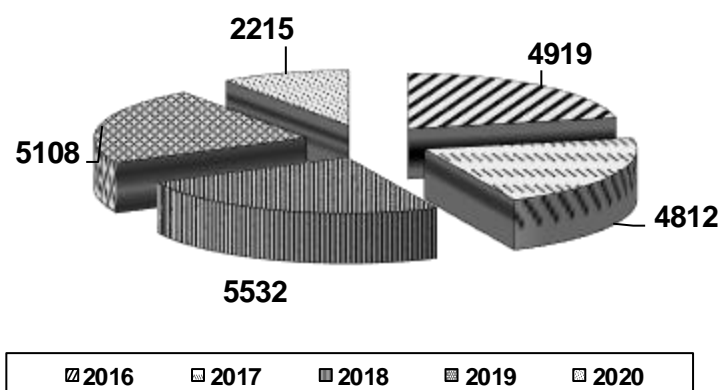


Рис. № 62 Количество смывов из объектов внешней среды на иерсиниозы за 2016-2020 годы

Клещевой энцефалит

Республика не эндемична по клещевому энцефалиту. В 2010-2012, 2014, 2018 и 2019 годах заболеваемость клещевым вирусным энцефалитом и клещевым боррелиозом не зарегистрирована, в 2013 году зарегистрирован 1 случай завозного из Хабаровского края клещевого боррелиоза в Мирнинском районе у ребенка 6 лет, в 2015 году – 1 случай завозного из г. Волгограда клещевого боррелиоза в Нерюнгринском районе у взрослого, в 2016 году – 2 случая клещевого боррелиоза в Алданском районе, в 2017 году – 1 случай клещевого боррелиоза в Чурапчинском районе, в 2020 году - 3 случая клещевого боррелиоза, в том числе 2 случая в Нерюнгринском районе и 1 случай в Вилюйском районе.

В весенне – летний сезон 2020 года в республике зарегистрировано 303 случая нападения таежных клещей на людей (таблица № 200).

Таблица №200

Количество укусов клещами за 2016-2020 годы

Годы	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
Количество укусов клещами	360	340	254	221	303

По поводу всех случаев нападения клещей пострадавшие осмотрены медицинскими работниками и поставлены на учет. В 2020 году из 303 обратившихся 159 укушенным проведена серопротекция (52,5%), в том числе у 33 детей, на территории летних оздоровительных учреждений не было зарегистрировано укусов клещей.

В лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» всего методом ИФА за все годы наблюдений в последние 7 лет выявлены клещи, инфицированные вирусом клещевого энцефалита: в 2014 году из 183 исследованных клещей, снятых с людей, в 19 случаях получен положительный результат, что составляет 10,4% и в 3 раза больше чем в 2013 году (6/5,7%). В 2015г. из 215 исследованных клещей, снятых с людей, в 8 случаях получен положительный результат, что составляет 3,7% и в 2,4 раза меньше чем в 2014 году. В 2016г. из 268 исследованных клещей, снятых с людей и окружающей среды, в 30 случаях получен положительный результат, что составляет 11,2% и в 3,75 раз больше чем в 2015 году. В 2017 году из 271 исследованного клеща, снятых с людей и окружающей среды, в 7 случаях получен положительный результат, из них 2 положительных результата от клещей снятых с домашних животных, что составляет 2,6% и в 4,3 раза меньше, чем в 2016 году. В 2018 году исследовано 199 клещей, снятых с людей и окружающей среды, результаты все отрицательные. В 2019 году методами ПЦР и ИФА исследовано 205 клещей, в том числе 194 клеща, снятых с людей, и 11 клещей с объектов внешней среды. По результатам исследований выявлено 22 клеща, положительных на клещевой вирусный энцефалит (г. Якутск – 6, Хангаласский – 4, Ленский, Таттинский – по 2, Алданский, Нерюнгринский, Вилюйский, Намский, Кобяйский, Усть-Алданский, Чурапчинский и Усть-Майский - по 1). В 2020 году методами ПЦР и ИФА исследовано 236 клещей, в том числе 235 клещей, снятых с укушенных людей, из них 4 клеща положительные на клещевой энцефалит из Ленского (1), Олекминского (2) районов и г. Якутска (1)

За эти 7 лет инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в 17 районах (Алданский, Амгинский, Вилюйский, Кобяйский, Намский, Нюрбинский,

Нерюнгринский, Сунтарский, Ленский, Чурапчинский, Олекминский, Мирнинский, Мегино – Кангаласский, Хангаласский, Усть-Алданский, Таттинский, Усть-Майский) и в г. Якутске.

Кроме того в 2017 году методом ПЦР исследования было выявлено 6 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза (г. Якутск - 2, Намский, Амгинский, Алданский и Нерюнгринский районы по 1 случаю) и 1 клещ дал положительный результат на гранулоцитарный анаплазмоз человека (Чурапчинский район), в 2018 году – 5 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза с Алданского района и 2 клеща положительны на гранулоцитарный анаплазмоз человека с Алданского и Олекминского районов, в 2019 году - 9 клещей положительны на клещевой боррелиоз (Алданский, Ленский – по 2, Олекминский, Хангаласский, Усть – Алданский, Нерюнгринский – по 1 и завозной с Приморского края – 1), 4 клеща положительны на гранулоцитарный анаплазмоз человека (Нерюнгринский – 2, Амгинский и г. Якутск – по 1) и 1 клещ на моноцитарный эрлихиоз человека из г. Якутска.

По данным мониторинга ареал распространения иксодовых клещей расширился. В 2015 – 2016 годах укусы клещей зарегистрированы в 18 территориях республики, в 2013 и 2012 годах – в 14 территориях республики, в 2017 году – в 19 районах и г. Якутске, в 2018 году – в 14 районах и г. Якутске, в 2019 году – в 17 районах и г. Якутске, в 2020 году - в 14 районах и г. Якутске. За последние три года наиболее частые случаи нападения таежного клеща фиксируются в Нерюнгринском, Алданском, Ленском, Олекминском, Хангаласском районах и г. Якутске и его пригородах (от 8 до 102 в сезон). Ежегодно также нападения таежного клеща регистрируются Таттинском, Сунтарском, Мегино – Кангаласском, Амгинском, Чурапчинском и Усть – Майском районах в среднем в сезон от 1 до 15 случаев. Эпизодические и спорадические (по 1 – 4 случая) отмечены в Горном, Вилюйском, Кобяйском, Нюрбинском, Намском, Мирнинском, Томпонском, Усть – Алданском, районах (таблица № 201).

Таблица № 201

Территории, где зарегистрированы укусы клещей за 2016-2020 годы

№	Наименование района	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
	Республика Саха (Якутия)	360	340	254	221	303
1.	Алданский	102	75	72	34	92
2.	Таттинский	5	5	-	1	1
3.	Амгинский	9	19	6	3	4
4.	Верхневилуйский	-	-	-	-	5
5.	Вилюйский	1	1	-	-	1
6.	Верхоянский	1	-	-	-	-
7.	Горный	2	1	1	-	-
8.	Кобяйский	-	1	-	1	-
9.	Нюрбинский	5	5	1	3	5
10.	Намский	1	3	-	1	-
11.	Ленский	35	79	77	73	79
12.	Мирнинский	9	1	1	5	2
13.	Мегино-Кангаласский	1	9	3	4	-
14.	Нерюнгринский	64	26	25	26	31
15.	Олекминский	45	26	35	11	45

Продолжение таблицы № 201

16.	Хангаласский	6	14	6	12	6
17.	Сунтарский	28	12	8	11	7
18.	Томпонский	-	3	-	3	-
19.	Усть - Алданский	-	4	1	3	-
20.	Усть – Майский	3	8	2	4	2
21.	Чурапчинский	10	15	1	5	1
22.	г. Якутск	33	33	15	21	22

Наибольшая активность клещей приходится на первую половину лета. Большинство случаев контакта с клещами связано с посещением лесной зоны с целью отдыха. В г. Якутске отмечаются несколько точек, где ежегодно фиксируются случаи нападения клещей на людей: дачные районы «Сергелях», «Хатынг – Юрях», места отдыха по Покровскому тракту в районе лагеря «Строитель», дачные участки по Вилуйскому тракту.

Вакцина и иммуноглобулин приобретаются за счет мероприятий «Вакцинопрофилактика» подпрограммы «Обеспечение социально-значимых расходов в сфере здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения РС (Я) на 2018 – 2022 годы». Ежегодно с учетом остатков вакцин предыдущего года и вакцин, приобретаемых предприятиями, закупается в среднем до 5000 доз вакцины и 100 мл иммуноглобулина. В 2020 году с учетом остатков вакцины с 2019 года приобретено 4800 доз вакцины против клещевого энцефалита. Иммунизацией охватываются лица, работающие вахтовым методом, студенты, выезжающие на производственные практики, работники авиалесоохраны и др. План вакцинации и ревакцинации населения из групп риска против клещевого энцефалита выполнен на 33,7% и 63,9% соответственно (таблица № 202).

Таблица №202

**Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения
против клещевого энцефалита за 2016-2020 годы**

годы	вакцинация			ревакцинация		
	план	выполнено	% выполнения	план	выполнено	% выполнения
2016	1524	3086	202,5	1852	1821	98,3
2017	1195	3846	321,8	1378	1926	139,8
2018	2110	5076	240,6	1900	2727	143,5
2019	3500	4972	142,1	2300	3244	141,0
2020	4000	1347	33,7	3200	2044	63,9

По данным официальной отчетной формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности» в 2020 году акарицидная обработка проведена на территориях летних оздоровительных учреждений, парков, летних площадок для проведения культурно – массовых мероприятий на площади 30,7 га, в том числе 9,08 га на территории летних оздоровительных учреждений, что недостаточно и в 3 раза ниже, чем в 2019 году. В сезон 2020 года, зоолого-энтомологической группой ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС (Я)» было отработано 20 флаго-километров в 7 биотопах (Мегино-Кангаласский район - 8 ф/км на 3 биотопах, Хангаласский район - 6 ф/км на 2 биотопах,

Амгинский район - 6 ф/км на 2 биотопах). Сборы проводились маршрутным методом на флаг результаты обследования – отрицательные, клещей не выявлено.

В целях освещения вопросов профилактики клещевого вирусного энцефалита, необходимости и целях иммунизации против клещевого вирусного энцефалита среди населения выпущено статей в местные газеты – 69, распространено 6050 памяток по профилактике клещевого вирусного энцефалита, выступлений по местному ТВ – 11, радио – 35.

Бруцеллез

Животноводческие хозяйства республики с 1995 года оздоровлены от бруцеллеза крупного рогатого скота. В 2015-2020 годах заболеваемость людей острым и хроническим бруцеллезом не зарегистрировано. В 2014 году зарегистрированы 3 случая впервые выявленного бруцеллеза, в том числе 2 случая в г. Якутске и 1 случай в Момском районе, показатель заболеваемости составил 0,31, 0,65 и 22,9 соответственно (таблица № 203). В г. Якутске 1 случай завозной из Республики Казахстан.

Таблица №203

Динамика заболеваемости людей впервые выявленным хроническим бруцеллезом за 2014-2020 годы

Годы	Число заболевших	Возрастные группы				
		0-14 лет	15-19 лет	20-39лет	40-59 лет	60 лет и старше
2014	3	-	-	-	2	1
2015	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-

Взаимодействие Управления по профилактике бруцеллеза с другими заинтересованными министерствами и ведомствами осуществляется в рамках реализации «Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации бруцеллеза в Республике Саха (Якутия) на 2017-2021 годы», который утвержден на заседании Противозoonотической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия) от 09.06.2017 года.

Республика неблагополучна по бруцеллезу северных оленей. Неблагополучие по бруцеллезу северных оленей в основном зарегистрировано в 1967, 1982, 2007, 2008 годах. По данным Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия) по состоянию на 01.01.2021 года имеется 21 неблагополучный пункт в 4 районах с общим количеством поголовья оленей 24531 голова: Анабарский – 1, Эвено–Бытантайский - 6, Нижнеколымский – 4 и Момский – 9.

Всего в 2020 году на бруцеллез оленей исследовано 95201 голова северных оленей, что составляет 57,7% от их общего поголовья, из них положительно реагировали 24 головы или 0,03 %исследованного поголовья северных оленей.

Ежегодно проводятся серологические исследования людей с диагностической и профилактической целью. С диагностической целью в основном исследуются хронические больные, с профилактической целью – население из групп риска.

Одним из главных направлений профилактических мероприятий является вакцинация животных против бруцеллеза, которая ежегодно проводится планоно (таблица № 203).

Таблица №203

Данные о вакцинации животных против бруцеллеза за 2018-2020 годы

	2018г.			2019г.			2020г.		
	общее поголовье	привито	% привитых	общее поголовье	привито	% привитых	общее поголовье	привито	% привитых
всего	325114	29344	9,0	324502	30761	9,5	339687	28807	8,5
КРС	177903	6164	3,4	174427	9698	5,6	174753	10110	5,8
олени	147211	23180	15,7	150075	21063	14,03	164934	18697	11,3

Сибирская язва

В 2012-2020 годах оживления очагов сибирской язвы не наблюдалось. В реестре Республики Саха (Якутия) зарегистрировано 285 мест сибиреязвенных захоронений животных в 26 муниципальных территориях республики. Точные географические координаты известны только у 62 захоронений в 16 районах Республики Саха (Якутия), подлежащих оформлению в собственность и проведению кадастровых работ. Ветеринарно – санитарным требованиям соответствуют всего 51 захоронение. В границах водоохранных зон водных объектов находится 28 скотомогильников, организованных в 1938, 1957, 1969, 1970, 1988, 1993 годах. Последний случай вспышки сибирской язвы зарегистрирован в 1993 году в Мирнинском районе. Эпизоотологическое благополучие поддерживается за счет вакцинации домашних животных в оптимальные сроки (таблица № 204).

Таблица №204

Вакцинация домашних животных за 2016-2020 годы

годы	КРС	лошади	олени	свиньи
2016	178135	127505	115471	11697
2017	213038	96517	102693	11451
2018	237722	162804	111342	13205
2019	227878	165814	119560	14911
2020	243775	157422	113535	12740

Ежегодно проводится иммунизация населения из групп риска (таблица № 205). Иммунизация против сибирской язвы проводится среди населения из групп риска. Сибиреязвенная вакцина приобретается в рамках мероприятия «Вакцинопрофилактика» подпрограммы «Профилактика заболеваний и формирования здорового образа жизни. Развитие первичной медико – социальной помощи» государственной программы Республики Саха (Якутия) «Развитие здравоохранения Республики Саха (Якутия) на 2018-2022 годы» за счет средств субъекта. В 2020 году с учетом оставшихся с 2019 года вакцин в закупке вакцины не было необходимости. В 2020 году план вакцинации профилактических прививок по сибирской язве выполнен

на 100,0% (вакцинировано 140 человек, план – 140 человек), ревакцинации - на 80,9% (ревакцинировано – 647 человек из 800 подлежащих).

Таблица №205

**Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения
против сибирской язвы за 2016-2020 годы**

годы	вакцинация			ревакцинация		
	план		% выполнения	план		% выполнения
2016	90	99	108,8	500	508	101,6%
2017	189	316	167,2	471	658	139,7
2018	420	809	192,6	570	605	106,1
2019	200	188	94,0	1160	955	82,3
2020	140	140	100,0	800	647	80,9

В 2020 году бактериологическим методом исследовано 47 проб почвы, результаты отрицательные.

Холера

По типам эпидемических проявлений холеры Республика Саха (Якутия) отнесена к III типу подтипу А. Стационарные точки отбора проб воды с открытых водоемов на холеру согласованы с ФКУЗ «Иркутский НИПЧИ». Обновлено их паспорта. В рамках проводимого в плановом порядке мониторинга из проб воды поверхностных водоемов исследовано 564 пробы, проведено 1104 исследования, при этом изолирован 21 нетоксигенный холерный вибрион O1 и O139 серогрупп в Амгинском, Таттинском, Мегино – Кангаласском, Усть – Алданском районах и г. Якутске, на холеру обследований людей не было.

Из всего объема бактериологических исследований на холеру 82% исследований проведены в районах.

В лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» проведена проверка качества 20 образцов сред (щелочного агара и основного пептона) для диагностики холеры с филиалов ФБУЗ и медицинских организаций республики, 18 образцов питательных сред признаны пригодными для посева, 2 образца с просроченными сроками годности.

В ходе плановых проверок контролируется готовность медицинских организаций к приему больных с особо опасными инфекциями, в том числе с холерой, наличие средств диагностики, лечения и профилактики. Ежегодно проводятся семинары для специалистов по вопросам клиники, диагностики, профилактики и лечения особо опасных инфекций, в том числе холеры.

На территории Республики Саха (Якутия) организован пропуск через государственную границу Российской Федерации лиц, транспортных средств, грузов и товаров в воздушном постоянном грузопассажирском многостороннем пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации Якутск.

В целях обеспечения санитарной охраны территории Республики Саха (Якутия) специалистами Управления Роспотребнадзора в пункте пропуска аэропорта г. Якутска обеспечен 100 % контроль международных рейсов.

На лептоспирозы методом ИФА и ПЦР исследовано 257 проб от грызунов, результаты все отрицательные. На легионеллез бактериологическим методом исследованы 100 проб воды, результаты все отрицательные.

Основные задачи на 2021 год:

1. Контроль за исполнением санитарных правил, устанавливающих требования к комплексу организационных, лечебно - профилактических, санитарно - противоэпидемических мероприятий, проведение которых обеспечит предупредить возникновение и распространение природно - очаговых инфекций.

2. Обеспечить готовность медицинских организаций и лабораторной базы на случай регистрации и распространения природно – очаговых инфекций.

3. Максимально полный охват всех подлежащих из групп риска иммунизацией по эпидемическим показаниям против природно – очаговых инфекций.

4. Контроль за организацией и проведением акарицидных, дератизационных мероприятий.

Паразитарные болезни

Паразитарные заболевания продолжают занимать одно из ведущих мест в структуре инфекционной патологии. В 2020 году суммарно зарегистрировано 2 998 случаев паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 309,2 на 100 тысяч населения, что ниже показателя 2019 года на 51,1%, а показателя 2011 года - на 53,6% (рисунок № 63).

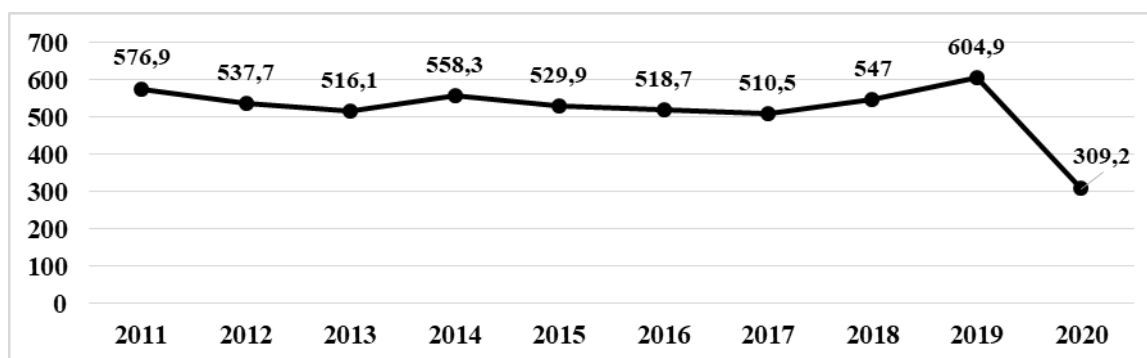


Рис. № 63 Динамика заболеваемости паразитарными болезнями в Республике Саха (Якутия), на 100 тысяч населения

Превышение суммарного показателя паразитарными заболеваниями зарегистрировано в 18 территориях Республики Саха (Якутия), из них в 1 территории более чем в 10 раз, в 1 территории более чем в 4 раза, в 3 территориях – более чем в 2 раза и в 13 территориях – от 1,1 до 1,9 раз (таблица № 206).

Таблица №206

Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высокими показателями суммарной заболеваемости паразитарными болезнями

Территории Республики Саха (Якутия)	Суммарное количество паразитарных заболеваний, абс. ед.	Показатель на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в разах

	Республика Саха (Якутия)	2998	309,2	
1	Жиганский район	135	3256,9	+10,5 раз
2	Чурапчинский район	277	1320,4	+4,3 раза
3	Оленекский район	36	857,8	+2,8 раз
4	Амгинский район	140	834,8	+2,6 раз
5	Горный район	87	723,0	+2,3 раза
6	Ленский район	221	606,7	+1,9 раз
7	Усть-Алданский район	116	565,7	+1,8 раз
8	Верхневилуйский район	109	519,4	+1,7 раз
9	Верхнеколымский район	19	471,9	+1,5 раз
10	Булунский район	35	415,3	+1,3 раза
11	Олекминский район	102	414,7	+1,3 раза
12	Мегино-Кангаласский район	125	405,3	+1,3 раза
13	Кобяйский район	50	409,8	+1,3 раза
14	Хангаласский район	127	387,1	+1,3 раза
15	Анабарский район	14	386,2	+1,2 раза
16	Томпонский район	43	343,4	+1,1 раз
17	Сунтарский район	79	337,1	+1,1 раз
18	Абыйский район	13	328,0	+1,1 раз

В структуре паразитарной заболеваемости в 2020 году на долю гельминтозов пришлось 95,7%, на долю протозоозов – 4,3%. В сравнении с показателями 2011 года этиологическая структура заболеваемости паразитами несколько изменилась - доля гельминтозов возросла в 1,1 раз, а доля протозоозов уменьшилась в 3,3 раза. На детское население приходится 71,4% от всей паразитарной заболеваемости.

Лямблиоз

В республике наиболее распространенным из протозоозов является лямблиоз, не смотря на характеризующуюся тенденцию к снижению, заболеваемость которым в 2020 году составила 70,7% от их общего числа случаев. Так, в 2020 году наблюдалось снижение заболеваемости лямблиозом на 32,1% по сравнению с 2019 годом и в 8,7 раз – по сравнению с 2011 годом. Всего в 2020 году зарегистрировано 92 случая заболевания лямблиозом (рисунок № 64).

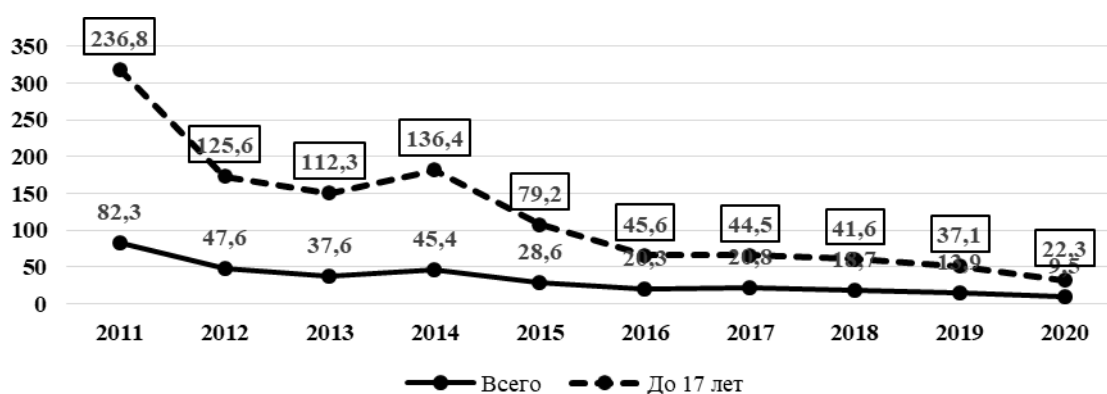


Рис. № 64 Динамика заболеваемости лямблиозом в Республике Саха (Якутия), на 100 тысяч населения

Свыше 64% случаев лямблиоза приходится на детей, показатель заболеваемости лямблиозом в 2020 году составил 22,3 на 100 тысяч детей до 17 лет. В многолетней динамике отмечается снижение заболеваемости лямблиозом у детей (в 1,7 раз по сравнению с 2019 годом, в 10,1 раз по сравнению с 2011 годом).

Заболеваемость лямблиозом регистрируется в 14 территориях республики, превышение среднереспубликанского показателя наблюдается на 9 территориях, показатель заболеваемости по территориям колеблется от 10,9 до 298,1 на 100 тысяч населения при среднем показателе по Республике Саха (Якутия) 9,49 на 100 тысяч населения (таблица № 207).

Таблица №207

Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости лямблиоза

	Территории Республики Саха (Якутия)	Суммарное количество паразитарных заболеваний, абс. ед.	Заболеваемость, на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в разгах или %
	Республика Саха (Якутия)	92	9,49	
1	Верхнеколымский район	12	298,1	+31,4 раза
2	Кобяйский район	3	24,6	+2,6 раз
3	Ленский район	8	21,9	+2,3 раза
4	Нерюнгринский район	13	17,7	+1,9 раз
5	Усть-Янский район	1	14,3	+1,5 раз
6	Усть-Майский район	1	13,5	+1,4 раза
7	Таттинский район	2	12,4	+1,3 раза
8	Вилуйский район	3	12,0	+1,3 раза
9	город Якутск	38	10,9	+1,2 раза

С целью мониторинга за объектами внешней среды проводились санитарно-паразитологические исследования воды централизованного водоснабжения, поверхностных вод, плавательных бассейнов. В 2020 году цисты лямблий были обнаружены в воде поверхностных водных объектов – 0,6% (в 2019г. – 0,08%). В воде централизованного питьевого водоснабжения и в воде плавательных бассейнов цисты лямблий в 2020 году не обнаружены (в 2019г. – 0,32%).

Аскаридоз

В 2020 году выявлено 19 инвазированных аскаридозом (1,96 на 100 тысяч населения), из них детей до 17 лет – 6 (2,66 на 100 тысяч детей данного возраста). Показатель заболевших детей аскаридозом в 2019 году составил 8,71 на 100 тысяч населения, в 2011 году – 11,96 на 100 тысяч детского населения. Отмечается снижение заболеваемости аскаридозом детей до 17 лет по сравнению с 2019 годом в 3,8 раз (в 2019 году – 5,80 на 100 тысяч населения, в 2011 году – 7,31 на 100 тысяч населения).

Заболеваемость аскаридозом регистрируется в 5 территориях республики. Показатели заболеваемости аскаридозом варьировали от 1,36 до 16,59 на 100 тысяч населения при среднем показателе по республике 1,96 на 100 тысяч населения. Превышение среднереспубликанского показателя заболеваемости зарегистрировано в 4 территориях.

В большинстве случаев отмечается выезд за пределы республики, в основном Крым, Сочи, Азиатские страны. Чаще отмечается прием свежей клубники. Среди больных есть такие, которые не выезжали за пределы республики, но в анамнезе у всех употребление овощей, фруктов с местных рынков. Таким образом, фактором передачи инфекции могли быть употребленные в пищу немытые или недостаточно обработанные овощи, фрукты, ягоды, зелень. В республику завоз овощей, фруктов и столовой зелени осуществляется в основном, из Киргизии, Таджикистана, Узбекистана, Молдовы, Азербайджана, Китая.

По данным Департамента ветеринарии по Республике Саха (Якутия) в 2020 году обследовано 10 959 собак, из которых заражены аскаридами 114 собак, что составляет 1,0%. Для сравнения: в 2018 году обследовано 10 786 собак, 57 из которых были заражены аскаридами (0,5%), а в 2019 году из 10 719 обследованных собак, зараженных аскаридами, было 98 собак (0,9%). Дегельминтизировано в 2020 году - 32 049 собак.

Энтеробиоз

Самый распространенный гельминтоз, который определяет уровень детской заболеваемости паразитогами - энтеробиоз, и продолжает оставаться доминирующей инвазией в структуре паразитарных заболеваний, его доля составляет около 74,7% от всех гельминтозов. В Республике Саха (Якутия) рост заболеваемости энтеробиозом наблюдается с 2009 года, показатели существенно выше среднероссийских, что связано с улучшением качества диагностики, активным выявлением среди контактных, совершенствованием учета и ужесточением надзора (рисунок № 65). Однако, в 2020 году зарегистрировано 2 142 случая энтеробиоза, показатель составил 220,9 на 100 тысяч населения, что ниже показателя прошлого года на 49%, а по сравнению с 2011 годом ниже на 26,5%. Среди детей до 17 лет показатель заболеваемости энтеробиозом составил 766,7 на 100 тысяч детей данного возраста, отмечается снижение показателя по сравнению с 2019 годом на 48,8%, а по сравнению с 2011 годом снижение показателя отмечено на 22,1%.

В 2020 году доля инвазированных энтеробиозом детей до 17 лет составила 94,5% от всех случаев. Максимальные показатели заболеваемости энтеробиозом приходятся на возрастную группу от 3 до 6 лет (60,9%), показатель заболеваемости составил 2 001,07 на 100 тысяч детей данного возраста. Энтеробиоз выявлен также среди детей до 1 года, удельный вес которых составил 0,37% (8 случаев / 61,61 на 100 тысяч детей) и у детей от 1 года до 2 лет – 8,3% (178 случаев / 632,9 на 100 тысяч детей данного возраста).

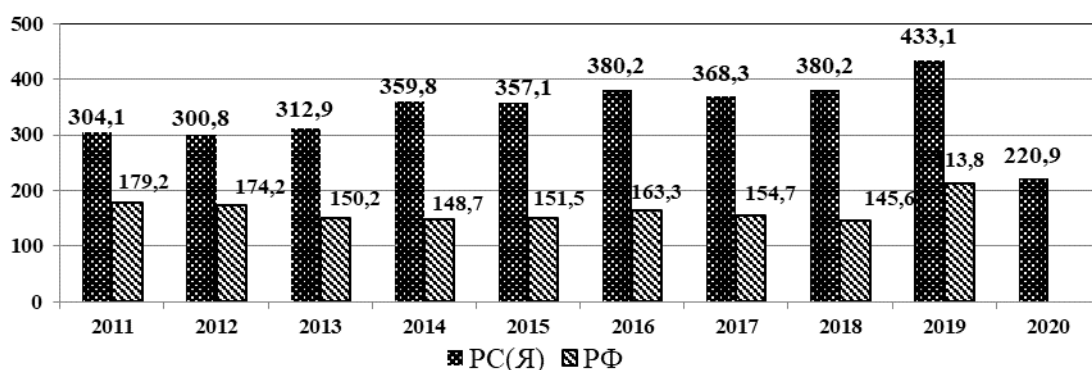


Рис. № 65 Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) энтеробиозом на 100 тыс. нас. в сравнении с показателями по Российской Федерации (2011-2020 годы)

Заболеваемость энтеробиозом регистрируется почти на всей территории республики (в 33 территориях), кроме Аллаиховского и Эвено-Бытантайского районов. Разброс показателей заболеваемости в разрезе административных территорий республики колеблется от 42,86 до 2557,3 на 100 тысяч населения (таблица № 208). Превышение среднереспубликанского показателя в 2020 году отмечено в 17 территориях Республики Саха (Якутия).

Таблица №208

Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости энтеробиоза

	Территории Республики Саха (Якутия)	Суммарное количество паразитарных заболеваний, абс. ед.	Заболеваемость, на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в размах или %
	Республика Саха (Якутия)	2142	220,9	
1	Жиганский район	106	2557,3	+11,6 раз
2	Чурапчинский район	265	1263,2	+5,7 раз
3	Оленекский район	36	857,8	+3,9 раз
4	Амгинский район	122	727,5	+3,3 раза
5	Горный район	81	673,1	+3 раза
6	Усть-Алданский район	97	473,0	+2,1 раз
7	Верхневиллюйский район	94	447,9	+2 раза
8	Анабарский район	14	386,2	+1,7 раз
9	Ленский район	128	351,4	+1,6 раз
10	Мегино-Кангаласский район	106	343,7	+1,6 раз
11	Булунский район	27	320,4	+1,5 раз
12	Абыйский район	12	302,8	+1,4 раза
13	Сунтарский район	69	294,4	+1,3 раза
14	Момский район	11	276,8	+1,3 раза
15	Кобяйский район	33	270,5	+1,2 раза
16	Виллюйский район	58	232,2	+1,1 раз
17	Томпонский район	28	223,6	+1 раз

В 2020 году удельный вес выявления яиц гельминтов в смывах составил 0,1% (в 2019 году – 0,075%, в 2018 году – 0,04%), в основном, в дошкольных образовательных учреждениях республики. Обнаружение яиц гельминтов в смывах свидетельствует о нарушении санитарно-противоэпидемического режима в детских образовательных организациях.

Дифиллоботриоз

Немалый ущерб здоровью населения приносят биогельминтозы – описторхоз, дифиллоботриоз, эхинококкоз, течение болезни при которых нередко сопровождается хронизацией процесса и необратимыми осложнениями, а в ряде случаев заканчивается летальными исходами. Республика Саха (Якутия) относится к территориям с очень высокими уровнями заболеваемости природно-очаговыми биогельминтозами. Из природно-очаговых биогельминтозов дифиллоботриоз и эхинококкоз остаются одной из самых актуальных и социально значимых проблем на территории республики. В структуре биогельминтозов в 2020 году на долю дифиллоботриоза приходилось 99,4%, эхинококкоза – 0,3%, описторхоза, трихинеллеза, тениоринхоза - по 0,14%.

В 2020 году в Республике Саха (Якутия) в структуре гельминтозов дифиллоботриоз по распространенности занимает второе место и составляет 24,4%. Всего зарегистрирован 701 случай (2019 году – 1 318, 2011 году – 1 736), показатель составил 72,31 на 100 тысяч населения против 136,5 в 2019 году, что ниже на 47% (рисунок № 66) и ниже на 59,6%, чем в 2011 году. Заболеваемость зарегистрирована на территории 27 районов республики. При этом, в 12 районах заболеваемость превышает среднереспубликанский показатель от 1,3 до 9,7 раз (таблица № 209).

Таблица №209

Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости дифиллоботриоза

	Территории Республики Саха (Якутия)	Суммарное количество паразитарных заболеваний, абс. ед.	Заболеваемость, на 100 тыс. населения	Превышение среднереспубликанского показателя, в разгах или %
	Республика Саха (Якутия)	701	72,31	
1	Жиганский район	29	699,6	+9,7 раз
2	Олекминский район	100	406,6	+5,6 раз
3	Хангаласский район	87	265,2	+3,7 раз
4	Ленский район	78	214,1	+2,9 раз
5	Усть-Янский район	9	128,2	+1,8 раз
6	Верхнеколымский район	5	124,2	+1,7 раз
7	Томпонский район	15	119,8	+1,7 раз
8	Кобяйский район	14	114,7	+1,6 раз
9	Амгинский район	18	107,3	+1,5 раз
10	Булунский район	8	94,93	+1,3 раза
11	Среднеколымский район	7	94,88	+1,3 раза
12	Усть-Алданский район	19	92,65	+1,3 раза

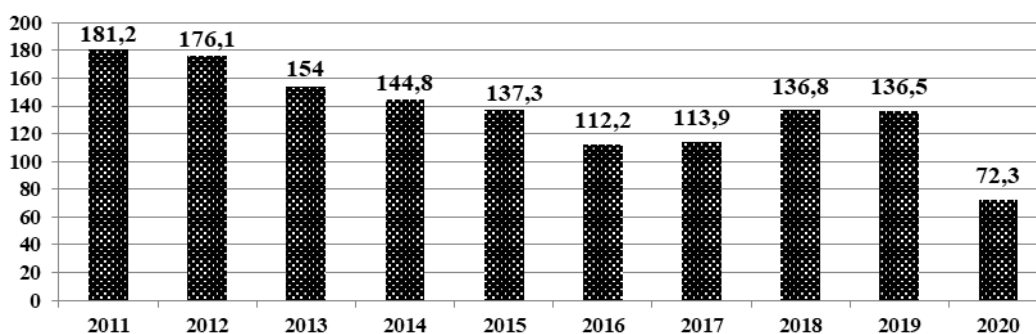


Рис. № 66 Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) дифиллоботриозом на 100 тысяч населения (2011-2020 годы)

Преимущественно дифиллоботриозом болеет взрослое население (96,7%), показатель заболеваемости среди которых составил в 2020 году 96,1 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 189,5) и превысил показатель заболеваемости среди детского населения до 17 лет в 11 раз / 8,71 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 15,9).

Среди заболевших дифиллоботриозом сельские жители составляют 41,1%, показатель на 100 тысяч населения составил 87,4. Причиной заражения является любительская рыбная ловля. В большинстве случаев население занимается приготовлением рыбы и рыбопродуктов в домашних условиях. В качестве фактора передачи указывают омуля, налима, ряпушку, щуку, тугуна, икру ряпушки и щуки. Чаще всего употребление слабосоленой рыбы и икры собственного посола, при этом продолжительность посола для многих любителей тугуна составляет от 5 – 7 минут. По опросным листам продукция промышленной переработки не является источником заражения.

Ветеринарной службой Республики Саха (Якутия) за 2020 исследовано 2 298 проб рыбы на наличие паразитарных заболеваний, при этом возбудители дифиллоботриоза были обнаружены в Верхнеколымском (в 3 пробах из 299, что составило 1,0%), Кобяйском (в 4 пробах из 60, что составляет 6,7%), Оленекском (в 20 пробах из 35, что составляет 57,1%), Томпонском и Ленском (в 1 пробе из 1, что составляет 100%) районах и в г.Якутске (в 17 пробах из 96, что составляет 17,7%). Для сравнения: за 2019 исследовано 3 479 проб, что свидетельствует о снижении исследований на 33,9%.

Таким образом, высокие показатели заболеваемости населения дифиллоботриозом усугубляются следующими социальными факторами: снижением уровня жизни населения, увеличением в рационе питания населения рыбы и рыбопродуктов домашнего приготовления, увеличением количества рыбаков-любителей и браконьеров, неконтролируемым вывозом рыбы и рыбопродуктов из очагов дифиллоботриоза, реализацией рыбы и рыбопродуктов на несанкционированных рынках.

Описторхоз

Несмотря на проводимую разъяснительную работу среди населения о мерах личной и общественной профилактики биогельминтозов, по-прежнему не удается преодолеть привычки местного населения употреблять в пищу сырую рыбу.

Описторхоз является одним из распространенных гельминтозов, передающихся через зараженную рыбу. Проблема описторхоза осложняется неконтролируемым увеличением числа рыбоперерабатывающих предприятий, грубо нарушающих технологический режим обеззараживания рыбы от личинок гельминта и реализующих населению эпидемически опасную продукцию.

За 2020 год в республике зарегистрирован 1 случай заболевания описторхозом, показатель заболеваемости составил 0,10 на 100 тысяч населения (в 2019 году – 0,62, 2011 году – 1,04). В структуре биогельминтозов в 2020 году на долю описторхоза приходилось 0,14% от числа всех зарегистрированных биогельминтозов. Заболеваемость населения описторхозом по сравнению с 2019 годом снизилась на 5 случаев, а по сравнению с 2011 годом – в 10,4 раза. Описторхоз в 2020 году зарегистрирован в Нерюнгринском районе (1,36 на 100 тысяч населения).

Эпидемиологическая значимость эхинококкозов определяется широким распространением, тяжелым клиническим течением с множественными и сочетанными поражениями различных органов, приводящими к длительной потере трудоспособности, инвалидизации и летальным исходам, обширным кругом хозяев, формированием синантропных и смешанных очагов.

Эхинококкозы

За 2020 год в республике зарегистрировано 2 случая заболевания эхинококкозом (0,21 на 100 тысяч населения) против 7 случаев в 2019 году (0,72) и 4 случаев в 2011 году (0,42) (рисунок № 67). Эхинококкоз в 2020 году зарегистрирован в Верхневилуйском (4,77 на 100 тысяч населения) и Ленском (2,75 на 100 тысяч населения) районах.

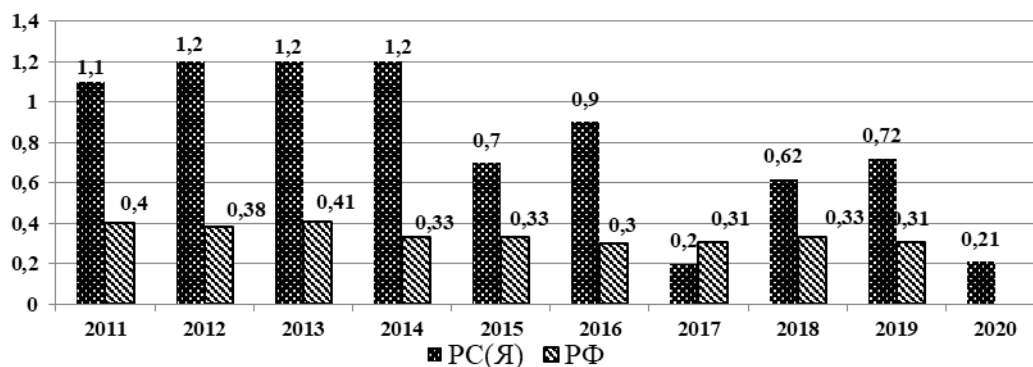


Рис. № 67 Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) эхинококкозом на 100 тысяч населения в сравнении с показателями по Российской Федерации (2011-2020 годы)

Ветеринарной службой Республики Саха (Якутия) проводится мониторинг за гельминтозами среди животных. Так, в 2020 году по республике осмотрено 17 391 животное из 150 258 поголовья (КРС, свиньи, олени). Из них выявлено 3 цистицеркоза, что составляет 0,01%.

Токсокароз

Заболеваемость населения токсокарозом в последние годы является серьезной проблемой. В 2020 году зарегистрирован 1 случай заболевания токсокарозом (0,10 на

100 тысяч населения), что на уровне прошлого года и против нулевой заболеваемости в 2011 году. Случай заболевания зарегистрирован в Ленском районе.

Тениаринхоз

В 2020 году зарегистрирован 1 случай заболевания тениаринхозом против нулевой заболеваемости в 2019 году. Показатель заболеваемости составил 0,10 на 100 тысяч населения. Заболеваемость тениаринхозом регистрировалась в Мирнинском районе.

Малярия

В 2020 году в республике заболеваемость малярией не зарегистрирована. Для сравнения: в 2019 году – 1 случай трехдневной малярии завозного характера из эндемичной малярии зоны ЮАР, Абиджан, г. Гиберау (Кот-д-Ивуар).

Паразитологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» с профилактической целью за 2020 год проведено исследование препаратов крови на малярию в количестве 313 проб от 102 человек, положительных результатов не выявлено.

Раздел II Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия)

2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения в Республике Саха (Якутия)

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжается многолетний мониторинг за качеством питьевой воды, подаваемой населению, как приоритетного фактора среды обитания, оказывающего влияние на социально-экономические условия жизни в республике. Ежегодно отчетная и аналитическая информация с предложениями по улучшению среды обитания, обеспечению населения качественной питьевой водой направляется в Правительство Республики Саха (Якутия), материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации по Республике Саха (Якутия) за 2019 год» представлены в Правительство Республики Саха (Якутия) за №14-00-08/27-3028-2020 от 22.04.2020г.

Строительство и реконструкция объектов водоснабжения реализуется в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология» во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Региональная программа Республики Саха (Якутия) «Чистая вода на 2019-2024 годы» утверждена постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) №211 от 31.07.2019 (с изменениями от 20.02.2020). Работа по данному проекту ведется согласно паспорту федерального проекта «Чистая вода», утвержденному Протоколом заседания проектного комитета по нацпроекту «Экология» (от 21.12.2018 №3). Общее руководство осуществляется Минстроем России.

В соответствии с данным паспортом к 2024 году в республике должно быть построено и реконструировано 37 объектов водоснабжения с обеспечением 70 % населения качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения (с учетом внесенной корректировки).

Таблица №210

**Значения целевых показателей федерального проекта
«Чистая вода» за период 2019- 2024 годы (с учетом корректировки)**

№	Наименование показателя	Базовое значение на 31.12.2018	Плановые показатели					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	59,8	54,0	54,95	55,65	58,4	62,4	70,0
2	Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	58,3	81,1	82,9	83,9	85,1	85,9	86,3

По итогам 2020 года достигнуты следующие значения целевых показателей федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология»:

- «Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 54,95 (от общей численности населения), в 2019г.- 54,0;

- «Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 82,9 (от общей численности городского населения), в 2019г.- 81,1.

Таблице №211

**Значения целевых показателей федерального проекта «Чистая вода»
за период 2019-2020 годов в Республике Саха (Якутия)**

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %			Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %		
Показатель федерального проекта, 2018г.	Фактическое исполнение в 2019 г.	Фактическое исполнение в 2020 г.	Показатель федерального проекта, 2018г.	Фактическое исполнение в 2019г.	Фактическое исполнение в 2020 г.
59,8*	54,0	54,95	58,3**	81,1	82,9

*Доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, % (от общей численности населения);

**Доля городского населения, обеспеченного доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, % (от общей численности населения).

За период 2019-2020 годы достигнуто улучшение качества питьевой воды из систем централизованного водоснабжения в 2,7 раз по санитарно-химическим показателям, в 1,4 раза по микробиологическим показателям, что обусловлено вводом новой водоочистой станции в городе Якутске в 2019 году:

- доля проб воды из распределительной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2020 году составила- 11,6%, в 2019 г.-11,2%, в 2018 г.- 31,4%;

- по микробиологическим показателям в 2020 году- 4,1%, в 2019 г.-3,4%, в 2018 г.-5,9%.

Таблица №212

Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам за период 2018-2020гг.

	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %			
	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	динамика
Республика Саха (Якутия)	31,4	11,2	11,6	↑	5,9	3,4	4,1	↑

Неблагополучными территориями по санитарно- химическим показателям качества питьевой воды из распределительной сети являются Вилюйский-56,9%, Олекминский- 45,1%, Намский- 29,5%, Хангаласский-34,4%, Мегино- Кангаласский-27,9%, Мирнинский- 19,8% районы. В ГО «город Якутск» этот показатель составил – 7,2 %.

На реализацию мероприятий федеральной программы «Чистая вода» бюджету Республики Саха (Якутия) из федерального бюджета предусмотрено предоставление субсидии на строительство и реконструкцию объектов питьевого водоснабжения в размере 3 240,4 млн. рублей до 2024 года.

В соответствии с утвержденным паспортом в 2020 году реализованы мероприятия по достижению следующих результатов, освоено 320,4 млн.руб:

- Завершены строительно-монтажные работы по объекту «Реконструкция системы водоснабжения в г. Олекминск Олекминского улуса (района)» на сумму 212,12 млн руб.

- Начаты строительно-монтажные работы по объекту «Строительство водоочистных сооружений в г. Покровск Хангаласского улуса (района)», освоены средства в размере 108,28 млн руб.

Мероприятия по промывке и дезинфекции в настоящее время являются одним из превентивных мер по улучшению качества питьевого водоснабжения, целью которых является предотвращение вторичного загрязнения питьевой воды, в т.ч. микробного, путем механической очистки труб от накопившихся за год осадков.

Во исполнение Распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) от 31 января 2020 года №53-р «О задачах исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия), муниципальных образований, предприятий и организаций Республики Саха (Якутия) Якутской территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по безопасному пропуску весеннего половодья и летне-осенних паводков на территории Республики Саха (Якутия) в 2020 году» п.22 данные работы начаты с 01 июня по 01 сентября.

В рамках организационных мероприятий Управлением в адрес Министерства ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) направлены: предложение Главного государственного санитарного врача по РС(Я) «О проведении промывки и дезинфекции водопроводных сетей» от 11.06.2020 (исх.№14-00-05/38-2020), информация о ходе промывки и дезинфекции с предложениями 07.07.2020г.

В текущем году по республике подлежало промывке с дезинфекцией около 2800 км труб и 324 резервуара, в ГО «город Якутск» промывке без дезинфекции - внутримдомовые сети 2629 многоквартирных жилых домов (из 3065 МКД). По состоянию на 08.09.2020 г. объем выполненных работ составляет: ГО «город Якутск»- 100%, промыто с дезинфекцией 112 км магистральных труб ХВС и 13 резервуаров общим объемом 32 400 куб.м. (АО «Водоканал»),153,2 км внутриквартальных сетей ГВС и 260,5 км ХВС (Якутская ТЭЦ ПАО «Якутскэнерго» и АО «Теплоэнергия»).

Управлением для контроля качества промывки проводится отбор проб воды на микробиологические и органолептические показатели. Из исследованных 144 проб в 12% отмечается превышение по санитарно-химическим, из 183 проб по микробиологическим показателям не соответствует 6%.

Информация об итогах промывки с предложениями направлена в адрес Министерства ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) за исх.№14-00-05/47-8373-2020 от 16.09.2020г.

Продолжен анализ многолетних исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» качества воды в реках Ирелях, Малая Ботуобия и Вилюй, до и после очистки, принято участие с выступлением заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в выездном совещании Главы РС(Я) Николаева А.С. с главами муниципальных образований по экологической обстановке на водных объектах рек Ирелях, Малая Ботуобия и Вилюй 30.10.2018г. (протокол №Пр-15-А1 от 15.11.2018г.), внесены предложения руководителя Управления Роспотребнадзора по РС(Я) председателю постоянного комитета Государственного Собрания (Ил Тумэн) РС(Я) по земельным отношениям, природным ресурсам и экологии за №01/7449-18-03 от 21.11.2018г., принято участие с выступлением руководителя Управления Роспотребнадзора по РС(Я) в Парламентских слушаниях 2018-2020 годах по лабораторному мониторингу воды бассейна реки Вилюй с предложениями по улучшению качества питьевой воды, подаваемой населению вилюйской группы улусов и проведению необходимых мероприятий.

По программе «Развитие систем водоснабжения вилюйской группы улусов на 2019-2024 годы» утв. распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019г № 365-р (с изм. распоряжением от 13.02.2020 г. № 111-р) в 2020 году предусмотрены средства в размере 150 млн. рублей, подтвержденные источники Некоммерческой организации «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)» формируемых за счет ежегодных отчислений Акционерной компании «АЛРОСА» (ПАО). В 2020 году освоено 36,5 млн.руб. на реализацию следующих мероприятий:

- Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Система водоснабжения с. Сунтар Сунтарского улуса (района) РС (Я) (2 этапа)» на сумму 9 млн. 237 тыс. рублей.

- Техническое перевооружение существующей ВОС в с. Верхневилуйск, увеличение производительности с 800 до 1000 куб.м. в сутки. Запланированная сумма 9 млн. 517 тыс. рублей. Данное мероприятие исполнено в рамках концессионного соглашения между муниципальным образованием «Село Верхневилуйск» и АО «Водоканал». Выделенная сумма передана муниципальному образованию «село Верхневилуйск» в августе 2020 года, концессионное соглашение вступило в силу от 06.07.2020 года. Сроки выполнения работ по реконструкции ВОС 31.12.2020 года.

- Проведение геологоразведочных изыскательских работ по поиску подземных вод на участках недр Верхневилуйского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах», запланированная сумма по 3 участкам - 13 млн. рублей. По итогам конкурса заключены договора с единственным участником ООО «Гидросфера» на сумму 12,5 млн. рублей. Все геологоразведочные работы по поиску подземных вод на участках недр Верхневилуйского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах» завершены.

- Приобретение и установка оборудования водоподготовки для бутилированной воды в с. Ыгыатта Сунтарского района производительностью 2,5 куб.м. в сутки, общая стоимость работ 899 тыс. рублей. По итогам конкурсного отбора подрядная организация ИП Сивцев С.С., работы завершены 31.10.2020 года, объект эксплуатируется с октября 2020 года.

- Приобретена водовозная техника для с. Устье Сунтарского района, стоимостью 4,5 млн. рублей. Поставка осуществлена в июле 2020 года, поставщик ООО «Раритек Авто групп».

По проблеме радоновой обстановки в Алданском районе внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» «О защитных мероприятиях в системе водоснабжения» за исх. №02-05/14-2019 от 11.06.2019г., предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» за исх. №14-00-05/49-2020 от 30.07.2020г. «О проведении дополнительных радонозащитных мероприятий», по дальнейшей реализации Плана мероприятий (Дорожная карта) на 2019-2024гг., утв. распоряжением Правительства РС(Я) №1171-р от 18.08.2019г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)». В 2019г. было выделено 10538,00 тыс. рублей и освоено 6237,0 тыс. рублей на монтаж аэрационной системы и системы душирования в емкостях V=3000 куб.м. в Орто-Салинской групповой скважине и в емкости МРСУ V=450 куб.м. в г.Алдан, установку компрессоров, приобретение и установку дозиметра Альфарад +Р.

В целях реализации положений 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» по итогам 2020 года в ресурсоснабжающие организации направлено 17 уведомлений о фактах подачи питьевой воды (холодной и горячей), несоответствующей требованиям и 18 уведомлений в органы местного самоуправления. Ежегодно направляются информационные письма в Правительство Республики Саха (Якутия), главам муниципальных районов и городских округов. По итогам 2020 года направлено уведомление о несоответствии качества питьевой воды в ГО «Город Якутск» в адрес и.о. Главы ГО «город Якутск» за исх. №14-00-05/48-609-2021 от 28.02.2021г. В 2020 году согласовано 11 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в

соответствии с установленными требованиями, планы мероприятий частично включают мероприятия, имеющиеся в региональной программе «Чистая вода» (по ВОСг.Олекминск, ВОС г. Покровск), рассмотрено 52 программы производственного контроля, из них согласовано - 7, в республике имеются 4 инвестиционные программы, касающиеся качества питьевой воды, из которых 2 согласовано с Управлением.

В 2020 году проведено 5 плановых проверок (в.т.ч. АО «ТЭС», МУП «Теплоэнергия», ГУП «ЖКХ РС(Я)», 6 внеплановых, 21 административных расследований, проверено 64 объекта водоснабжения, из которых 61 с нарушениями, выявлено 121 нарушение, составлено 20 протоколов, в т.ч. по ст.6.3,6.5,8.42, на ЮЛ и ДЛ на общую сумму 1217 тыс. руб., выдано 6 предписаний об устранении нарушений и 9 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем», проект территориальной схемы обращения с отходами Республики Саха (Якутия), в том числе по включению сведений об источниках образования отходов, данных о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов с оценкой соответствующих капитальных вложений, прогнозных значений предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами, разработки электронной модели территориальной схемы и актуализации других параметров, скорректирован и утвержден приказом Министерства от 12 декабря 2019 г. №523-п.

Ежегодно на территории республики образуется около 240 тысяч тонн отходов, при этом отсутствует централизованная система мусоросортировки и переработки. На сегодня в республике эксплуатируется 399 объектов размещения отходов, в том числе 15 полигонов, построенных по типовым проектам (г. Якутск, Мирный, Алдан, Ленск, Нерюнгри), на остальных территориях функционируют санкционированные свалки. В ГРОРО внесено 16 объектов, из них 7 муниципальных объектов (Мирнинский – 4, Ленск, Нерюнгри, Якутск).

Органами местного самоуправления не решены вопросы содержания санкционированных свалок: санитарное состояние неудовлетворительное, отсутствует ограждение, обваловка, не проводится отсыпка изолирующим слоем, 35% объектов размещения отходов не имеют санитарно-защитных зон, более 20% объектов размещения отходов заполнены на 80 – 100%, на 95 – 100% заполнены 10 % объектов, работы по рекультивации не проводятся, 80% свалок эксплуатируется с нарушением требований санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 “Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов”. В 5 муниципальных образованиях (Нерюнгринском, Ленском, Вилюйском, Алданском, ГО г.Якутск) действуют муниципальные программы по обращению с отходами, ликвидации несанкционированных свалок.

Ежегодно в каждом районе проходят санитарные двухмесячники, а в городе Якутске- трехмесячник. Вместе с тем в Управление поступило 198 обращений на содержание территории городских и сельских поселений. За 2020 год в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих оборот твердых коммунальных отходов наложено 47 штрафа на сумму около 1051,6 тыс.рублей, выдано 8 представлений, 22 предостережений, 17 предписаний.

Предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О приведении в соответствие требованиям санитарного законодательства

объектов размещения отходов» по улучшению качества почвы территорий населенных мест, содержанию полигонов и свалок, разделному сбору отходов направлены в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) за №14-00-05/67-2020 от 26.10.2020г.

В 2020 г. объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами не вводились. В целях внедрения наилучших доступных технологий, снижения значительного негативного воздействия на окружающую среду, в рамках Национального проекта «Экология» в Республике Саха (Якутия) разработан региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Паспорт регионального проекта утвержден протоколом заседания при Главе Республики Саха (Якутия) от 12.12.2018 г. №Пр-29-А1. На сегодняшний день в рамках регионального проекта реализуются 2 приоритетных проекта в сфере обращения с отходами в г. Якутске, ввод которых планируется в 2023 г.:

- Полигон размещения ТКО на 27-м км Вилюйского тракта.
- Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в рамках частной концессионной инициативы.

Также ведется работа по проектированию 8 объектов размещения и обработки твердых коммунальных отходов: г. Вилюйск, Вилюйского района; с. Антоновка Нюрбинского района; г. Мирный, Мирнинского района; с.Петровка, п. Нижний-Бестях, Мегино-Кангаласского района; г. Алдан, Алданского района. В рамках проектирования которых предусмотрено обустройство оборудования, направленных на минимизацию поступающих отходов на захоронение, производству продукции из вторсырья в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду.

На данный момент, Территориальная схема по обращению с отходами производства и потребления не отвечает требованиям санитарного законодательства. На примере ГО «город Якутск» основными видами нарушений в Территориальной схеме являются: несоблюдение нормативов расстояний от многоквартирных домов, детских учреждений при размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, не учтен отдельный сбор твердых и жидких бытовых отходов в неблагоустроенном фонде, отсутствие решения об установлении санитарно-защитной зоны полигона ГО «город Якутск», собственником которого выступает городской округ, хозяйствующим субъектом МУП «Жилкомсервис». Данные нарушения имеются и по другим муниципальным образованиям. В государственной программе Республики Саха (Якутия) «Обеспечение качественным жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018 – 2022 годы» предусмотрены средства в размере 9,0 млн рублей (3 млн. Ежегодно до 2022 года) на корректировку Территориальной схемы.

В соответствии с пунктом 1.1.2 Протокола заседания Межведомственной комиссии по организации деятельности в области обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия) от 14.12.2020 г. № 221 принято решение о продолжении работы по актуализации Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Саха (Якутия). В настоящее время внесены ряд изменений приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия) от 21.12.2020 г. № 650-ОД «О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Саха (Якутия), в данном направлении работа ведется постоянно.

По информации Министерства ЖКХ и энергетики РС(Я) в рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» между Министерством природных ресурсов и экологии Российской

Федерации и Правительством Республики Саха (Якутия) подписано соглашение от 18 июня 2020г. № 051- 17-2020-002 о предоставлении иного межбюджетного трансферта, имеющего целевое назначение, из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в 2020 году в размере 69 070 900,0 рублей. Приказом Министерства от 01.06.2020 №253-ОД утвержден порядок предоставления субсидии региональным операторам, по итогам заседания конкурсной комиссии принято решение о предоставлении субсидии по следующему распределению (протокол от 07.07.2020 № 4-237).

Таблица №213

Порядок предоставления субсидии региональным операторам

№ п/п	Наименование регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – РО), зона деятельности	Сумма субсидии, рублей
1.	ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Западная зона	16 692 738,50
2.	МУП «Переработчик», Южная зона	7 799 911,15
3.	ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия)», Арктическая зона	7 114 838,97
4.	ООО «Экологические системы Якутии», Центрально-восточная зона	11 541 452,52
5.	ООО «Якутскэкосети», Центральная зона	25 921 958,86
	ВСЕГО	69 070 900,00

Во исполнение п. 2 распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) от 17 сентября 2020 г. №835-р «О даче предварительного согласия государственному унитарному предприятию «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия) на совершение крупной сделки» согласно условиям Соглашения от 26.06.2020г. №12 «О предоставлении субсидии из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) региональным операторам на финансовое обеспечение затрат по оплате лизинговых платежей по приобретению специализированной техники для обеспечения деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами» ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия)» приобретена 51 ед. специализированной техники: 5 самосвалов, 25 мусоровозов «Урал», «Газ» «Камаз», 5 тракторов, 6 прицепов, 1 минипогрузчик, 5 погрузчиков «Амкадор», 1 грузовой автомобиль с крано-манипуляторной установкой, 1 автомобиль грузовой специальный «Камаз», 1 бульдозер, 1 уплотнитель, из них 14 ед. направлены арктическим и северным районам. В 2020 году оплачено 124,3 млн. руб., подлежит оплате в 2021 году – 99,5 млн. руб., в 2022 году – 84,6 млн. руб.

2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения в Республике Саха (Якутия)

Основными задачами Службы являются реализация стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, разработка и утверждение методических документов по вопросам здорового питания, стимулирование производства пищевой продукции, отвечающей критериям качества и принципам здорового питания, а также наборов пищевых продуктов для организованных коллективов, широкое освещение мероприятий по продвижению принципов здорового образа жизни, в том числе здорового питания, внедрение системы

мониторинга за состоянием питания различных групп населения в регионах, основанной на результатах научных исследований в области нутрициологии, диетологии и эпидемиологии, во взаимосвязи здоровья населения со структурой питания и качеством пищевой продукции.

Согласно проведенному анализу статистических сведений по качеству пищевой продукции и продовольственного сырья в Республике Саха (Якутия) по итогам 2020 года удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, составил – 8,3% проб (в 2019 году – 9,6%). При этом, в сравнении с 2019 годом, установлено увеличение удельного веса нестандартных проб на 2,1 % по физико-химическим показателям. Высокая доля несоответствующих проб выявлена в основных категориях продуктов питания – «молоко и молочные продукты», «мясо и мясные продукты», «птица, яйца и продукты их переработки», «рыбные продукты», «кулинарная продукция».

Ежегодно в рамках социально-гигиенического мониторинга исследуются мясная, рыбная и плодовоовощная продукция на витаминно-минеральный состав. Исследования проводятся по следующим показателям: железо, аскорбиновая кислота, ниацин (витамин РР), рибофлавин (витамин В2), тиамин (витамин В1), кальций, фосфор, магний. Несоответствия витаминно-минерального состава не были зарегистрированы.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) с целью обеспечения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, проводились надзорные мероприятия в рамках федерального государственного надзора за соблюдением требований 22 технических регламентов Таможенного союза.

Роспотребнадзор является уполномоченным органом по контролю за соблюдением требований 11 технических регламентов Таможенного союза, регулирующих качество пищевой продукции:

1. ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»;
2. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»;
3. ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей»;
4. ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»;
5. ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в т.ч. диетического лечебного и диетического профилактического питания»;
6. ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»;
7. ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»;
8. ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»;
9. ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»;
10. ТР ТС ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»;
11. ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду».

За 2020 год в целом по республике проведено 413 проверок за соблюдением требований, установленных техническими регламентами Таможенного союза, из них плановых проверок проведено 121 (29 % от общего числа проверок), а количество внеплановых проверок составило 292 (71 % от общего числа проверок). Контроль выполнения требований технических регламентов Таможенного союза и Российской Федерации с привлечением лабораторных и инструментальных методов исследования,

регламентирующих показатели безопасности продукции, был обеспечен при 216 проверках, что составило 52,3 %.

Наибольшее количество субъектов проверено на соблюдение требований по ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» - 388, по ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» - 211, по ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - 185, по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» - 173, по ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» - 99, по ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» - 70, по ТР ТС ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» - 53, по ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» - 37, по ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» - 28, по ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» - 7, по ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в т.ч. диетического лечебного и диетического профилактического питания» - 2.

Общее количество проб пищевых продуктов, исследованных на соответствие требованиям ТР ТС – 3196, из которых 279 (8,7%) не соответствовали требованиям. На соответствие маркировки проведено 96 экспертиз этикеток пищевой продукции, несоответствия требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» выявлены в 75 случае (78 %).

Доля проверок с выявленными нарушениями требований технических регламентов Таможенного союза за 2020 год составила 24 % (99 проверок с выявленными нарушениями), установлены 411 нарушений, в том числе: 220 - к продукции (в т.ч. 47 - к маркировке), 191 - к процессам, 21 - отсутствие сопроводительных документов.

По результатам проверок, при которых были выявлены нарушения обязательных требований технических регламентов, было выдано 181 предписаний, из которых в 90 % случаях (164) - предписания об устранении нарушений требований технических регламентов, в 9 % случаях (16) - о приостановлении реализации продукции, в 1 % случаев (1) – о разработке программ мероприятий по предотвращению причинения вреда.

По итогам проверок 2020 год возбуждено 184 дел об административных правонарушениях, в том числе 169 дел (92 %) - по статье 14.43 КоАП РФ. По результатам рассмотрения административных дел вынесено 132 постановлений о наложении административных штрафов без конфискации на общую сумму 2 462 100 рублей, наряду с этим вынесено 14 постановлений о наложении административных штрафов с конфискацией на общую сумму 810 000 руб., стоимость конфискованной продукции составила 170 000 рублей.

В целях внедрения риск-ориентированного подхода к деятельности проводится внесение в реестр сведений о поднадзорных объектах и их актуализация, проводятся обучающие семинары для предпринимателей, занятых в сфере общественного питания и торговли, в том числе семинар – совещания с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по приготовлению, доставке готовых по вопросу «Осуществление санитарно-эпидемиологического контроля на производстве готовых блюд, а также по их доставке», ежеквартальный семинар по вопросу «О риск-ориентированном подходе при проведении надзорной деятельности, о качестве пищевых продуктов, об основных нарушениях и требованиях к предприятиям по производству пищевых продуктов, объектам общественного питания и торговли».

В 2020 году в целях повышения качества местной продукции в адрес органов исполнительной власти РС(Я) направлялись письма и предложения для принятия управленческих решений: «О фальсифицированной пищевой продукции», О направлении анализа лабораторного контроля за пищевыми продуктами местного производства в Республике Саха (Якутия) за I, II, III и IV квартал 2020 года, «О качестве и безопасности мяса и мясной продукции», О направлении информационного письма «Анализ потребления основных групп продуктов питания населением Республики Саха (Якутия) за период 2015-2019 гг.», «О направлении информационных писем по оценке витаминно-минерального состава местной продукции за период 2018-2020 гг.».

Контроль за качеством молочной продукции является одним из основных направлений надзора. В лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Республике Саха (Якутия)» за период 2020 года исследовано 2772 проб молока и молочной продукции, отобранных Управлением в рамках надзорных мероприятий в отношении объектов, занятых в сфере производства, торговли, общественного питания, медицинских организаций и общеобразовательных учреждений, а также в рамках производственного контроля.

По санитарно-химическим показателям (содержание пестицидов, микотоксинов, токсичных элементов), радиологическим показателям все исследованные пробы соответствовали обязательным требованиям.

При исследовании 11,5 % образцов молочной продукции не соответствовали по физико-химическим и микробиологическим показателям.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий Управлением изъято из оборота 22 партии объемом более 1117,61 кг. несоответствующей требованиям ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» и истекшим сроком годности молочной продукции.

По фактам выявленных нарушений обязательных требований в отношении виновных лиц, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота молока и молочной продукции составлены протоколы об административном правонарушении по ч. 1 ст. 6.3, ч.1 ст.14.43, ч.2 ст. 14.43 КоАП РФ, решением суда деятельность цеха по производству кисломолочной продукции приостанавливалась судом на 90 суток.

С целью предотвращения на рынке фальсифицированной молочной продукции специалистами проводится мониторинг на объектах розничной и оптовой торговли.

За 2020 год на территории республики (г. Якутск, Аланский и Вилюйский районы) в рамках контрольно-надзорных мероприятий и производственного контроля установлено 16 фактов фальсифицированной молочной продукции.

В целях пресечения фактов производства и нахождения в обороте несоответствующей обязательным требованиям молочной продукции Управлением направлена информация по месту нахождения производителей в Управления Роспотребнадзора по Новосибирской, Красноярской, Самарской, Московской, Свердловской областях, Алтайскому краю и по городу Санкт-Петербургу.

В целях повышения качества местной молочной продукции проведен анализ качества привозной и местной молочной продукции за 2017 – 2019гг. по результатам экспертиз продукции в рамках госнадзора, производственного контроля и СГМ. Информационно-аналитический бюллетень по данному вопросу направлен в целях информирования в Правительство Республики Саха (Якутия).

Мясо и мясные продукты составляют неотъемлемую часть рациона питания населения республики, по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) по итогам 2020 года на 1 человека приходится 93 кг мяса и мясных продуктов в год, потребительские расходы на

мясо занимают лидирующую позицию в структуре расходов на питание и составляют 8,7%.

В течение года проведены лабораторные исследования 1920 проб мясной продукции, отобранных в рамках надзорных мероприятий в отношении объектов, занятых в сфере производства, торговли, общественного питания, медицинских организаций и общеобразовательных учреждений, а также в рамках производственного контроля, на соответствие санитарно-химическим, микробиологическим и физико-химическим показателям.

По микробиологическим показателям удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам составил 8,4%, по физико-химическим – 2,4%. По санитарно-химическим, паразитологическим, радиологическим показателям и по содержанию антибиотиков все исследованные пробы соответствовали обязательным требованиям.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий Управлением снято с оборота 33 партии (порядка 600 кг) мяса и мясной продукции. По фактам выявленных нарушений обязательных требований в отношении виновных лиц, осуществляющих деятельность в сфере производства и оборота мяса и мясной продукции к административной ответственности привлечены должностные и юридические лица, наложено 256 штрафов на общую сумму свыше 1,5 млн. рублей, объявлено 235 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

В целях пресечения фактов производства и нахождения в обороте несоответствующей обязательным требованиям мясной продукции Управлением направлена информация по месту нахождения производителя в Управление Роспотребнадзора по Алтайскому краю.

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находится 303 объекта, осуществляющих производство и оборот продукции из водных биоресурсов, в том числе 10 хозяйствующих субъектов (ОАО «Туймада – Агронаб», ООО «Якуцкая рыбка», ООО «Якутская рыбная компания», ООО «Альтесс», ИП Грязнухина Л.А., СХПК «Жиганский», ООО «Рыба Якутии», ООО «Фактория и К», СХПК КМНС «Усть-Яна», СХПК «Таба-Яна»), осуществляющих деятельность по переработке продукции из водных ресурсов. Данные предприятия производят рыбу солёную, вяленую, холодного копчения, пресервы в соусах и заливках, рыбу в вакуумной упаковке, балык, юколу, рыбный фарш и другие полуфабрикаты.

Основными проблемами в переработке рыбной продукции являются: отсутствие непосредственно на местах вылова рыбы приёмных пунктов и мобильных комплексов переработки сырья с цехами глубокой заморозки, удалённость рыбопромысловых участков, отсутствие инфраструктуры, транспортные издержки, временное хранение рыбы в ледниках, что сказывается на качестве продукции. В цехах установлено технически устаревшее рыбоперерабатывающее оборудование, которое не соответствует современным требованиям по механизации труда, переработки продукции.

Управлением по итогам 2020 года исследовано 841 проб рыбы и рыбной продукции. Удельный вес нестандартных проб составил 3,8%, в том числе по микробиологическим показателям составил 8%, по физико-химическим – 11,9%, по паразитологическим – 0,4%. По санитарно-химическим, радиологическим показателям и по содержанию антибиотиков все пробы соответствовали.

Всего за истекший период проверено 170 объектов, осуществляющих оборот рыбы и морепродуктов, в том числе 2 предприятия пищевой промышленности, 113 предприятий торговли и 55 предприятий общественного питания. На 114 объектах выявлены нарушения действующего законодательства в части несоблюдения сроков

годности, условий хранения продукции, производственного контроля, правил личной гигиены. По установленным нарушениям приняты меры административного воздействия. Изъято из оборота 13 партий рыбной продукции по причине отсутствия необходимой маркировки, сопроводительных документов и истекших сроков годности.

В марте 2020 года проведены совещания с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), Министерством сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), Управлением Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия), Ленским территориальным Управлением Росрыболовства, Департаментом ветеринарии по Республике Саха (Якутия), с участием юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по переработке, реализации продукции из водных ресурсов «О надзоре за качеством и безопасностью рыбы и рыбной продукции. Надзор за рыболовецкими хозяйствами».

По итогам 2020 года по республике исследовано 970 проб плодоовощной продукции (овощи, плоды, ягоды, бахчевые культуры), в том числе 116 проб продукции импортного производства на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза по показателям: санитарно-химическим – 291 проба, физико-химическим – 28, паразитологическим – 301, радиологическим – 102, микробиологическим – 176 проб и на ГМО - 72. Из числа исследованных 1,2% проб не соответствовали установленным требованиям. Наибольший удельный вес проб, не соответствующих требованиям по показателям микробиологической чистоты – 3,9%. В исследованных образцах овощей, плодов, ягод не были обнаружены токсичные элементы, генно-модифицированные организмы (ГМО), радионуклиды, яйца гельминтов, не выявлены патогенные микроорганизмы.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий по г. Якутску деятельность 4-х объектов, реализующих овощи, фрукты приостанавливалась судом от 30 до 90 суток, в отношении виновных лиц составлены протоколы по ч. 1 и 2 ст. 6.3 КоАП, ч. 1 и 2 ст. 14.43 КоАП РФ, ч. 1 ст. 14.8, ст. 14.15 КоАП РФ, сумма наложенных штрафов составила 201,5 тысяч рублей.

Основные меры по профилактике алкоголизма в Республике Саха (Якутия)

По данным токсикологического мониторинга за отравлениями спиртосодержащей продукцией в 2020 году всего зарегистрировано 72 случая отравлений спиртосодержащими жидкостями, что меньше предыдущего года на 31 случай (30%), из них с летальным исходом – 39. Среди детского населения (до 14 лет) зарегистрировано случаев отравлений - 3, среди подросткового населения – 5, с летальным исходом – 0. Отравление этанолом – 44 случаев, метанолом – 11, другие пирты – 17.

Среди взрослого населения наблюдается тенденция к снижению количества отравлений спиртосодержащей продукцией. В 2020 году количество алкогольных отравлений среди взрослого населения составило 64 случая, что ниже прошлогодних показателей на 23 случая (25 %). Количество отравлений алкоголем с летальным исходом снизилось на 18 случаев (31%).

Управлением проводится комплекс организационных и надзорных мероприятий по контролю за оборотом алкогольной продукции, в течение года принято участие в совещаниях межведомственной комиссии по обеспечению законности в сфере предпринимательской деятельности, комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в РС(Я).

В сфере реализации алкогольной продукции за период 2020 года проверено 18 субъектов торговли и общепита, исследовано 110 проб алкогольной продукции (плановые, внеплановые, производственный контроль), по результатам лабораторных исследований 27 проб не соответствовали нормативным требованиям, в том числе в рамках взаимодействия с органами МВД исследовано 48 проб, из них 25 проб нестандартные по показателям: щелочность, крепость, БГКП.

Выявлено 176 фактов нарушения, составлено 29 протоколов об административном правонарушении по ч. 1 и 2 ст. 6.3, ст. 6.6, ч. 1 и 2 ст. 14.43, ч. 3 ст. 14.16, ст. 14.4 КоАП РФ, дано предупреждение – 4, общая сумма наложенных штрафов составила 242 тыс. рублей.

Решением Якутского городского суда деятельность 9 объектов по реализации алкогольных напитков приостанавливалась от 30 до 90 суток, также 4 административных материала по ч. 1 и 2 ст. 6.3 КоАП РФ, ст. 6.6 КоАП РФ на рассмотрении в суде.

2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в Республике Саха (Якутия)

В 2020 году в результате реализации комплекса организационных, санитарно-гигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий санитарно-эпидемиологическая обстановка в республике остается стабильной.

Всего зарегистрировано 304955 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе у детей до 14 лет – 179739 случаев или 58,9%. В сравнении с 2019 годом отмечено снижение заболеваемости на 15,7%, а среди детей до 14 лет – на 37,8%.

В 2020 году зарегистрирован 24441 случай новой коронавирусной инфекции в г. Якутске и 34 районах республики, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составляет 2521,0, темп прироста составляет 0,82%.

В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают внебольничные пневмонии (15643 случая, 55,1%), на втором месте – воздушно-капельные инфекции (3178 случаев, 11,2%). Третье ранговое место пришлось на паразитарные болезни (2998 случаев, 10,5%) и четвертое – на кишечные инфекции (2604 случая, 9,2%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 33 нозологическим формам: сальмонеллезу – на 45%, дизентерии – в 13,1 раз, ОКИ установленной бактериальной этиологии – на 40%, ротавирусной инфекции – на 25,7%, ОКИ неустановленной этиологии – в 2,1 раз, энтеровирусным инфекциям – в 9,1 раз, хроническим вирусным гепатитам В – в 2,4 раза, хроническим вирусным гепатитам С – в 2,6 раз, коклюшу – в 3,9 раз, скарлатине – на 38,4%, ветряной оспе – на 36,8%, кори – на 27,8%, укусам животных – на 9,9%, педикулезу – в 2,5 раз, инфекционному мононуклеозу – в 3,6 раз, туберкулезу – на 37,6%, сифилису – в 2,1 раз, гонорее – на 44,6%, ВИЧ-инфекции – на 25,2%, ОРВИ – на 16,6%, гриппу – в 4,6 раз, микроспории – на 47,8%, чесотке – на 45%, трихофитии – на 33,2%, лямблиозу – на 32,1%, аскаридозу – в 3 раза, энтеробиозу – на 49%, дифиллоботриозу – на 47%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость острыми вялыми параличами и токсокарозом.

В группе вакциноуправляемых инфекций не регистрировались случаи заболеваний дифтерией, краснухой, полиомиелитом.

Выявлены единичные случаи эпидемического паротита, цитомегаловирусной инфекции, токсокароза, амебиоза, описторхоза.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по внебольничной пневмонии в 2,1 раз и по укусам клещами на 36,6%.

Кроме того, в 2020 году зарегистрировано 3 случая клещевого боррелиоза (болезни Лайма).

Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний остается одним из основных направлений деятельности Управления. Высокий охват профилактическими прививками позволяет сдерживать заболеваемость по ряду инфекций на неэпидемическом уровне. Как и в целом по стране, в республике достигнут и поддерживается высокий уровень охвата населения профилактическими прививками, составляющий по большинству нозологических форм 96-99%. Проведение массовых прививок против гепатита В, начатых в 2006 году по приоритетному национальному проекту, более чем в 5 раз снизило заболеваемость острыми формами этой инфекции. По эпидемическим показаниям с 2002 года постановлениями Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) в республике введена иммунизация декретированных групп населения против дизентерии и вирусного гепатита А. За период 2002 – 2020 годы прививками против вирусного гепатита А охвачено 401 360 человек (41,4% населения), в том числе за 2020 год против вирусного гепатита А вакцинировано 13030 человек. Кроме того, в целях профилактики и реализации постановления Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) № 2 от 14.07.2010 года «О профилактике острых кишечных инфекций в Республике Саха (Якутия)» и № 2 от 28.02.2014 года «О дополнительных мероприятиях по профилактике ОКИ в Республике Саха (Якутия)» за 2020 год охвачены вакцинацией против дизентерии – 12 164 человека, против брюшного тифа – 346 человек. Прививкам против указанных инфекций подлежали в первую очередь лица, работающие в детских дошкольных учреждениях, школах, детских оздоровительных учреждениях, занятые в производстве пищевых продуктов, общественном питании, дети младшего дошкольного и школьного возрастов.

В отдельных районах республики проводились исследования на напряженность иммунитета к вирусу гепатита В, кори, краснухе, полиомиелиту, дифтерии, столбняку, паротиту и туляремии. Совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) создан Координационный совет по иммунопрофилактике, который регулярно (не реже 2 раз в год) вносит вопросы вакцинопрофилактики на рассмотрение Коллегии Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) и совещания Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия). Усилен надзор за качеством проведения прививок.

В республике утверждены и реализуются «Национальный план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации в Республике Саха (Якутия) на 2019-2021 годы», а также План мероприятий Программы «Элиминация кори и краснухи на территории Республики Саха (Якутия)» (2016-2020 годы). Мероприятия по эпиднадзору за полиомиелитом тесно связаны с надзором за заболеваемостью энтеровирусной инфекций, а за корью - проблемой снижения заболеваемости краснухой.

В 2020 году в республике в рамках реализации «Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса РФ» проведены:

- Иммунизация детского населения, охват которой во всех районах составляет – до 90,2%;
- Мониторинг популяционного иммунитета к полиомиелиту – охвачено 8 территорий;

- Диагностика энтеровирусных заболеваний – зарегистрировано 30 лабораторно подтвержденных случаев;
- Мониторинг циркуляции энтеровирусов в окружающей среде – исследовано 193 пробы сточной воды, 130 проб питьевой воды и 82 пробы воды открытых водоемов.

Вопросы профилактики полиомиелита, энтеровирусной инфекции рассмотрены на заседаниях Коллегии Управления, совещаниях у заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), селекторных совещаниях с территориальными отделами Управления Роспотребнадзора в районах, с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия). В рамках реализации плана действий изданы: постановления Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия), совместные приказы с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), в том числе:

- Постановление № 4 от 17.02.2020 года «О проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в 2020 году»

- Приказ №55-д от 11.02.2020 года «Об организации лабораторного мониторинга объектов окружающей среды и пищевых продуктов в 2020 году в рамках надзора за инфекционными и паразитарными болезнями».

Проведены семинары для специалистов территориальных отделов Управления и филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)». Тестовый контроль проведен для специалистов вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)».

В СМИ регулярно освещаются вопросы профилактики полиомиелита и ЭВИ. На сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), в рубрике выезжающим за рубеж регулярно размещается оперативная информация о глобальной ситуации по полиомиелиту в мире, а также на стенде международного терминала аэропорта «Якутск».

Ежегодно проводится тестовый контроль знаний по вопросам профилактики полиомиелита и энтеровирусной (неполио) инфекции среди медицинских работников.

Ежегодно проводятся семинары по профилактике вакциноуправляемых инфекций для медицинских работников и специалистов территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саха (Якутия)», в том числе зональные.

Одним из основных направлений деятельности Роспотребнадзора является обеспечение санитарной охраны территории, что связано с возникающими угрозами и рисками в области общественного здравоохранения. Неблагополучная эпидемиологическая ситуация в мире, а также наличие ряда природных очагов инфекционных болезней на территории Российской Федерации, ежегодное увеличение объемов перемещаемых через границу грузов и пассажиров требует принятия дополнительных мер по организации мероприятий по санитарной охране территории, в том числе усиления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации. На территории Республики Саха (Якутия) организован пропуск через государственную границу Российской Федерации пассажиров, транспортных средств, грузов и товаров в воздушном постоянном грузопассажирском многостороннем пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации Якутск. Международные рейсы осуществляются между странами Юго-Восточной Азии (Китайской Народной Республикой, Кореей, Таиландом, Вьетнамом).

Воздушный пункт пропуска через государственную границу Российской

Федерации Якутск постановлением Правительства Российской Федерации N 2665-р от 29.11.2017 года определен как грузопассажирский постоянный многосторонний.

В целях обеспечения санитарной охраны территории Республики Саха (Якутия) специалистами санитарно-карантинного пункта обеспечен 100% контроль международных рейсов. Всего обследовано 56 воздушных судов, из них 28 по убытию и 28 по прибытию, в том числе 28 - из стран, неблагополучных по болезням. Отмечается снижение количества прибывших и убывших рейсов в 2020 году в связи с введенными ограничительными мерами, связанными с пандемией новой коронавирусной инфекции в мире в 5 раз от уровня прошлого года. (рисунок №68).

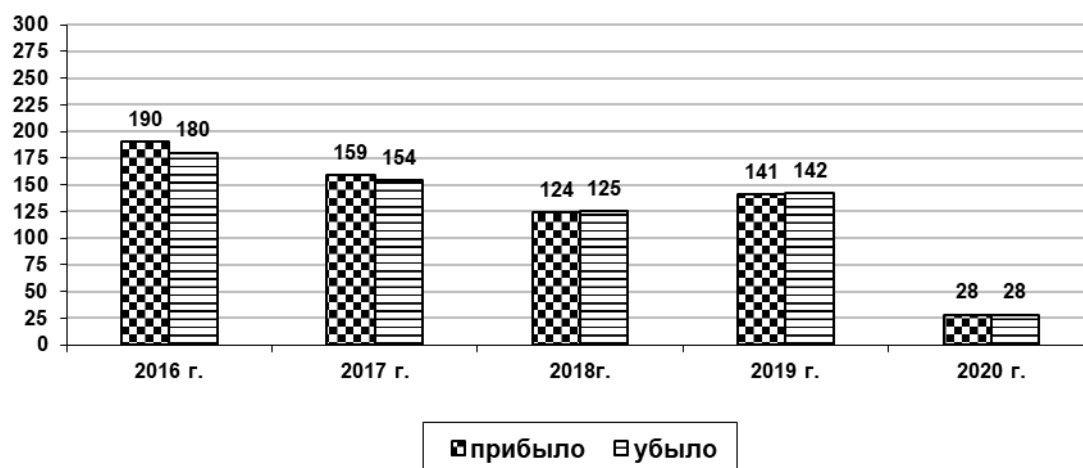


Рис. № 68 Санитарно-карантинный контроль за транспортными средствами в пункт пропуска через государственную границу

Бесконтактная термометрия проведена – 2503 человек, из них 2307 пассажиров и 196 членов экипажа. (рисунок № 69).

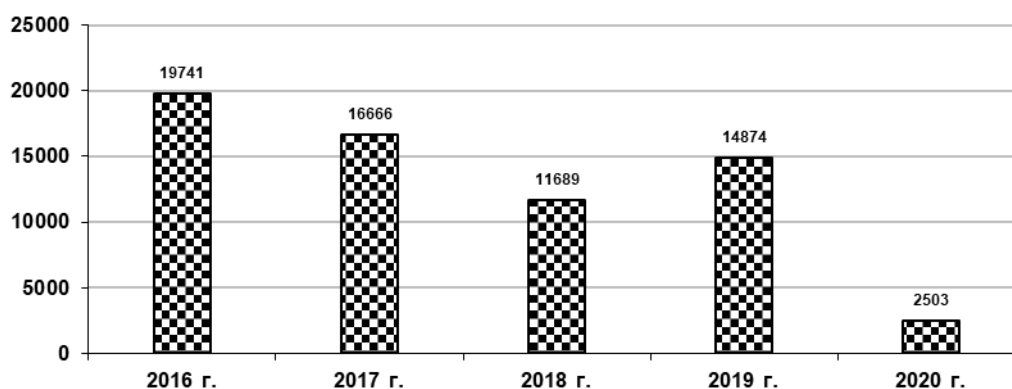


Рис. № 69 Санитарно-карантинный контроль за прибывающими лицами в пункт пропуска через государственную границу

По результатам термометрии пассажиров и членов экипажей выявлено 5 пассажиров с подозрением на инфекционное заболевание (окончательные диагнозы: ОРВИ, грипп В, острый бронхит, солнечный ожог). В связи с этим проведены все необходимые противоэпидемические мероприятия на воздушных судах. Фактов

вынужденной посадки воздушных судов, совершающих международные рейсы, при возникновении у пассажиров состояний, угрожающих жизни и здоровью не зарегистрировано.

За последние три года на территорию Таможенного союза через пункт пропуска аэропорта Якутск ввезено груза в 2018 году – 2 партии, в 2019 году – 4 партии, в 2020 году – 0.

В целях профилактики завоза особо-опасных заболеваний на территорию республики ежемесячно на сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), на стенде в международном терминале аэропорта «Якутск» размещается актуальная информация об эпидемиологической обстановке стран по особо-опасным инфекциям в мире, а также об осуществлении санитарно-карантинного контроля в пункте пропуска Российской Федерации – Якутск. В постоянном режиме направляются информационные письма о ситуации по карантинным инфекциям в мире в адрес: АО «Аэропорт Якутск», АО Авиакомпания «Якутия», поста пограничного контроля «Аэропорт-Якутск», Якутского таможенного поста Благовещенской таможни, постов ветеринарного и фитосанитарного контроля Управления Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия), Министерства по делам предпринимательства, развития туризма и занятости Республики Саха (Якутия) – для туристических фирм. Принято участие в 4 заседаниях координационного совета в пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации – Якутск, на котором вынесены вопросы по итогам работы СКП за 2019 год, по итогам 1 полугодия, 9 мес.2021 года и информации о эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции в мире, Российской Федерации и Республике Саха (Якутия).

Таблица №214

Результаты дистанционной термометрии и анкетирования пассажиров, прибывших внутрироссийских авиарейсов в аэропорту Якутск за 9 мес. 2020 года (в период с 26.01.2020 по 01.07.2020 года)

Наименование пункта пропуска	По прибытии осмотрено рейсов	Число досмотренных лиц	Выявлено лиц с признаками инфекционных заболеваний		Факты вынужденной посадки
			Всего	В т.ч. коронавирусной инфекцией (лабораторно подтвержденной)	
Аэропорт Якутск	700	46682	8	1	0

С момента введения запрета на международные авиасообщения сотрудниками санитарно-карантинного пункта организованы досмотр всех граждан, прибывающих из регионов Российской Федерации, в том числе из стран неблагополучных по новой коронавирусной инфекции:

- введено обязательное анкетирование с получением согласий на обработку персональных данных;
- обеспечено 2-кратная термометрия прибывающих чартерных международных рейсов и 1-кратная термометрия внутрироссийских рейсов переносными тепловизорами;
- организована выдача постановлений заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) прибывающим пассажирам о

нахождении в режиме изоляции на срок 14 дней со дня возвращения в Российскую Федерацию и в Республику Саха (Якутия) для медицинского наблюдения и лабораторных исследований;

- организована выдача постановлений заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) прибывающим сезонным и вахтовым работникам о нахождении в режиме изоляции на срок 14 дней со дня прибытия в Республику Саха (Якутия) в условиях пункта временной изоляции (обсерватора) для непрерывного медицинского наблюдения и лабораторных исследований;

Во исполнение Указа Главы Республики Саха (Якутия) №1115 от 13.04.2020г. «О внесении изменений в Указ Главы РС(Я) от 17 марта 2020г. № 1055 «О введении режима повышенной готовности на территории Республики Саха (Якутия) и мерах по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции» в аэропортах и железнодорожных вокзалах республики всем пассажирам, прибывающим из зарубежья и других регионов Российской Федерации, выдавались постановления заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) об изоляции по месту жительства. Согласно постановлению, граждане, прибывающие на территорию Республики Саха (Якутия) из других субъектов РФ должны были выполнять требования самоизоляции сроком на 14 календарных дней со дня прибытия на территорию Республики Саха (Якутия). Данный Указ действовал до 1 июля 2020 года.

По авиатранспорту всего было организовано 6 санитарных постов в аэропортах Якутск, Нерюнгри, Мирный, Удачный, Ленск и Усть-Нера. Всего встречено 1093 авиарейса из регионов Российской Федерации. Бесконтактная термометрия с анкетированием проведена 50733 пассажирам, в том числе иностранные граждане- 653, граждане РФ, прибывшие из зарубежья-1022, граждане РФ, прибывшие из других регионов -13497. Всего направлено в обсерваторы 2122 пассажира, на самоизоляцию направлено 23144 пассажира.

По железнодорожному транспорту всего было организовано 3 санитарных поста в железнодорожных станциях Нерюнгри, Алдан и Нижний Бестях. Всего встречено 343 поездов из регионов Российской Федерации. Бесконтактная термометрия с анкетированием проведена 10968 пассажирам, в том числе иностранные граждане- 67, граждане РФ, прибывшие из – за рубежа - 30, граждане РФ, прибывшие из других регионов - 4435. Всего направлено в обсерваторы 90 пассажиров, на самоизоляцию направлено 4325 пассажиров.

Ежедневно списки прибывших лиц из зарубежья и других регионов передавались в рабочую группу МВД для организации контроля за соблюдением режима изоляции.

Информация об адресах проживания прибывших из зарубежья и регионов Российской Федерации пассажиров передавались в Министерство инноваций, цифрового развития и инфокоммуникационных технологий Республики Саха (Якутия) для внесения отображения на интерактивной карте.

В целях предупреждения распространения инфекционных болезней иностранные граждане, прибывающие в Российскую Федерацию с целью трудового найма, проходят медицинское освидетельствование на наличие (отсутствие) заболеваний, представляющих опасность для окружающих.

В воздушном пункте пропуска через государственную границу «Аэропорт Якутск» в залах прилета международного терминала проведены монтаж и пуско-наладка 2 комплексов стационарных тепловизоров ПЕРГАМЕД-барьер в составе 2 комплектов АРМ (персональный компьютер ноутбук, принтер, роутер), получены по акту передачи 2 новых переносных тепловизора Teslo 890-2A TC.

В рамках мероприятий, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции выделено МЗ РС(Я) средств из федерального бюджета 36,5 млн руб. -- амбулаторное лечение, 5,1 млн. руб. – на лабораторные исследования, приобретение амплификаторов, 217 млн на КОВИД в том числе потратили 100 млн на санавиацию и 117 млн на кислородные концентраторы, ИВЛ. Из республиканского бюджета 30 млн руб. – на лекарства для стационаров и амбулаторных больных, 60 млн. рублей на ПЦР диагностику, приобретены амплификаторы для: Поликлиники 1, ЯГБ №2, ЯГБ №3, Ленская, Таттинская, Нюрбинская, Вилюйская ЦРБ, станции пробоподготовки: для Центра СПИД, МЦЯ, ЯГБ №3.

В РС(Я) внедрены ИХА экспресс-тесты для определения антигена. Особенно актуально это для северных территорий со сложной логистикой, для промышленных предприятий, работающих вахтовым методом.

Проводятся мероприятия по цифровизации и созданию централизованного архива лабораторных исследований на КОВИД. Есть соответствующее программное обеспечение, подключены все лаборатории г. Якутска, проводятся подключения районных лабораторий

Для проведения мероприятий в очагах инфекции опрос заболевших проводился силами ФБУЗ, привлекались студенты 4-6 курсов СВФУ. Отработан алгоритм заполнения бланков постановлений (извещений) об изоляции с номером больного и через дробь номера контактных. Выписанные постановления (извещения) направлялись через средства связи, почтой и используя облачные технологии.

В медицинские организации направлялись предписания об организации медицинского наблюдения за контактными специалистами управления РПН

В организованные коллективы также направлялись предписания о проведении дополнительных противоэпидемических мероприятий, запрашивают контактных лиц по месту работы. В случае, если в организации возникают повторные случаи (5 и более) проводились СЭР.

Уведомления контактными об изоляции, памятки по проведению дезинфекции, правилах проживания и необходимости обращаться за медицинской помощью при появлении признаков ОРВИ направляется через приложения «Облачная поликлиника» или «Облако майл.ру», вход в которые осуществляется через сайт «Госуслуги», при этом гражданину приходит СМС-сообщение о выписанном уведомлении. Эта схема работает в г. Якутске и некоторых районах республики. Часть уведомлений отправляются почтой и другими доступными способами.

В течении года осуществляется контроль за соблюдением правил поведения, утверждённых Указом главы РС(Я) от 13 октября 2020 года № 1470.

В указе главы прописано, что люди, у которых в семье заболели домочадцы с симптомами ОРВИ, не исключаящими КОВИД, обязаны предупредить об этом работодателя и оставаться дома на самоизоляции на срок в течение которых должен решиться вопрос о диагнозе больного, его эпидемиологическом статусе (больной носитель, ковид или др. ОРВИ) и дальнейшей тактики в отношении как больного, так и контактного, но не более 14 дней. Работодатель при этом обязан отстранить таких людей от работы, предоставив ему или дистанционный формат работы, или отпуск и принять меры по усилению противоэпидемического режима в организации).

Проверяется в ходе проведения СЭР в организованных коллективах (редко), больше полагаемся на самоконтроль граждан в организациях

Указами главы республики:

- запрещено на территории Республики Саха (Якутия) до особого распоряжения проведение досуговых, развлекательных, зрелищных, культурных,

физкультурных, спортивных, выставочных, просветительских, рекламных и иных мероприятий, а также оказание соответствующих услуг, в том числе в парках культуры и отдыха, торгово-развлекательных центрах, на аттракционах и иных местах массового посещения граждан;

- в целях обеспечения безопасности граждан при проведении на территории Республики Саха (Якутия) новогодних праздников:

- 1) органам государственной власти Республики Саха (Якутия) и ОМСУ исключены из плана основных мероприятий мероприятия, посвященные празднованию Нового года, за исключением проводимых в режиме онлайн;

- 2) в организациях дошкольного образования и общеобразовательных организациях разрешить проведение праздничных мероприятий при условии их организации в пределах отдельных групп и классов без участия родителей, и привлечения лиц, оказывающих услуги в сфере культурно-развлекательного досуга клиентов;

- время работы предприятий общественного питания ограничено до 23 часов, с соблюдением дистанции между столами 2 метра,

- предприятия торговли независимо от форм собственности еженедельно проводят генеральную уборку и дезинфекцию помещений с закрытием объектов,

- работники организаций торговли и оказания бытовых услуг обязаны использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы) и рук (перчатки), не допускается обслуживание граждан, не использующих средства индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы),

- во всех предприятиях, обслуживающих население нанесена специальная разметка, проводится контроль допуска к работе с обязательной ежедневной термометрией работников,

- граждане в возрасте старше 65 лет, а также граждане, имеющие хронические заболевания и состояния иммуносупрессии, за исключением медицинских работников, обязаны соблюдать режим самоизоляции по месту проживания, путем перевода на дистанционный режим исполнения трудовых обязанностей, а при невозможности такого перевода или оформления листков нетрудоспособности, предоставлять работникам ежегодные оплачиваемые отпуска или отпуска без сохранения заработной платы по соглашению сторон в соответствии с трудовым законодательством,

- Объекты культуры:

- музеи, библиотеки работают при условии предельного количества лиц, одновременно находящихся в помещении, исходя из расчета 1 человек на 4 кв. м при соблюдении социального дистанцирования и использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания (масок, респираторов)

- театры, концертные организации, кинотеатры работают при условии соблюдения половинной загрузки зрительного зала.

- приостановлена работа учреждений дополнительного образования.

Контроль за соблюдением масочного режима, обязательность которого введена и не отменялась с апреля 2020 года осуществляется органами исполнительной власти, административными комиссиями муниципальных органов, МВД и Управления РПН. За октябрь всеми органами составлено 739 протоколов по ст. 20.6.1., в том числе МВД - 724 протокола, за ноябрь 930 протоколов, в том числе МВД - 896 протоколов, за декабрь 729 протоколов, в том числе МВД – 708 протоколов, из них за 52 неделю – 198 и 193 соответственно.

Управлением на 28.12.2020г. за весь период пандемии Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) составлено 272 протокола по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ, в том числе за октябрь – 39, ноябрь – 60, декабрь – 72.

Из них: в г. Якутске составлено – 206, Нерюнгринском – 13, Оймяконском – 7, Мирнинском – 6, Хангаласском – 6, Ленском – 5, Усть-Янском районе – 4, Мегино-Кангаласском – 7, Вилюйском – 3, Намском – 3, Амгинском – 3, Булуунском – 3, Верхневилуйском – 2, Алданском – 2, Сунтарском – 1, Усть-Алданском районе – 1.

Из общего количества протоколов составлено в отношении:

- граждан – 169;
- должностных лиц- 16;
- индивидуальных предпринимателей-72;
- юридических лиц-15 (ООО «Газпромдобыча Ноябрьск», ООО «Востоксибспецмонтаж», ООО «Алкогольный маркет «Основа+», ГБУ РС(Я) «Вилюйская ЦРБ им. П.А. Петрова», ГБПОУ РС(Я) «Сангарский профильный лицей», ООО УК ЖКХ «Столичное», ООО УК «Ригель», АНО «Горизонт+», ГБПОУ РС(Я) «Якутский индустриально-педагогический колледж», ГАУ РС(Я) «Якутская республиканская офтальмологическая клиническая больница», АО «Южно-Верхоянская горнодобывающая компания», Управление Федеральной почтовой службы Республики Саха (Якутия) АО «Почта России», ООО «Стимул», ООО «За-бота», ФКП «Аэропорты Севера»).

В Республике Саха (Якутия) с 2003 года проводится комплекс организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на поддержание стабильной эпидемической ситуации и элиминации кори. Вопросы реализации Программы ликвидации кори ежегодно обсуждаются на коллегиях Управления Роспотребнадзора с вынесением решения, направленного на совершенствование работы по эпиднадзору за корью и краснухой.

В 2020 году продолжалось проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на усиление эпиднадзора и повышение популяционного иммунитета против кори у населения республики. По итогам года охват детского населения прививками против кори составляет до 98,6%.

С 2006 года в республике внедрен в практику «активный поиск» больных корью среди лиц с лихорадкой и сыпью, независимо от первичного диагноза. Целевой показатель обследования таких больных - 19 на 100 тысяч населения. По итогам 2020 года в Новосибирский региональный центр по надзору за корью и краснухой направлена 91 проба (91 лицо), из них с диагнозом Корь - 77 человек, экзантемных - 14 человек. Из 77 человек с клиническим диагнозом «Корь» в 69 случаях диагноз подтвержден лабораторно.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий за медицинскими организациями обращалось внимание на условия хранения и транспортирования вакцин, подачу заявок на препараты и отчетность по их получению. Совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) на каждую партию полученных вакцин готовились разрядки по медицинским организациям республики.

В соответствии с принятыми организационно-распорядительными документами проведена работа по обеспечению готовности лечебно-профилактических учреждений и других организаций к эпидемическому сезону заболеваемости ОРВИ и гриппом. Откорректированы и утверждены оперативные планы, произведены расчеты запасов противовирусных препаратов, средств индивидуальной защиты, медицинского оборудования, отработаны схемы перепрофилирования коек, осуществлялась подготовка кадров.

В течение текущего эпидсезона по вопросам подготовки и проведения противогриппозных мероприятий (наличие планов противоэпидемических мероприятий, запасов масок, дезсредств, организация и проведение вакцинопрофилактики и др.) были проведены проверки в 10 медицинских организациях, 6 детских образовательных учреждениях, 11 в прочих учреждениях. Наложено 1 штраф на общую сумму 10 000 рублей.

Проводилась активная организационно-методическая и информационно-разъяснительная работа с привлечением средств массовой информации: 36 заседаний СПК, в том числе заседание СПК при Правительстве Республики Саха (Якутия), 18 совещаний, совместный с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) приказ №469-д/01-07/1172 от 25.08.2020 года «Об организации профилактических мероприятий против гриппа и ОРВИ в Республике Саха (Якутия) в эпидемическом сезоне 2020-2021гг.», постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) № 5 от 03.03.2020 года «О проведении серологического мониторинга гриппа у населения Республики Саха (Якутия) в эпидсезоне 2020/2021гг.», 169 организационно-методических письма в заинтересованные министерства, ведомства, предприятия, учреждения, выступления на радио и телевидении - 42, публикации в СМИ (газеты, журналы, интернет-ресурсы) - 215, еженедельно информация об эпидемической ситуации по заболеваемости ОРВИ и гриппом размещается на сайте Управления. В результате проведенной организационной работы в преддверии эпидсезона заболеваемости в республике привито против гриппа 604 619 человек, что составляет 62,4% от всей численности населения, из них привито 220 810 детей (83,6% детского населения).

Введена ежедневная отчетность по выполненным прививкам во всех лечебно-профилактических учреждениях. В период высокой заболеваемости осуществлялся ежедневный мониторинг за посещаемостью детей в организованных коллективах. Вводились ограничительные мероприятия в лечебно-профилактических организациях, учреждениях социального обеспечения, дошкольных и общеобразовательных учреждениях.

С информационно – разъяснительной целью проведены 40 семинаров с охватом 2 103 медицинских работника и 998 работников образования. Регулярно проводится просветительная работа в средствах массовой информации: выступления на телевидении, радио, статьи в газеты, бегущая строка на телевидении.

Финансирование противогриппозных мероприятий осуществлялся Правительством Республики Саха (Якутия), муниципальными образованиями, прочими (средства предприятий и организаций, страховые компании, личные средства граждан). Всего на противогриппозные мероприятия выделены финансовые средства на общую сумму 17,4 млн. рублей, в том числе 1,36 млн. рублей – на приобретение противовирусных и антибактериальных препаратов.

В 2020 году продолжена работа по контролю реализацией приоритетного национального проекта, направленного на активное выявление ВИЧ – инфекции среди групп риска, улучшение качества жизни ВИЧ – инфицированных, профилактику вертикального пути передачи ВИЧ от матери ребенку.

В целом за год основные плановые показатели профилактики этой инфекции:

- Охват профилактическим обследованием населения на ВИЧ – инфекцию составил 20,7% от общей численности проживающего в республике населения;
- 80,4% ВИЧ – инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование;
- 87,3% нуждающихся ВИЧ – инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией

- 16 пар мать – дитя или 94% получили трехэтапную химиопрофилактику заражения ВИЧ от инфицированной матери ребенку.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 188 осуществляется контроль за медицинским освидетельствованием иностранных граждан, прибывших в Российскую Федерацию на срок свыше 3 месяцев и получающих разрешение на временное проживание, вид на жительство или разрешение на работу в России.

За последние шесть лет в медицинских организациях республики освидетельствовано более 48,7 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 3327 в 2020 году. До 54% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска.

За 2011 - 2019 годы по материалам Управления принято 102 решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ, в том числе по причине туберкулеза – 48 человек, ВИЧ – инфекции – 54 человека. В 2020 году решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ не оформлялись.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проводилась работа по ежедневному мониторингу за прибывающими из-за рубежа гражданами Российской Федерации во исполнении постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.07.2020 № 22 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.03.2020 года №7 «Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019)»».

В период с 3 августа по 31 декабря 2020 года всего на территорию Республики Саха (Якутия) из неблагополучной по коронавирусной инфекции страны согласно списков, предоставленных с ИЦ МВД по Республике Саха (Якутия) и Управлений Роспотребнадзора регионов прибыло 4956 граждан. (Турция, Южная Корея, Республика Беларусь, Украина, США, Китай, Кыргызстан, Таджикистан и другие).

Всего в модуле прибывших граждан из неблагополучных по коронавирусной инфекции стран зарегистрировано 3622 (72,61 %), в том числе размещены гражданами в модуле 3554 (из них 2678 родителей и 876 детей).

Число граждан, прошедших обследование на COVID-19 методом ПЦР в первые 3 дня после возвращения, по данным занесенным на Интернет-портал “Госуслуги” или представленным иным способом 3266 (90,43 %), из них у 3237 (99,09 %) граждан – имеются отрицательные результаты ПЦР, у 29 (0,91 %) граждан (24 взрослых и 5 детей) имеется положительный результат ПЦР.

Согласно мониторингу, граждане имеющие положительный результат на коронавирусную инфекцию прибыли на территорию Российской Федерации из Турецкой Республики.

Всего направленных протоколов в суд для принятия решения 130 по ч.2 ст. 6.3 КоАП РФ, из них наложено штрафов 35 на общую сумму 387 500 рублей, предупреждение - 9. Остальные дела на стадии рассмотрения.

В целях обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения и стабилизации эпидемиологической ситуации в Республике Саха (Якутия) в 2020 году:

- изданы:
 - 4 постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), в том числе № 1 от 10.01.2020г. «О мерах по предупреждению распространения кори в РС (Я)»; № 4 от 17.02.2020г. «О проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в 2020 году»; № 5 от 03.03.2020г. «О проведении серологического мониторинга гриппа у населения РС (Я) в 2020г.»; № 11

от 16.06.2020г. «Об отмене ограничений на проведение медицинских осмотров и профилактических прививок в медицинских организациях РС (Я)»;

- 16 приказов, в том числе совместных с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) – 15;

- 8 предложений Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), в том числе Председателю Правительства Республики Саха (Якутия) Солодову В.В., главам муниципальных образований республики, Министерство образования и науки, Министерство предпринимательства, торговли и туризму, Министерство по физической культуре и спорту, Министерство ЖКХ и энергетики о мерах по предупреждению завоза и распространения коронавирусной инфекции; главам муниципальных образований республики по определению дополнительных инфекционных отделений и обсерваторов на случай регистрации коронавирусной инфекции; главам муниципальных образований республики и ГО «г. Якутск» «Об организации акарицидных и дезинсекционных мероприятий в эпидсезон 2020г.»; Министерство здравоохранения по реализации постановления Главного государственного санитарного врача РФ № 5 от 02.03.2020г. по дополнительным мероприятиям по коронавирусной инфекции от 11.03.2020г.; Председателю Правительства РС (Я) Солодову В.В. по запрету организованных мероприятий с международным участием; главам муниципальных образований республики о мерах по противодействию КОВИД; Министерство труда и социальной защиты о мерах по противодействию КОВИД в социальных учреждениях по итогам СЭР групповых случаев;

• проведены:

- 4 заседания СПК Правительства Республики Саха (Якутия);

- 2 заседания Коллегии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);

- 32 совещания, в том числе ВКС у руководителя и заместителей Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);

- подготовлено и направлено в различные министерства, ведомства, предприятия, учреждения 663 письма, в том числе согласно Административному регламенту информация о санитарно – эпидемиологической ситуации по республике ежемесячно направляется в Правительство Республики Саха (Якутия) и муниципальные образования городов и районов республики;

- организовано 62 выступления в СМИ;

- 13 февраля 2020 года проведены межведомственные учения с органами управления, силами Якутской Территориальной подсистемы РСЧС по отработке ситуации при регистрации групповых случаев заболеваний новой коронавирусной инфекцией на территории Республики Саха (Якутия);

- горячие линии по вопросам профилактики клещевых инфекций 01.05.-15.05.2020 года, по вопросам профилактики ВИЧ - инфекции и 26.11.-04.12.2020 года, гриппа и ОРВИ 01.10.-16.10.2020 года, по вопросам тестирования на COVID-19 с 21.11.-30.11.2020 года.

• принято участие в:

- заседаниях Противозооотической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия);

- XII Всероссийском интернет-конгрессе по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: диагностика, лечение и профилактика» 7-9 сентября 2020г.;

- Всероссийской НПК с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность — 2020» от 6-8 октября 2020г.;

- Всероссийской НПК с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность — 2020» от 6-8 октября 2020г.;
- Всероссийской НПК с международным участием «Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности, перспективы» от 19-20.10.2020г.;
- XII Всероссийской НПК молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» от 21-22.10.2020г.;
- VII региональной научно-практической интернет-конференция «Актуальные вопросы инфекционной патологии на Дальнем Востоке РФ» от 28-29.10.2020г.;
- виртуальном симпозиуме «Пандемия COVID-19: вызов современной науке» от 17.11.2020г.;
- Межрегиональной НПК «Эпидемиологическая безопасность медицинской помощи и вакцинопрофилактика» от 17.11.2020г.;
- НОК «Актуальные вопросы вакцинопрофилактики» от 24.11.2020г. с докладом «Корь: заболеваемость, вакцинопрофилактика»;
- интернет-конгрессе с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2020)» 25-27.11.2020г.;
- онлайн МНПК по вопросам противодействия новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям от 09-10.12.2020г.;
- онлайн всероссийском совещании «Эпиднадзор за ВИЧ – инфекцией» от 15.12.2020г.;
- всероссийском командно – штабном тренировочном учении по гражданской обороне по теме «Организация выполнения мероприятий по гражданской обороне органами управления и силами РСЧС на территории Российской Федерации» 02.10.2020 года.

Управление Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в рамках проведения противоэпидемических (профилактических) мероприятий с целью совершенствования организации мониторинга за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней осуществляет сотрудничество со следующими референс – центрами:

1. Региональный центр по индикации ООИ - ФКУЗ «Иркутский НИИ противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора:
 - ежеквартальная информация-отчет по лабораторной диагностике особо опасных и природно-очаговых инфекций;
 - информация о готовности лабораторной диагностики холеры на 2020г.;
 - направлены на экспертизу документы по вентиляции для модернизации вентиляционной системы лаборатории ООИ;
 - информация «О результатах лабораторных исследований зоолого - энтомологического материала»;
 - приобретены музейные культуры на холерный вибрион, псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз 03, 09.
2. ФКУЗ «Ростовский-на-Дону НИПЧИ информация «По мониторингу за холерой 1017-2020г.»

В 2020 году вирусологическая лаборатория сотрудничала с 8 референс-центрами. Всего было отправлено 524 пробы от 353 лиц.

3. ФБУН ЦНИИЭМ Роспотребнадзора РЦ по вирусным гепатитам направлено 8 проб сывороток крови от 8 лиц, положительных на ВГА IgM в текущем году. Результат - в работе.

4. ФБУН ЦНИИЭМ Роспотребнадзора РЦ по ОКИ направлено 53 пробы фекалия от 53 лиц из очага групповой заболеваемости ОКИ норовирусной этиологии. Результат: из 16 направленных положительных проб норовирус подтвержден в 8 случаях, методом секвенирования определен генотип Norovirus GI субтипа GI.12/GI.P 16.

5. ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» - Референс Центр по гриппу, Денге, nCoV-2019 всего отправлено 251 проба от 111 лиц:

- по исследованиям на nCoV-2019 направлено 240 проб от 103 лиц. С начала года было отправлено 175 проб (кровь, моча, зев/нос) от 58 лиц, прибывших из-за границы, отрицательных на nCoV-2019. Результаты подтверждены, положительных не выявлено. От первых 16 положительных (32 пробы) на nCoV-2019 в 15 случаях результат подтвержден. По письму ФС Роспотребнадзора об ежемесячной отправке не более 5 проб в месяц было отправлено 33 пробы от 29 лиц, положительных на nCoV-2019 в вирусологической транспортной среде (St не более 23,0). Результаты – в работе.

- по исследованиям на грипп направлено 8 проб от 5 лиц. От первых 3 лиц (3 пробы) положительных на грипп В - подтвержден в 1 случае. От 5 проб секционного материала (2 лица), положительных на грипп А /H1N1pdm09, все пробы подтверждены на А /H1N1pdm09.

- по исследованиям на вирусы Денге, Зика и Чикунгунья направлено 3 пробы от 3 лиц (сыворотки крови) с подозрением на лихорадку Денге. Результаты отрицательные.

6. ФБУН «МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора по кори. При выявлении случаев кори в конце декабря 2019 года было отправлено 45 проб (моча, соскоб) от 22 лиц. Результаты - в 32 пробах выявлены антитела к кори IgM, в 15 образцах обнаружен вирус кори методом ПЦР, методом секвенирования определен генотип V3 Dublin MeaNS- 4299.

7. Новосибирский региональный центр по надзору за корью и краснухой. направлено 91 проба (91 лицо), из них с диагнозом «Корь» - 77 человек, экзантемных - 14 человек. Из 77 человек с клиническим диагнозом «Корь» в 69 случаях диагноз подтвержден лабораторно.

8. Хабаровский региональный центр по полиомиелиту: в 2020 году зарегистрировано 2 случая ОВП, отправлено 4 порции фекалии. Результат в обоих случаях на полиомиелит 1,2 и 3 типов отрицательный.

9. Дальневосточный региональный центр по гриппу - Санкт- Петербургский НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева направлено 66 проб - 27 изолятов на МДСК и 39 исходных проб, положительных на грипп. Результаты в работе.

10. ФКУЗ «Иркутский НИПЧИ Сибири и Дальнего Востока» для подтверждения отрицательных результатов на nCoV-2019 было направлено 9 материалов от 3 лиц (зев/нос, кровь и моча). Результаты подтверждены 100 % (отрицательны на nCoV-2019).

11. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» представлены данные результатов мониторинга за остаточным количеством антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах, антибиотикорезистентностью выделенных бактерий за 2020 года по ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)». Исследовано 4 пробы пищевых продуктов, в том числе 2 пробы из мяса и мясопродуктов и 2 пробы из птицы и продуктов его переработки.

12. Референс-центр по мониторингу за биогельминтозами ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора направлен аналитический материал по биогельминтозам.

13. Референс-центр по мониторингу за ларвальными гельминтозами ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» направлен аналитический материал по ларвальным гельминтозам.

В течение года осуществлялся информационный обмен с Центральным НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Волгоградским НИПЧИ, Ставропольским НИПЧИ, Хабаровским НИИЭМ, НИИЭМ СО РАМН (г. Иркутск), Институтом медицинской паразитологии и тропических болезней им. Е.Н. Марциновского, ММА им. И.М. Сеченова (г. Москва) и др.

По вопросам эпидемиологического направления в республике действует 6 целевых программ, из них республиканских – 4, муниципальных – 2 программы, в 2020 году всего было запланировано 148172,92 тысячи рублей, выделено 148172,92 тысячи рублей и освоено 148069,92 тысячи рублей.

В рамках реализации муниципальных программ по борьбе с туберкулезом в Намском районе и г. Якутске запланировано, выделено и освоено 2976,3 тысячи рублей на питание больных, витаминизацию тубинфицированных, заключительную дезинфекцию очагов и приобретение диаскин теста для иммунодиагностики туберкулеза у детей и подростков.

По государственной программе «Развитие здравоохранения Республики Саха (Якутия) на период 2018 – 2022 годы» в рамках подпрограммы «Обеспечение социально-значимых расходов в сфере здравоохранения» выделены средства из республиканского бюджета на следующие мероприятия:

- «Вакцинопрофилактика» запланировано 45689,6 тысяч рублей, выделено 45689,6 тысяч рублей и освоено 45689,6 тысяч рублей. На выделенные средства приобретены вакцины против вирусного гепатита А, брюшного тифа, туляремии, бешенства, клещевого энцефалита, сибирской язвы, дизентерии, пневмококковой инфекции, ветряной оспы, иммуноглобулины, диагностические препараты, оплачены услуги по переработке вакцин.

- «Защита населения от туберкулеза» запланировано 48831,82 тысячи рублей, выделено 48831,82 тысяч рублей и освоено 48728,82 тысячи рублей, на которые приобретены противотуберкулезные препараты, туберкулин, диагностикумы.

- «Анти-ВИЧ/СПИД и защита населения от вирусных гепатитов» было запланировано 48402,4 тысяч рублей, выделено 48402,4 тысяч рублей и освоено 48402,4 тысячи рублей. На выделенные средства приобретены препараты для диагностики и лечения ВИЧ инфекции, СПИД – ассоциированных заболеваний, противовирусные препараты для лечения больных хроническими вирусными гепатитами В и С.

- «Борьба с эпидемиями» было запланировано, выделено и освоено 2272,8 тысяч рублей на приобретение вакцин и бактериофагов для эпидфонда, противовирусных препаратов.

Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Республике Саха (Якутия), имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению

3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия)

В 2020 году основными задачами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания являлись:

- Реализация государственной программы «Обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации»;
- Совершенствование системы санитарного надзора, прогнозирования и комплекса профилактических мер, направленных на снижение бремени социально-экономических последствий от заболеваний, связанных с факторами окружающей среды;
- Дальнейшее развитие модели управления санитарно-эпидемиологическими рисками в части оптимизации организации контроля, мониторинга, оценки риска здоровью населения с учетом пространственных инструментов управления;
- Совершенствование системы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением требований санитарного законодательства к содержанию территории населенных мест, в том числе в рамках нормативного правового регулирования вопросов обращения с отходами потребления, твердыми коммунальными отходами;
- Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за обеспечением населения качественной питьевой водой в рамках Национального проекта «Экология», направленного на достижение запланированных индикативных показателей деятельности по вопросам надзора за источниками негативного воздействия на водные объекты, используемые в питьевых и рекреационных целях, а также объектами водоснабжения и водоотведения;
- Участие в реализации Указа Главы Республики Саха (Якутия) №2 от 27 сентября 2018 года «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)»;
- Оптимизация деятельности по паспортизации канцерогеноопасных предприятий;
- Реализация плана мероприятий по реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 1364-р;
- Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством и безопасностью пищевой продукции, в том числе с учетом принципов здорового питания;
- Совершенствование санитарно-гигиенического мониторинга и надзора за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях воздействия физических факторов производственной среды и среды обитания, за условиями труда и профессиональной заболеваемостью работающих в контакте с вредными производственными факторами, за проведением периодических медицинских осмотров;
- Оптимизация государственного регулирования обеспечения радиационной безопасности населения в рамках реализации Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации 13.10.2018 № 535;
- Внедрение научных исследований в области оценки и обоснования современных факторов риска для здоровья детей в условиях изменяющейся системы

образования;

- Участие в реализации федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» и «Старшее поколение» национального проекта «Демография». Осуществление мероприятий по выполнению Концепции реализации государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации на период до 2020 года. Санитарно-гигиеническое просвещение населения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)";

- Осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора республиканских массовых мероприятий, в том числе празднования 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

В целях реализации основных задач утверждены 13 индикативных показателей деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), из которых были достигнуты 12 показателей. Не достигнут показатель - доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения - 87,5%, данный показатель составил 70,8% (в 2019г.- 66%; в 2018 г.- 87,2%), что связано с изменением методики расчета данного показателя. В 2020 году внесены корректировки по данному индикативному показателю на 2021 год.

Таблица №215

**Результаты достижения значений индикативных показателей деятельности
Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) по развитию
федерального санитарно-эпидемиологического надзора**

№	Индикативный показатель	Целевой показатель	Достигнутый показатель
1.	Охват горячим питанием школьников	98,5%	98%
2.	Охват горячим питанием учащихся начальных классов образовательных организаций	99,8%	100%
3.	Доля детей с выраженной эффективностью оздоровления	92%	92,9%
4.	Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения	87,5%	70,8%
5.	Охват паспортизацией объектов, использующих источники ионизирующего излучения	100%	100%
6.	Увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно-эпидемиологического благополучия	33%	33%
7.	Удельный вес объектов, относящихся к III группе по санитарно-эпидемиологическому благополучию	11,0%	7,5%
8.	Снижение количества пищевых объектов III группы санитарно-эпидемиологического благополучия	0,1%	1,4%
9.	Увеличение I группы пищевых объектов	0,3%	1,5%
10.	Увеличение охвата ИДК персонала группы А	100%	100%
11.	Охват паспортизацией объектов, использующих источники ионизирующего излучения	100%	100%

12.	Удельный вес проведенной профессиональной гигиенической подготовки работников летних оздоровительных учреждений	100%	100%
13.	Удельный вес информационно-аналитических материалов, подготовленных по результатам ведения СГМ и оценки риска от числа регламентированных	100%	100%

На ситуацию по улучшению состояния зданий и сооружений образовательных учреждений положительно отразились строительство и ввод в эксплуатацию новых зданий, так в 2020 году вновь введено 16 зданий (6 школ и 10 детских садов), достигнуто увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно-эпидемиологического благополучия – до 33%.

Имеется положительная динамика по улучшению материально-технического состояния объектов пищевого производства, общественного и торговли – снижение на 1,4% по сравнению с 2019 годом количества пищевых объектов III группы санитарно-эпидемиологического благополучия, также достигнуто увеличение I группы пищевых объектов на 1,5%.

Достигнут индикативный показатель удельного веса детей с выраженным оздоровительным эффектом (92,9%), Главе Республики Саха (Якутия) А.С. Николаеву направлено письмо «О мерах по снижению рисков распространения COVID-2019 в период ЛОК-2020» с предложениями № 14-00-03/37-2020 от 01.06.2020г. В летний сезон 2020 года в Республике Саха (Якутия) планировалось открытие 651 летнего учреждения отдыха и оздоровления с охватом 49812 детей. Подано 600 (92% от количества ЛОУ в 2019 году) заявлений на оформление санитарно-эпидемиологического заключения. Оформлено 463 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (78% от числа поданных заявлений), выдано 1 СЭЗ о несоответствии. По решениям Оперативного штаба по недопущению распространения на территории Республики Саха (Якутия) коронавирусной инфекции COVID-19 допущены к работе 71 лагерей с дневным пребыванием детей в 15 районах с общим охватом 1639 ребенка, их них 8 лагерей из запланированных в 6 районах в связи со сложной эпидемиологической ситуацией по решению Муниципальных оперативных штабов приостановило функционирование с охватом 210 детей. В целом в период ЛОК-2020 отработали 69 лагерей с дневным пребыванием с охватом 1988 детей. К прохождению очередной гигиенической подготовки и аттестации подлежали 395 работников, из них 100% прошли подготовку на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)», медицинский осмотр прошли 395 работников (100%). Заключено 71 договоров на дератизационные мероприятия (100%). 100% ЛОУ заключили договора на поставку продуктов питания (18 договоров). Все лагеря имеют положительное СЭЗ на деятельность по отдыху и оздоровлению, Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведена оценка готовности летних лагерей в условиях распространения COVID-19 с оформлением актов обследований лагерей, установлен порядок маршрутизации в медицинские организации, с закреплением территориальной медицинской организацией за каждым оздоровительным учреждением, созданы резервные места на случай экстренной госпитализации больных детей, перед открытием ЛОУ проведена генеральная уборка всех помещений с применением дезсредств по вирусному режиму, создан неснижаемый запас дезсредств и лекарственных противовирусных препаратов, бесконтактных термометров, масок и перчаток. Не санкционированных лагерей (не имеющих СЭЗ, не входящие в реестр, не подавших уведомление) не выявлено.

По итогам анализа результатов летней оздоровительной кампании-2020, проблемных вопросов по обеспечению водоснабжением, организации питания, состоянию летних лагерей письмо Управления Роспотребнадзора по РС(Я) в Правительство РС(Я) «Об итогах летней оздоровительной кампании» направлено в Министерство образования и науки РС(Я) за исх.№14-00-05/47-8090-2020 от 07.09.2019г.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2020 году будут продолжены мероприятия, направленные на улучшение материально-технического детских и пищевых объектов, по улучшению состояния водоснабжения населенных мест, по увеличению охвата школьников горячим питанием, а также по реализации мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период ЛОК-2020 и эффективному оздоровлению детей.

Охват горячим питанием школьников остается стабильно высоким в республике (98%), Правительством республики продолжены меры по поддержке учащихся из определенных категорий семей, а также 100% охват школьников 1-4 классов горячим питанием.

В аппарате Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) вопросами по ведению социального-гигиенического мониторинга занимаются специалисты отдела санитарного надзора, лицензирования и регистрации, в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» самостоятельное специализированное структурное подразделение - отдел социально-гигиенического мониторинга и информационных технологий.

На основании данных статистического наблюдения и по результатам социально-гигиенического мониторинга проводится анализ санитарно-эпидемиологической обстановки, по итогам которого издано информационных бюллетеней - 40, в том числе:

- Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения муниципального образования Республики Саха (Якутия) – 23 (по 22 районам, и по ГО «г.Якутск»);

- Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Республики Саха (Якутия) в 2019 г - 1;

- Анализ динамики бытовых отравлений, в том числе алкоголем со смертельным исходом - 1;

- Анализ динамики наркомании, хронического алкоголизма и алкогольных психозов - 1;

Другие - 14:

1. Информационно-аналитический бюллетень по оценке среды обитания в Северных и Арктических территориях по итогам 2018-2020гг.;

2. Информационно-аналитический бюллетень по оценке качества воды в бассейне реки Вилюй за период с 2014 по 2020 годы;

3. Информация по качеству воды источников водоснабжения в Арктической зоне Республики Саха (Якутия) за 2018, 2019 годы и истекший период 2020 года;

4. Информационно-аналитический бюллетень по оценке качества рыбной продукции за 2019-2020 гг.;

5. Анализ потребления основных групп продуктов питания населения Республики Саха (Якутия) за период 2015-2019 гг.;

6. Оценка работы очистных сооружений в Республике Саха (Якутия). Качество воды поверхностных водных ресурсов в 2010-2020 гг.;

7. Информационно-аналитический материал по лабораторному контролю за молочными продуктами местного производства за 2019 год и I полугодие 2020 года;

8. Оценка фактического питания школьников г. Якутска на примере анализа буфетной продукции;

9. Информационно-аналитический бюллетень по оценке калорийности и полноты вложения в рационы питания в детских социальных объектах Республики Саха (Якутия) за 2017-2019 гг.;

10. Аналитическое письмо по лабораторным исследованиям пищевых продуктов местного производства за 1 квартал 2020 года;

11. Аналитическая справка по организации питания в летних оздоровительных учреждениях Республики Саха (Якутия) по итогам ЛОК – 2019;

12. Справка по экспертизе проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения Республики Саха (Якутия) с реестром рассмотренных материалов за 2017-2019 гг., с анализом основных замечаний;

13. Информационное письмо «Оценка качества бутилированной воды, выпускаемой производителями на территории г. Якутск, за период 2016-2019 гг.»;

14. Информационно-аналитический материал по результатам СГМ пищевых продуктов, питьевой воды, почвы и заболеваемости населения болезнями органов пищеварения, кроветворной системы, мочевыделительной системы, опорно-двигательной системы в Вилюйской группе районов по итогам 2014-2019 гг.

Для формирования регионального информационного фонда данных в Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Саха (Якутия) совместно сформированы следующие базы данных:

1. Базы данных по здоровью населения - 8:

а) врожденные пороки развития – 1 (за 16 лет);

б) физическое развитие детей и подростков – 1 (за 13 лет);

в) репродуктивное здоровье – 1 (за 16 лет);

г) онкопатология – 1 (за 16 лет);

д) сердечно-сосудистые заболевания – 1 (за 16 лет);

е) острые отравления химической этиологии – 1 (за 13 лет);

ж) инфекционная заболеваемость – 1 (за 13 лет);

з) другие показатели здоровья (условия труда и профессиональная заболеваемость) – 1 (за 13 лет).

2. Базы данных по факторам среды обитания - 8:

а) атмосферный воздух селитебных территорий – 1 (за 15 лет);

б) атмосферный воздух рабочей зоны – 1 (за 13 лет);

в) вода питьевая – 1 (за 15 лет);

г) вода зон рекреации, бассейнов – 1 (за 13 лет);

д) почва селитебных территорий – 1 (за 15 лет);

е) безопасность пищевых продуктов – 1 (за 15 лет);

ж) показатели радиационной безопасности – 1 (за 13 лет);

з) другие показатели (уровни шума, вибрации, электростатики, аэроионов, показатели микроклимата, освещенности, ЭМП на промышленных и коммунальных объектах, ДОУ, школах, вузах) – 1 (за 15 лет).

Приказом Роспотребнадзора от 01.11.2019 года № 863 «Об утверждении основных направлений деятельности Роспотребнадзора, его территориальных органов и организаций на 2020 - 2022 годы» перед органами и учреждениями Роспотребнадзора были поставлены задачи по реализации мероприятий программ «Элиминация кори и краснухи в Российской Федерации к 2020 году», «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2018-2022 годы», Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации на 2019-2021 годы»; совершенствование системы эпидемиологического надзора,

прогнозирования и комплекса профилактических мер, направленных на снижение бремени социально – экономических последствий эпидемии гриппа, ликвидации острого вирусного гепатита В, достижение и поддержание устойчивой спорадической заболеваемости корью, снижение интенсивности распространения ВИЧ – инфекции, предупреждение завоза опасных инфекционных болезней, распространение природно – очаговых и болезней общих для человека и животных; усиление контроля за организацией (в том числе планированием контингентов) и проведением иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, организация подчищающей иммунизации против кори, полиомиелита, оптимизация национального календаря профилактических прививок; обеспечение противоэпидемической готовности органов и организаций Роспотребнадзора в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера; поддержание статуса территории Российской Федерации, свободной от полиомиелита, краснухи.

В 2020 году в рамках реализации ВЦП «Стоп инфекция» и «СПИДу - нет» Управлением определено 27 индикативных показателя, достижение которых позволило бы обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения республики. По итогам года выполнение индикативов по двум программам составило 81,5%. Из 27 показателей не достигнуто 5 – заболеваемость корью (индикатив 0 на 100 тысяч населения, фактически 2,29), внебольничными пневмониями (индикатив – не более 420,0, фактически – 1613,5), охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих диспансерному наблюдению (индикатив - 95%, фактически – 80,4%), охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих лечению антиретровирусными препаратами (индикатив - 95%, фактически – 87,3%), охват ВИЧ – инфицированных беременных, получивших полный курс химиопрофилактики (во время беременности, родов, ребенку) (индикатив - 100%, фактически – 94%) (таблица № 216).

Таблица №216

**Результаты исполнения ВЦП «Стоп инфекция» и «СПИДу - нет»
в Республике Саха (Якутия) в 2020 году**

№ п/п	Показатели ведомственных целевых программ	Единица измерения	План (индикативные показатели)	Достигнуто
1	Заболеваемость дифтерией	на 100 000	0	0
2	Заболеваемость корью	на 100 000	0	2,29
3	Заболеваемость коклюшем	на 100 000	8,0	1,03
4	Заболеваемость эпидемическим паротитом	на 100 000	0,2	0
5	Заболеваемость краснухой	на 100 000	0	0
6	Заболеваемость полиомиелитом	на 100 000	0	0
7	Заболеваемость вирусным гепатитом А	на 100 000	2,5	1,55
8	Заболеваемость вирусным гепатитом В	на 100 000	0,6	0,21
9	Заболеваемость вирусным гепатитом С	на 100 000	2,0	0,52
10	Заболеваемость ОКИ	на 100 000	не более 500,0	233,9
11	Стабилизация заболеваемости ОРВИ	на 100 000	не более 30000	28513,9
12	Заболеваемость внебольничными пневмониями	на 100 000	не более 420,0	1613,5

Продолжение таблицы № 216

13	Регистрация поствакцинальных осложнений	на 100 000	0,3	0
14	Заболееваемость клещевым энцефалитом	на 100 000	0	0
15	Заболееваемость туляремией	на 100 000	0	0
16	Заболееваемость сибирской язвой	на 100 000	0	0
17	Стабилизация заболеваемости туберкулезом	на 100 000	70,0	31,46
18	Стабилизация заболеваемости энтеробиозом	на 100 000	не более 355,0	220,9
19	Стабилизация заболеваемости дифиллоботриозом	на 100 000	не более 130,0	72,31
20	Стабилизация заболеваемости эхинококкозом	на 100 000	не более 1,0	0,21
21	Поддержание высокого охвата профилактическими прививками	%	95%	95 – 99%
22	Достижение уровня охвата прививками против гриппа населения Республики Саха (Якутия)	%	не менее 45	62,4%
23	Достижение уровня охвата прививками против гриппа в группах риска	%	не менее 75	100%
24.	Заболееваемость ВИЧ - инфекцией	на 100 000	15,0	13,72
25.	Охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих лечению антиретровирусными препаратами	%	95%	87,3%
26.	Охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих диспансерному наблюдению	%	95%	80,4%
27.	Охват ВИЧ – инфицированных беременных, получивших полный курс химиопрофилактики (во время беременности, родов, ребенку)	%	100%	94%

В Республике Саха (Якутия) в 2020 году итогом реализации указанных задач явилось отсутствие случаев заболеваний полиомиелитом, вызванным диким полиовирусом, отсутствие вакциноассоциированного полиомиелита, краснухи, дифтерии, природно – очаговых и особо – опасных инфекций.

Зарегистрировано снижение инфекционной заболеваемости по 33 нозологическим формам: сальмонеллезу – на 45%, дизентерии – в 13,1 раз, ОКИ установленной бактериальной этиологии – на 40%, ротавирусной инфекции – на 25,7%, ОКИ неустановленной этиологии – в 2,1 раз, энтеровирусным инфекциям – в 9,1 раз, хроническим вирусным гепатитам В – в 2,4 раза, хроническим вирусным гепатитам С – в 2,6 раз, коклюшу – в 3,9 раз, скарлатине – на 38,4%, ветряной оспе – на 36,8%, кори – на 27,8%, укусам животных – на 9,9%, педикулезу – в 2,5 раз, инфекционному мононуклеозу – в 3,6 раз, туберкулезу – на 37,6%, сифилису – в 2,1 раз, гонорее – на 44,6%, ВИЧ-инфекции – на 25,2%, ОРВИ – на 16,6%, гриппу – в 4,6 раз, микроспории – на 47,8%, чесотке – на 45%, трихофитии – на 33,2%, лямблиозу – на 32,1%, аскаридозу – в 3 раза, энтеробиозу – на 49%, дифиллоботриозу – на 47%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость острыми вялыми параличами и токсокарозом.

В группе вакциноуправляемых инфекций не регистрировались случаи заболеваний дифтерией, краснухой, полиомиелитом.

Выявлены единичные случаи эпидемического паротита, цитомегаловирусной инфекции, токсокароза, амебиаза, описторхоза.

Нозологические формы, по которым показатели заболеваемости в Республике Саха (Якутия) ниже уровня заболеваемости в Российской Федерации: бактериальная дизентерия – в 9,4 раза, ОКИ неустановленной этиологии – на 31,5%, острый гепатит А – на 18,0%, острый гепатит В – на 40,0%, острый гепатит С – на 21,2%, хронический гепатит С – на 16,5%, коклюш – в 4 раза, укусы клещами – в 10,3 раза, педикулезом – в 5,6 раз, ВИЧ – инфекция – в 2,9 раз, гриппом – в 2,4 раза, внебольничная пневмония – на 12,9%.

В преддверии эпидсезона 2020 – 2021 годов организована профилактическая иммунизация детей и взрослых против гриппа. Всего привито гриппа 604 619 человек, что составляет 62,4% от всей численности населения, в том числе за счет федерального бюджета привито 583 603 человека (60,2% от населения), из них привито 220 810 детей (83,6% детского населения). В соответствии с принятыми организационно-распорядительными документами была проведена работа по обеспечению готовности медицинских и других организаций к эпидемическому сезону заболеваемости ОРВИ и гриппом. Откорректированы и утверждены комплексные оперативные планы, создан запас противовирусных препаратов, средств индивидуальной защиты, медицинского оборудования, отработаны схемы перепрофилирования коек, осуществлялась подготовка медицинских кадров. В целом на проведение противогриппозных мероприятий из средств республиканского бюджета, бюджетов муниципальных образований и других источников выделено 17,4 млн. рублей (2019 год – 16,2 млн. руб.).

В 2020 году в республике продолжались мероприятия по иммунопрофилактике населения, в том числе поддержание высоких (свыше 95%) уровней охвата профилактическими прививками в декретированных возрастах детского населения; обеспечение не менее 95% охвата прививками против кори и вирусного гепатита В взрослые населения в возрастных группах согласно Национальному календарю профилактических прививок. По состоянию на 01.01.2021 года своевременный охват составляет: вакцинацией против дифтерии в 12 мес. – 92,1%, вакцинацией против коклюша в 12 мес. – 92,0%, вакцинацией против полиомиелита в 12 мес. – 90,6%, вакцинацией против кори в 24 мес. – 98,6%, вакцинацией против эпидемического паротита в 24 мес. – 98,6%, вакцинацией против краснухи в 24 мес. – 98,6%, вакцинацией новорожденных против туберкулеза – 97,3%, вакцинацией против вирусного гепатита В в 12 мес. – 96,3%. Охват взрослого населения в возрасте 18 – 35 лет профилактическими прививками против кори составил 95,7%, лиц в возрасте 18 – 59 лет вакцинацией против вирусного гепатита В – 94,9%.

Продолжена работа по проведению исследований популяционного иммунитета к основным возбудителям инфекционных заболеваний, управляемых средствами иммунопрофилактики, в том числе к возбудителям кори, краснухи, эпидемического паротита, дифтерии, столбняка, полиомиелита, вирусного гепатита В, туляремии. Проводится исследование напряженности иммунитета к возбудителям лихорадки западного Нила, клещевого вирусного энцефалита.

Продолжалась работа по мониторингу возбудителей природно – очаговых и особо опасных инфекций, полио- и энтеровирусов в объектах окружающей среды с оптимизацией точек отбора проб.

В 2020 году Управление осуществляло контроль реализации приоритетного национального проекта, направленного на активное выявление ВИЧ – инфекции среди групп риска, улучшение качества жизни ВИЧ – инфицированных, профилактику вертикального пути передачи ВИЧ от матери ребенку. В течение года скрининговым обследованием на ВИЧ было охвачено 200825 человек, объем профилактического обследования составил 20,7% от общей численности проживающего в республике

населения. Из состоявших на диспансерном наблюдении 1056 ВИЧ – инфицированных, состоящих на диспансерном наблюдении, 80,4% (849 человек) прошли диспансерное обследование. 757 ВИЧ-инфицированных обследовано на иммунный статус или 89,2% от подлежащих. 849 больных обследованы на вирусную нагрузку (100%). В течение года обследовано на туберкулез 586 ВИЧ-инфицированных или 69,0% от прошедших диспансерное обследование. Антиретровирусную терапию получали 874 больных ВИЧ или 87,3% от нуждающихся. В течение года прервали лечение 82 человека, в том числе по причине смерти 26 (31,7%). В 2019 году в республике зарегистрировано 17 родов у ВИЧ – инфицированных женщин, в результате которых родилось 17 живых детей. Трехэтапная химиопрофилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку или ВААРТ проведена 16 парам мать – ребенок или 94%.

В целях обеспечения санитарной охраны территории Республики Саха (Якутия) специалистами санитарно-карантинного пункта обеспечен 100% контроль международных рейсов. Всего обследовано 56 воздушных судов, из них 28 по убытию и 28 по прибытию, в том числе 28 - из стран, неблагополучных по болезням. Отмечается снижение количества прибывших и убывших рейсов в 2020 году в связи с введенными ограничительными мерами, связанными с пандемией новой коронавирусной инфекции в мире в 5 раз от уровня прошлого года.

Бесконтактная термометрия проведена – 2503 человек, из них 2307 пассажиров и 196 членов экипажа. По результатам термометрии пассажиров и членов экипажей выявлено 5 пассажиров с подозрением на инфекционное заболевание (окончательные диагнозы: ОРВИ, грипп В, острый бронхит, солнечный ожог). В связи с этим проведены все необходимые противоэпидемические мероприятия на воздушных судах. Фактов вынужденной посадки воздушных судов, совершающих международные рейсы, при возникновении у пассажиров состояний, угрожающих жизни и здоровью не зарегистрировано.

С момента введения запрета на международные авиасообщения сотрудниками санитарно-карантинного пункта организованы досмотр всех граждан, прибывающих из регионов Российской Федерации, в том числе из стран неблагополучных по новой коронавирусной инфекции:

- введено обязательное анкетирование с получением согласий на обработку персональных данных;

- обеспечено 2-кратная термометрия прибывающих чартерных международных рейсов и 1-кратная термометрия внутрироссийских рейсов переносными тепловизорами;

- организована выдача постановлений заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) прибывающим пассажирам о нахождении в режиме изоляции на срок 14 дней со дня возвращения в Российскую Федерацию и в Республику Саха (Якутия) для медицинского наблюдения и лабораторных исследований;

- организована выдача постановлений заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) прибывающим сезонным и вахтовым работникам о нахождении в режиме изоляции на срок 14 дней со дня прибытия в Республику Саха (Якутия) в условиях пункта временной изоляции (обсерватора) для непрерывного медицинского наблюдения и лабораторных исследований;

Во исполнение Указа Главы Республики Саха (Якутия) №1115 от 13.04.2020г. «О внесении изменений в Указ Главы РС(Я) от 17 марта 2020г. № 1055 «О введении режима повышенной готовности на территории Республики Саха (Якутия) и мерах по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции» в аэропортах и железнодорожных вокзалах республики всем пассажирам, прибывающим из зарубежья

и других регионов Российской Федерации, выдавались постановления заместителя Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) об изоляции по месту жительства. Согласно постановлению, граждане, прибывающие на территорию Республики Саха (Якутия) из других субъектов РФ должны были выполнять требования самоизоляции сроком на 14 календарных дней со дня прибытия на территорию Республики Саха (Якутия). Данный Указ действовал до 1 июля 2020 года.

По авиатранспорту всего было организовано 6 санитарных постов в аэропортах Якутск, Нерюнгри, Мирный, Удачный, Ленск и Усть-Нера. Всего встречено 1093 авиарейса из регионов Российской Федерации. Бесконтактная термометрия с анкетированием проведена 50733 пассажирам, в том числе иностранные граждане- 653, граждане РФ, прибывшие из зарубежья-1022, граждане РФ, прибывшие из других регионов -13497. Всего направлено в обсерваторы 2122 пассажира, на самоизоляцию направлено 23144 пассажира.

По железнодорожному транспорту всего было организовано 3 санитарных поста в железнодорожных станциях Нерюнгри, Алдан и Нижний Бестях. Всего встречено 343 поездов из регионов Российской Федерации. Бесконтактная термометрия с анкетированием проведена 10968 пассажирам, в том числе иностранные граждане- 67, граждане РФ, прибывшие из – за рубежа - 30, граждане РФ, прибывшие из других регионов - 4435. Всего направлено в обсерваторы 90 пассажиров, на самоизоляцию направлено 4325 пассажиров.

Ежедневно списки прибывших лиц из зарубежья и других регионов передавались в рабочую группу МВД для организации контроля за соблюдением режима изоляции.

Взаимодействие с заинтересованными министерствами и ведомствами с проведением мероприятий по обеспечению их готовности организовано в рамках реализации Комплексного плана мероприятий по санитарной охране территории Республики Саха (Якутия) от завоза и распространения карантинных и особо опасных инфекционных заболеваний (холеры, чумы и других особо опасных инфекций) на 2016-2020 гг., утвержденного решением СПК Правительства Республики Саха (Якутия) № 4 от 11.03.2016 года.

Разработаны, изданы и действуют совместный с Министерством здравоохранения РС(Я) приказ № 326д/01-8/4-1062 от 19.10.2010 года «Об обеспечении готовности органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора к проведению мероприятий по локализации очагов ООИ на территории РС(Я)», приказ Управления здравоохранения г. Якутска № 04-05/01-221 от 15.08.2014 года «О повышении готовности к проведению мероприятий по недопущению распространения болезни, вызванной вирусом Эбола» и приказ Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 01-07/501 от 09.04.2018 года «Об обеспечении готовности медицинских организаций г. Якутска на случай завоза особо опасных карантинных инфекций, в том числе болезни, вызванной вирусом Эбола», приказ Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 01-07/134 от 29.01.2020г. «Об обеспечении готовности медицинских организаций на случай завоза на территорию Республики Саха (Якутия) коронавирусной инфекции 2019-nCoV», План организационных санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV в РС (Я), утвержденный заседание СПК Правительства РС (Я) от 28.01.2020г., «План действий по предупреждению завоза и распространения инфекции, вызванной новым коронавирусом в РС (Я)» от 15.02.2020г.

Обновлены схемы оповещения, оперативные планы перевода учреждений на строгий противоэпидемический режим. Укладки для забора биоматериала сформированы, имеются. Обеспеченность дезсредствами достаточная. Во всех ЛПУ республики проведены семинары, ежемесячно - тренировочные учения по отработке алгоритма действий медицинских работников на случай завоза и распространения особо - опасных инфекций, в том числе геморрагических лихорадок.

3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению. Мероприятия, проведенные Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия)

По итогам 2020 года общее количество населения республики – 971 996 человек, значения целевых показателей согласно сведениям в разделе 2 формы №18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» по Республике Саха (Якутия) за 2019 год в соответствии с новыми критериями и подходами к оценке качества питьевой воды - МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения», составляют:

- «Доля населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 54,95 (от общей численности населения), в 2019г.- 54,0;

- «Доля городского населения Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %» - 82,9 (от общей численности городского населения), в 2019г.- 81,1.

По данным лабораторного мониторинга за 2020 год, качественной питьевой водой было обеспечено 70,8% населения республики или 688727 чел (в 2019 году 66% или 638436 чел.; в 2018 году 87,2% или 840897 чел. населения было обеспечено доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой (доброкачественной питьевой водой - 14,4% населения республики или 138807 чел., условно - доброкачественной питьевой водой – 72,8% или 702090 чел.).

Недоброкачественной питьевой водой по итогам 2019 года обеспечено 23% 29,1% населения республики (в 2019г.- 29,1%; в 2018г. – 7,1%; в 2017г. – 7,4%), 40% (133827 178682 человек) сельского населения (общая численность сельского населения- 329288 человек) продолжает использовать для питьевых целей воду, не соответствующую критериям безопасности. Качество питьевой воды не соответствует по органолептическим показателям, как запах, цветность, мутность, привкус, железо, окисляемость. В условиях Севера, сложной транспортной доступности продолжают мероприятия, направленные на улучшение ситуации по обеспечению населения водой гарантированного качества.

Водозаборные сооружения имеются в 16,3% населенных пунктов республики - это русловые водозаборы в 71 поселении и скважинные водозаборы в 34 поселениях, из которых питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, обеспечено 66% населения (РФ- 91,6%). Объектами водоочистки обеспечены только 7 % населенных пунктов республики, что приводит к тому, что население вынуждено употреблять воду без предварительной очистки и обеззараживания. В 533 населенных пунктах жители вынуждены самостоятельно решать проблему обеспечения воды, в частности, население проводит заготовку льда в зимнее время и организывает подвоз воды автотранспортом в летнее время.

Ежегодно отчетная и аналитическая информация с предложениями по улучшению среды обитания, обеспечению населения качественной питьевой водой направляется в Правительство Республики Саха (Якутия), Материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации по Республике Саха (Якутия) за 2019 год» представлены в Правительство Республики Саха (Якутия) за №14-00-08/27-3028-2020 от 22.04.2020г.

В республике проводится работа по совершенствованию системы водоснабжения как в городской, так и в сельской местности. Строительство и реконструкция объектов водоснабжения реализуется в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Экология» во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Работа по данному проекту ведется согласно паспорту федерального проекта «Чистая вода», утвержденному Протоколом заседания проектного комитета по нацпроекту «Экология» (от 21.12.2018 №3). Общее руководство осуществляется Министерством строительства России. В соответствии с данным паспортом к 2024 году в республике должно быть построено и реконструировано 37 объектов водоснабжения с обеспечением 70% населения качественной питьевой водой из системы централизованного водоснабжения (с учетом внесенной корректировки).

В 2019 году была проведена оценка состояния объектов централизованных систем водоснабжения и водоподготовки на предмет соответствия установленным показателям качества и безопасности питьевого водоснабжения. Проинвентаризировано 952 объекта водоснабжения по всей территории РС (Я), в том числе 255 водозаборных сооружений, 159 насосных станций и 7,7 тыс. км сетей водоснабжения.

По итогам инвентаризации выявлено, что:

- централизованным водоснабжением обеспечено 67% населения;
- объекты водоснабжения на территории республики имеют высокий амортизационный и физический износ;
- объектами водоподготовки обеспечено только 10 % муниципальных образований.

Системными проблемами в обеспечении граждан и организаций качественной питьевой водой являются:

- высокий уровень загрязнения источников водоснабжения, в основном связанный с техногенным воздействием (загрязнение сточными водами, поверхностным смывом с территорий населенных пунктов);
- несоблюдение границ зон санитарной охраны водоисточников;
- ежегодное сезонное ухудшение качества воды в поверхностных водоисточниках, обусловленное половодьем на всех реках республики;
- отсутствие в большинстве населенных пунктов систем централизованного водоснабжения с водоподготовкой, две трети населения - особенно в сельской местности, с привозной водой;
- существующие системы централизованного водоснабжения - водопроводы находятся в неудовлетворительном техническом состоянии; 80% водопроводов степень износа объектов питьевого водоснабжения составляет 80-90% и требует модернизации и реконструкции, что в основном вызвано тем, что большая часть объектов водоснабжения были построены во второй половине 20 века и на сегодняшний день практически исчерпали срок эксплуатации.

По итогам конкурсного отбора муниципальных образований разработана и утверждена региональная программа Республики Саха (Якутия) «Чистая вода» на 2019-2024 годы (постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 31.07.2019 г. №211 (с внес. изм. от 01.10.2019 № 291, от 20.02.2020 №30).

Согласно утвержденному Порядку отбора основными критериями отбора определены: уровень готовности проектно-сметной документации, показатель бюджетной эффективности и качество воды (Порядок отбора утвержден приказом Министерства от 15.07.2019 №291).

В целях реализации мероприятий данного проекта бюджету РС(Я) из федерального бюджета предусмотрено предоставление субсидии на строительство и реконструкцию объектов питьевого водоснабжения в размере 3 240,4 млн рублей до 2024 года, между Минстроем России и Правительством РС(Я) подписано соглашение о предоставлении субсидии (от 13 февраля 2019 г. №069-09-2019-281).

В соответствии с утвержденным паспортом в 2020 году реализованы мероприятия по достижению следующих результатов, освоено 320,4 млн.руб:

- Завершены строительно-монтажные работы по объекту «Реконструкция системы водоснабжения в г. Олекминск Олекминского улуса (района)» на сумму 212,12 млн руб.

- Начаты строительно-монтажные работы по объекту «Строительство водоочистных сооружений в г. Покровск Хангаласского улуса (района)», освоены средства в размере 108,28 млн руб.

Мероприятия по промывке и дезинфекции в настоящее время являются одним из превентивных мер по улучшению качества питьевого водоснабжения, Управление Роспотребнадзора по РС(Я) направлены: предложение Главного государственного санитарного врача по РС(Я) «О проведении промывки и дезинфекции водопроводных сетей» от 11.06.2020 (исх.№14-00-05/38-2020), информация о ходе промывки и дезинфекции с предложениями 07.07.2020г. В текущем году по республике подлежало промывке с дезинфекцией около 2800 км труб и 324 резервуара, информация об итогах промывки с предложениями направлена в адрес Министерства ЖКХ и энергетики Республики Саха (Якутия) за исх.№14-00-05/47-8373-2020 от 16.09.2020г.

На контроле находится 53 организации, осуществляющая деятельность по водоподготовке, транспортировке и подаче воды, 173 объекта по забору и очистке воды для питьевых нужд.

Из них не отвечают требованиям санитарных норм и правил в отчетном году- 71 водоисточник, что составляет- 41% (в 2019г- 69; в 2018г. – 42%; в 2017г. – 42%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 58, что составляет 33,5% от общего числа водоисточников в (в 2019г.- 57%; в 2018г. – 35%; в 2017г. – 35%, в РФ -27% поверхностных и 11% подземных водоисточников).

В 2020 году по сравнению с 2019 годом ситуация по качеству воды в местах водозабора источников централизованного водоснабжения улучшилось: доля проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 19,9% (в 2019 г.- 26,7% , в 2018 г.- 21,9%). По сравнению с 2019 годом уменьшилась доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям - 4,3%, (в 2019 г.- 10,1%; в 2018 г.- 3,1%). Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям в 2020 году- 0 проб, возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не обнаружены.

За период 2019-2020 годы достигнуто улучшение качества питьевой воды из систем централизованного водоснабжения в 2,7 раз по санитарно-химическим

показателям, в 1,4 раза по микробиологическим показателям, что обусловлено вводом новой водоочистой станции в городе Якутске в 2019 году:

- доля проб воды из распределительной сети, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в 2020 году составила- 11,6%, в 2019 г.-11,2%, в 2018 г.- 31,4%;

- по микробиологическим показателям в 2020 году- 4,1%, в 2019 г.-3,4%, в 2018 г.-5,9%.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжается участие во всех мероприятиях, посвященных проблеме качества воды в реках Ирелях, Малая Ботуобия и Виллой: в выездных совещаниях, круглых столах, парламентских слушаниях. Правительством Республики Саха (Якутия) продолжена реализация мероприятий во исполнение указа Главы Республики Саха (Якутия) от 27.09.2018г. №2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)», в котором определены стратегические направления обеспечения экологической безопасности республики. В республике действует программа «Развитие систем водоснабжения виллойской группы улусов на 2019-2024 годы» (утв. распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019г. № 365-р, с изменениями от 18.10.2019г.). В 2020 году продолжен лабораторный контроль в 30 мониторинговых точках в бассейне реки Виллой в 5 районах (Мирнинском, Сунтарском, Нюрбинском, Виллойском и Верхневиллойском районах).

По программе «Развитие систем водоснабжения виллойской группы улусов на 2019-2024 годы» утв. распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 05.04.2019г № 365-р (с изм. распоряжением от 13.02.2020 г. № 111-р) в 2020 году предусмотрены средства в размере 150 млн. рублей, подтвержденные источники Некоммерческой организации «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)» формируемых за счет ежегодных отчислений Акционерной компании «АЛРОСА» (ПАО). В 2020 году освоено 36,5 млн.руб. на реализацию следующих мероприятий:

- Разработка проектно-сметной документации по объекту: «Система водоснабжения с. Сунтар Сунтарского улуса (района) РС (Я) (2 этапа)» на сумму 9 млн. 237 тыс. рублей.

- Техническое перевооружение существующей ВОС в с. Верхневиллойск, увеличение производительности с 800 до 1000 куб.м. в сутки. Запланированная сумма 9 млн. 517 тыс. рублей. Данное мероприятие исполнено в рамках концессионного соглашения между муниципальным образованием «Село Верхневиллойск» и АО «Водоканал». Выделенная сумма передана муниципальному образованию «село Верхневиллойск» в августе 2020 года, концессионное соглашение вступило в силу от 06.07.2020 года. Сроки выполнения работ по реконструкции ВОС 31.12.2020 года.

- Проведение геологоразведочных изыскательских работ по поиску подземных вод на участках недр Верхневиллойского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах», запланированная сумма по 3 участкам - 13 млн. рублей. По итогам конкурса заключены договора с единственным участником ООО «Гидросфера» на сумму 12,5 млн. рублей. Все геологоразведочные работы по поиску подземных вод на участках недр Верхневиллойского района: «Харыялах», «Хоро», «Хомустах» завершены.

- Приобретение и установка оборудования водоподготовки для бутилированной воды в с. Ыгыатта Сунтарского района производительностью 2,5 куб.м. в сутки, общая стоимость работ 899 тыс. рублей. По итогам конкурсного отбора подрядная организация ИП Сивцев С.С., работы завершены 31.10.2020 года, объект эксплуатируется с октября 2020 года.

- Приобретена водовозная техника для с. Устье Сунтарского района, стоимостью 4,5 млн. рублей. Поставка осуществлена в июле 2020 года, поставщик ООО «Раритек Авто групп».

По проблеме радоновой обстановки в Алданском районе внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» «О защитных мероприятиях в системе водоснабжения» за исх. №02-05/14-2019 от 11.06.2019г., предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» за исх. №14-00-05/49-2020 от 30.07.2020г. «О проведении дополнительных радонозащитных мероприятий», по дальнейшей реализации Плана мероприятий (Дорожная карта) на 2019-2024гг., утв. распоряжением Правительства РС(Я) №1171-р от 18.08.2019г. «О мерах по приведению в соответствие с требованиями санитарных норм содержания радона в питьевой воде из подземных источников и воздухе помещений общественных зданий муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия)». В 2019г. было выделено 10538,00 тыс. рублей и освоено 6237,0 тыс. рублей на монтаж аэрационной системы и системы душирования в емкостях V=3000 куб.м. в Орто-Салинской групповой скважине и в емкости МРСУ V=450 куб.м.в г.Алдан, установку компрессоров, приобретение и установку дозиметра Альфарад +Р.

По результатам ведения социально-гигиенического мониторинга и оценки риска предложено 4 проекта управленческих решений по улучшению ситуации с водоснабжением населения:

- 1.В Правительство Республики Саха (Якутия) направлены Материалы к государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации» по Республике Саха (Якутия) за 2019 год за исх.№14-00-08/27-3028-2020 от 22.04.2020г. с предложениями по улучшению среды обитания, обеспечению населения качественной питьевой водой

2. Выполнен анализ данных СГМ и лабораторного контроля качества питьевой воды по итогам которых направлено письмо в Министерство Жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) направлено предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О проведении промывки и дезинфекции водопроводных сетей» об организации ремонтных работ по замене сетей, промывки и дезинфекции сетей и сооружений, по разработке проектов, планов по приведению качества питьевой воды нормативным требованиям за исх. №14-00-05/380-2020 от 11.06.2020г.

3. Проведен анализ данных СГМ по питьевой воде, воздуха жилых и общественных зданий в Алданском районе по итогам которого внесено предложение Главного государственного санитарного врача Республики Саха (Якутия) в адрес генерального директора АО «Теплоэнергосервис» за исх. №14-00-05/49-2020 от 30.07.2020г. «О проведении дополнительных радонозащитных мероприятий».

4. По итогам анализа данных СГМ качества воды источников водоснабжения, с учетом аналитических сведений информационных бюллетеней «Оценка работы очистных сооружений в Республике Саха (Якутия). Качество воды поверхностных водных ресурсов в 2010-2020 гг.», результатов экспертизы проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения Республики Саха (Якутия) за 2017-2019гг., внесены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О принятии мер по организации зон санитарной охраны источников водоснабжения республики» в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) за исх.№14-00-05/75-2020 от 25.12.2020».

В целях реализации положений 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» по итогам 2020 года в ресурсоснабжающие организации направлено 17 уведомлений о фактах подачи питьевой воды (холодной и горячей), несоответствующей требованиям и 18 уведомлений в органы местного самоуправления. Ежегодно направляются информационные письма в Правительство Республики Саха (Якутия), главам муниципальных районов и городских округов. По итогам 2020 года направлено уведомление о несоответствии качества питьевой воды в ГО «Город Якутск» в адрес и.о. Главы ГО «Город Якутск» за исх.№14-00-05/48-609-2021 от 28.02.2021г. В 2020 году согласовано 11 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями, планы мероприятий частично включают мероприятия, имеющиеся в региональной программе «Чистая вода» (по ВОС г.Олекминск, ВОС г. Покровск), рассмотрено 52 программы производственного контроля, из них согласовано - 7, в республике имеются 4 инвестиционные программы, касающиеся качества питьевой воды, из которых 2 согласовано с Управлением.

Ежегодно на территории республики образуется около 240 тысяч тонн отходов, при этом отсутствует централизованная система мусоросортировки и переработки. На сегодня в республике эксплуатируется 399 объектов размещения отходов, в том числе 15 полигонов, построенных по типовым проектам (г. Якутск, Мирный, Алдан, Ленск, Нерюнгри), на остальных территориях функционируют санкционированные свалки. В ГРОРО внесено 16 объектов, из них 7 муниципальных объектов (Мирнинский – 4, Ленск, Нерюнгри, Якутск). Ежегодно в каждом районе проходят санитарные двухмесячники, а в городе Якутске- трехмесячник.

Органами местного самоуправления не решены вопросы содержания санкционированных свалок: санитарное состояние неудовлетворительное, отсутствует ограждение, обваловка, не проводится отсыпка изолирующим слоем, 35% объектов размещения отходов не имеют санитарно-защитных зон, более 20% объектов размещения отходов заполнены на 80 - 100%, на 95 - 100% заполнены 10 % объектов, работы по рекультивации не проводятся, 80% свалок эксплуатируется с нарушением требований санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов". В 5 муниципальных образованиях (Нерюнгринском, Ленском, Вилуйском, Алданском, ГО г.Якутск) действуют муниципальные программы по обращению с отходами, ликвидации несанкционированных свалок.

По решению проблем удаления и утилизации отходов осуществляется комплекс мероприятий – организационных и надзорных. Вместе с тем в Управление поступило 198 обращений на содержание территории городских и сельских поселений. За 2020 год в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих оборот твердых коммунальных отходов наложено 47 штрафа на сумму около 1051,6 тыс.рублей, выдано 8 представлений, 22 предостережений, 17 предписаний.

По итогам анализа ситуации по обращению с отходами и состояния полигонов, свалок республики Предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О приведении в соответствие требованиям санитарного законодательства объектов размещения отходов» по улучшению качества почвы территорий населенных мест, содержанию полигонов и свалок, отдельному сбору отходов направлены в Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики РС(Я) за №14-00-05/67-2020 от 26.10.2020г.

В целях внедрения наилучших доступных технологий, снижения значительного негативного воздействия на окружающую среду, в рамках Национального проекта «Экология» в Республике Саха (Якутия) разработан региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». Паспорт

регионального проекта утвержден протоколом заседания при Главе Республики Саха (Якутия) от 12.12.2018 г. №Пр-29-А1. В рамках регионального проекта реализуются 2 приоритетных проекта в сфере обращения с отходами в г. Якутске, ввод которых планируется в 2023 г.:

- Полигон размещения ТКО на 27-м км Вилюйского тракта.
- Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки в рамках частной концессионной инициативы.

Также ведется работа по проектированию 8 объектов размещения и обработки твердых коммунальных отходов: г. Вилюйск, Вилюйского района; с. Антоновка Нюрбинского района; г. Мирный, Мирнинского района; с.Петровка, п. Нижний-Бестях, Мегино-Кангаласского района; г. Алдан, Алданского района. В рамках проектирования которых предусмотрено обустройство оборудования, направленных на минимизацию поступающих отходов на захоронение, производству продукции из вторсырья в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду.

В государственной программе Республики Саха (Якутия) «Обеспечение качественным жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018 - 2022 годы» предусмотрены средства в размере 9,0 млн рублей (3 млн. ежегодно до 2022 год) на корректировку Территориальной схемы.

В соответствии с пунктом 1.1.2 Протокола заседания Межведомственной комиссии по организации деятельности в области обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия) от 14.12.2020 г. № 221 принято решение о продолжении работы по актуализации Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Саха (Якутия). В настоящее время внесены ряд изменений приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия) от 21.12.2020 г. № 650-ОД «О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Саха (Якутия), в данном направлении работа ведется постоянно.

По информации Министерства ЖКХ и энергетики РС(Я) в рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Республики Саха (Якутия) подписано соглашение от 18 июня 2020г. № 051- 17-2020-002 о предоставлении иного межбюджетного трансферта, имеющего целевое назначение, из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в 2020 году в размере 69 070 900,0 рублей.

ГУП «Жилищно-коммунальное хозяйство Республики Саха (Якутия)» приобретена 51 ед. специализированной техники: 5 самосвалов, 25 мусоровозов «Урал», «Газ» «Камаз», 5 тракторов, 6 прицепов, 1 минипогрузчик, 5 погрузчиков «Амкодор», 1 грузовой автомобиль с крано-манипуляторной установкой, 1 автомобиль грузовой специальный «Камаз», 1 бульдозер, 1 уплотнитель, из них 14 ед. направлены арктическим и северным районам. В 2020 году оплачено 124,3 млн. руб., подлежит оплате в 2021 году – 99,5 млн. руб., в 2022 году – 84,6 млн. руб.

Деятельность Управления по обеспечению качества пищевой продукции и продовольственного сырья, находящегося в обороте, в 2020 году была направлена на контроль объектов пищевого производства, общественного питания и торговли по соблюдению законодательства в сфере технического регулирования, исполнения поручений Президента и Правительства Российской Федерации.

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2019г. находилось 5767 пищевых объектов (в 2019 – 5607, в 2018-6297, в 2017 г.-5705, в 2016 г.-6213), из них 247 (4,3%) пищевых объектов относятся к 6 классу опасности

низкого риска, к 5 классу опасности умеренного риска относятся 2467 (42,7%), к 4 классу среднего риска 2244 (39,5%), к 3 классу значительного риска 802 (13,9 %) и 7 (0,12%) ко второму классу опасности высокого риска.

В 2020 году специалистами Управления проведено 245 контрольно-надзорных мероприятия по контролю за качеством пищевой продукции и сырья, в том числе 20 объектов производящие пищевые продукты, 59 объектов общественного питания и 166 объектов торговли. В ходе проверок на 203 (82%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства и в области технического регулирования. По результатам проверок составлено 446 административных материала, наложены 326 штрафов на сумму 2,8 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 43 объектов: производства - 1, общепита - 18, торговли - 24. Объявлено 738 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Изъято из оборота 227 партий пищевой продукции объемом 2325 кг, в том числе: мяса и мясной продукции - 33 партии объемом 595 кг, молока и молочной продукции 22 партии (1118 кг), рыбная продукция - 13 партий (99 кг), кондитерские изделия - 26 партий (100 кг), консервы - 21 партия (50 кг) и т.д.

В 2020 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 34 уведомлений, из которых 18 уведомления о неудовлетворительных пробах по микробиологическим и физико-химическим показателям, 25 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

Обеспечение качественной и безопасной местной мясной, молочной продукции остается одной из ключевых проблем сохранения, укрепления здоровья, улучшения качества жизни населения республики. Основным критерием определения безопасности продовольствия является соответствие продукции гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям.

Исследовано 17938 проб пищевой продукции и пищевого сырья, из них неудовлетворительных проб 1496 (8,3%), в том числе:

- санитарно-химические показатели - 1017 проб, неудовлетворительных 5 (0,5%).

- физико-химические показатели - 4224, неудовлетворительные пробы 285 (6,7%), в том числе исследовано молочной продукции - 1091 проб, из них нестандартные пробы - 102 (9,3%). Выявлено фальсифицированной молочной продукции - 16 проб (1,4%) (в рамках плановых внеплановых, СГМ, производственный контроль). В 2019 году выявлено 24 пробы фальсифицированной молочной продукции.

- на микробиологические показатели исследовано 11861 пробы, в том числе нестандартные 1200 (10%), из них молочной продукции исследовано - 1626, нестандартные пробы - 216 (13,2%). В 2019 году нестандартной молочной продукции выявлено 16,9%.

С целью предотвращения на рынке фальсифицированной молочной продукции специалистами Управления проводится мониторинг на объектах торговли и общепита.

За период 2020 года на территории республики (в Вилюйском, Алданском районах и г. Якутске) в рамках контрольно-надзорных мероприятий установлено 12 фактов оборота фальсифицированной молочной продукции:

- молоко «Млада» м.д.ж. 3,2%, производитель ООО «Млада» Красноярский край;

- молоко «День» м.д.ж. 2,5%, производитель ООО «Млада» Красноярский край;

- молоко питьевое ультрапастеризованное "Замурчательное" м.д.ж. 2,5 %, изготовитель: ООО "Кузбассконсервмолоко", г. Москва;

- молоко питьевое ультрапастеризованное "Тяжин" м.д.ж. 2,5%, изг. ООО "СибМол", юр. адрес: г. Москва, факт. адрес: Кемеровская область;

- масло сливочное «Крестьянское» м.д.ж. 72,5%, производитель ООО «Диапур» Самарская область;

- масло сладко-сливочное м.д.ж. 72,5%, ООО «Рассвет» г. Санкт-Петербург;

- масло сладко-сливочное с м.д.ж. 82,5%, изг. ИП Хлебников Д.Ю. Новосибирская область;

- кисломолочный продукт «Бырпах», производитель ИП Борисов С.И. г. Якутск.

Указанные пробы не соответствовали требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» по органолептическим, физико-химическим показателям по жирно-кислотному составу и соотношению массовых долей метиловых эфиров жирных кислот и их сумм, что свидетельствует о фальсификации жировой фазы масла жирами не молочного происхождения, растительными маслами и жирами.

Для принятия мер в отношении производителей информация через модуль ГИР ЗПП направлена в Управления Роспотребнадзора по Новосибирской, Красноярской, Самарской, Московской, Свердловской областях, Алтайскому краю и по городу Санкт-Петербургу.

В отношении продавцов приняты меры к 23 субъектам, производителям пищевой продукции – 15, в том числе в отношении 6 субъектов приняты меры в Управлениях Роспотребнадзора по Красноярскому, Новосибирской области и г. Санкт-Петербург, Управлением Роспотребнадзора по РС (Я) приняты меры к 9 производителям пищевой продукции.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжается работа во взаимодействии с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) в рамках реализации «Стратегии социально-экономического развития – 2030», в целях насыщения внутреннего рынка безопасной и конкурентно-способной молочной продукцией местного производства.

В 2020 году в целях повышения качества местной молочной продукции в Правительство Республики Саха (Якутия) направлены информационно-аналитические бюллетени по анализу качества привозной и местной молочной продукции за 2017 – 2019гг. по результатам экспертиз продукции в рамках госнадзора, производственного контроля и СГМ.

Основными задачами Службы являются реализация стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года, разработка и утверждение методических документов по вопросам здорового питания, стимулирование производства пищевой продукции, отвечающей критериям качества и принципам здорового питания, а также наборов пищевых продуктов для организованных коллективов.

Согласно проведенному анализу статистических сведений по качеству пищевой продукции и продовольственного сырья в Республике Саха (Якутия) по итогам 2020 года удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, составил – 8,3% проб (в 2019 году – 9,6%). При этом, в сравнении с 2019 годом, установлено увеличение удельного веса нестандартных проб на 2,1 % по физико-химическим показателям. Высокая доля несоответствующих проб выявлена в основных категориях продуктов питания – «молоко и молочные продукты», «мясо и мясные продукты», «птица, яйца и продукты их переработки», «рыбные продукты», «кулинарная продукция».

Ежегодно в рамках социально-гигиенического мониторинга исследуются мясная, рыбная и плодовоовощная продукция на витаминно-минеральный состав. Исследования проводятся по следующим показателям: железо, аскорбиновая кислота,

ниацин (витамин РР), рибофлавин (витамин В2), тиамин (витамин В1), кальций, фосфор, магний. Несоответствия витаминно-минерального состава не были зарегистрированы.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) с целью обеспечения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, проводились надзорные мероприятия в рамках федерального государственного надзора за соблюдением требований 22 технических регламентов Таможенного союза.

Роспотребнадзор является уполномоченным органом по контролю за соблюдением требований 11 технических регламентов Таможенного союза, регулирующих качество пищевой продукции.

За 2020 год в целом по республике проведено 413 проверок за соблюдением требований, установленных техническими регламентами Таможенного союза, из них плановых проверок проведено 121 (29 % от общего числа проверок), а количество внеплановых проверок составило 292 (71 % от общего числа проверок). Контроль выполнения требований технических регламентов Таможенного союза и Российской Федерации с привлечением лабораторных и инструментальных методов исследования, регламентирующих показатели безопасности продукции, был обеспечен при 216 проверках, что составило 52,3 %.

Наибольшее количество субъектов проверено на соблюдение требований по ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» - 388, по ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» - 211, по ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - 185, по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» - 173, по ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» - 99, по ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» - 70, по ТР ТС ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» - 53, по ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» - 37, по ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» - 28. Общее количество проб пищевых продуктов, исследованных на соответствие требованиям ТР ТС – 3196, из которых 279 (8,7%) не соответствовали требованиям. На соответствие маркировки проведено 96 экспертиз этикеток пищевой продукции, несоответствия требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» выявлены в 75 случае (78 %).

По итогам проверок 2020 год возбуждено 184 дел об административных правонарушениях, в том числе 169 дел (92 %) - по статье 14.43 КоАП РФ. По результатам рассмотрения административных дел вынесено 132 постановлений о наложении административных штрафов без конфискации на общую сумму 2 462 100 рублей, наряду с этим вынесено 14 постановлений о наложении административных штрафов с конфискацией на общую сумму 810 000 руб., стоимость конфискованной продукции составила 170 000 рублей. Выдано 181 предписаний, из которых в 90 % случаях (164) - предписания об устранении нарушений требований технических регламентов, в 9 % случаях (16) - о приостановлении реализации продукции, в 1 % случаев (1) – о разработке программ мероприятий по предотвращению причинения вреда.

В 2020 году в целях повышения качества местной продукции в адрес органов исполнительной власти РС(Я) направлялись письма и предложения для принятия управленческих решений: «О фальсифицированной пищевой продукции», О направлении анализа лабораторного контроля за пищевыми продуктами местного производства в Республике Саха (Якутия) за I, II, III и IV квартал 2020 года, «О качестве и безопасности мяса и мясной продукции», О направлении информационного

письма «Анализ потребления основных групп продуктов питания населением Республики Саха (Якутия) за период 2015-2019 гг.», «О направлении информационных писем по оценке витаминно-минерального состава местной продукции за период 2018-2020 гг.».

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия детей остается приоритетной задачей Управления. Достигнут 100% охват горячим питанием среди школьников первой ступени образования, 65% детей получают двухразовое горячее питание.

По итогам мониторинга состояния пищеблоков в феврале 2020 года на контроле Управления состояло 78 пищеблоков, в которых требовалось проведение ремонтных работ, замена технологического оборудования, а также согласование режима питания в школах с перенаполняемостью классов 1,5-2 раза, преимущественного в городе Якутске. В результате проведенной модернизации, перепланировки, изменения расписания на прием пищи в столовой все замечания были устранены.

По Соглашению между Министерством просвещения Российской Федерации и Правительством Республики Саха (Якутия) из федерального бюджета республике в 2020 году предусмотрено 419 833,5 тыс. руб. на мероприятия по организации бесплатного горячего питания обучающихся 1-4 кл.

Согласно информации Министерства образования и науки РС(Я) для бесплатного питания учащихся 1-4 классов выделено 75,79 руб. на 1 ученика (федеральный бюджет), дополнительно из бюджета республики – 4 руб на 1 ученика, из муниципального бюджета – для малоимущих – 31,5-35,5 руб, для малоимущих многодетных 80-90,2 руб. Итого 79,79 руб. на 1 ученика, ученика из малоимущей семьи – 111,29-115,29 руб., ученика из малоимущей многодетной семьи – 159,79-169,99 руб.

Для ученика 5-11 классов выделено 4 руб (федеральный бюджет), дополнительно из муниципального бюджета для малоимущих – 31,5-35,5 руб, для малоимущих многодетных 80-90,2 руб. Финансирование из республиканского бюджета не предусмотрено.

Общий объем бюджетных ассигнований составляет 456 340 761, из них федеральный бюджет Российской Федерации – 419 833,500 тыс. руб. + консолидированный бюджет Республики Саха (Якутия) – 36 507,261 тыс. руб.

Активно проводится внедрение национального компонента в рационы питания, так, все воспитанники дошкольных учреждений г. Якутска получают питание по Единому 20-дневному меню с включением местной белой рыбы (чир, муксун), ягод, лепешек, молочных продуктов, жеребятины. Согласованы общереспубликанские Единые меню для детей, посещающих детские сады, школы и загородные лагеря, активно проводится внедрение единых меню в районах. Кроме того, для снижения уровня йоддефицитных состояний у детей с 2018 года действует постановление «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», согласно которому при организации питания детей поручено использовать йодированную соль.

В 2020 году Управлением усилена работа по улучшению качества питания, активизации всех звеньев организации питания в школах, принято участие в ряде совещаний по вопросам организации горячего питания школьников:

- 19.08.2020 участие с выступлением в совещании с Министерством предпринимательства, торговли и туризма РС(Я), Министерством образования и науки РС(Я) и операторами питания по вопросу организации питания и соблюдению требований;

- 25.08.2020 с выступлением на Августовском совещании работников образования по вопросу организации питания детей;

- 03.09.2020г. в совместном совещании Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), министерства образования и науки, министерства предпринимательства, торговли и туризма Республики Саха (Якутия) по организации школьного питания с участием органов местного самоуправления, руководителей образовательных организаций.

В ходе совещаний обсуждены вопросы обеспечения качества и безопасности питания в организованных коллективах, в том числе в новых условиях, реализации концепции здорового питания, обеспечения горячим питанием школьников, проведения широкой просветительской работы среди различных категорий населения с привлечением ведущих специалистов республики в области здорового питания (врачей, технологов, поваров и др.) на различных площадках, в том числе медиа-пространстве.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в рамках реализации национального проекта «Укрепление общественного здоровья» федерального проекта «Демография» разработан «План информационной кампании по проекту «Здоровое питание», проведена просветительская работа среди населения и школьников, по инициативе Управления проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая», разработан онлайн-урок «Здоровое питание» для школьников.

С 1 сентября проведены «Уроки здорового питания» в 36 муниципальных образованиях республики проведено 977 уроков о здоровом питании с охватом 82470 (56%) школьников.

17-18 сентября 2020 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), при участии министерства образования и науки, министерства здравоохранения республики, а также Якутского регионального отделения Всероссийского движения «Волонтеры-медики» проведен конкурс онлайн флешмоб «Я за здоровое питание». Поступило 65 работ из разных уголков республики, посвященных тематике конкурса.

По итогам конкурса определены победители в 5 номинациях:

- 1) «Любимые «здоровые продукты (блюда)» из моего огорода – Алексеев Максимилиан;
- 2) «Я питаюсь правильно!» - Семенова Сахаайа, Черватюк Татьяна;
- 3) «Национальные блюда для «здорового питания» - Аммосов Алексей;
- 4) «Как «здоровое питание» помогло оздоровиться» - Семья Старостиных;
- 5) «Лучший «здоровый» продукт для детей – 4 «а» класс МОБУ СОШ №19 ГО «город Якутск», Халус Артем.

Также специальным призом за оригинальность награждена Жестокова Елена.

Все работы, направленные на конкурс размещены на странице Управления в Instagram, 23 сентября опубликован пресс-релиз на сайте.

Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия) в декабре 2020 года проведен первый республиканский конкурс «Лучшая школьная столовая». Приняли участие 44 школы. Цель Конкурса - совершенствование организации питания обучающихся, внедрение инновационных технологий кулинарной продукции, современных форм и методов предоставления качественного и сбалансированного питания, распространение лучшего опыта работы, популяризация принципов здорового питания в общеобразовательных организациях. Конкурс проведен в дистанционной форме с использованием программ, предназначенных для проведения конференций и встреч в онлайнформате и социальные сети. Экспертным советом Конкурса, в т.ч. Управлением Роспотребнадзора по РС(Я), проведена экспертиза представленного портфолио, подведены итоги, выявлены победители по 2 номинациям: - «Лучшая столовая городской школы»- МОБУ СОШ №9 им. М.И. Кершенгольца г.Якутска; -

«Лучшая столовая сельской школы» -МБОУ«Жиганская СОШ МР «Жиганский национальный эвенкийский район».

Совместно с общественным движением «Общероссийский народный фронт» проработаны общие подходы по осуществлению контроля за организацией питания обучающихся с участием родительской общественности, создана рабочая группа по общественному контролю за организацией питания обучающихся общеобразовательных организаций Республики Саха (Якутия) (приказ от 07.10.2020 № 01-03/944).

Родители обучающихся общеобразовательных организаций входят в состав бракеражной комиссии. По Республике Саха (Якутия) в состав бракеражных комиссий включены 483 родителя обучающихся общеобразовательных организаций. Общественный (родительский) контроль решает вопросы качественного и здорового питания обучающихся, пропагандирует основы здорового питания.

При проведении мероприятий родительского контроля за организацией питания детей в образовательных учреждениях оцениваются:

- соответствие реализуемых блюд утвержденному меню;
- санитарно-техническое содержание обеденного зала (помещения для приема пищи), состояние обеденной мебели, столовой посуды, наличие салфеток и т.п.;
- условия соблюдения правил личной гигиены обучающимися;
- наличие и состояние санитарной одежды у сотрудников, осуществляющих раздачу готовых блюд;
- объем и вид пищевых отходов после приема пищи;
- наличие лабораторно-инструментальных исследований качества и безопасности поступающей пищевой продукции и готовых блюд;
- вкусовые предпочтения детей, удовлетворенность ассортиментом и качеством потребляемых блюд по результатам выборочного опроса детей с согласия их родителей или иных законных представителей;
- информирование родителей и детей о здоровом питании.

Также организация родительского контроля осуществляется в форме анкетирования родителей и детей. На сегодня в 580 школах (90,9%) имеется нормативно-правовой акт, регулирующий участие родительской общественности в контроле организации школьного питания. Управлением в адрес глав Муниципальных районов и Министерства образования и науки РС(Я) направлены письма о внедрении рекомендаций. Информация для родителей обучающихся об ассортименте блюд, входящих в ежедневное школьное меню размещена у всех школ (100%)- на сайте информация размещена у 578 школ, по графику питания информация размещена у 502 школ, по меню - у 541, по стоимости питания - у 534, данные поставщиков указаны у 414 школ.

Управлением и его территориальными отделами внеплановыми проверками охвачены 145 общеобразовательных организаций, 19 поставщиков продуктов питания, 2 организатора питания (аутсорсинговая организация). Контрольно-надзорные мероприятия сопровождаются исследованиями готовых блюд на соответствие температуры и полноты рациона, сбалансированность, выполнение норм питания и микробиологические показатели, а также пищевого сырья на показатели качества и безопасности. Выявлены нарушения санитарного законодательства в 114 общеобразовательных учреждениях (78,6%), которые заключались в невыполнении технологии приготовления блюд, неудовлетворительном качестве готовых блюд, режимным вопросам работы пищеблока. По итогам проверок рассмотрено 109 дел об административном правонарушении, наложено 109 штрафов на общую сумму 595

тысяч рублей. Находятся в административном производстве 36 дел в отношении общеобразовательных организаций и должностных лиц.

В рамках летней оздоровительной кампании 2020 года достигнут высокий удельный вес детей с выраженной эффективностью оздоровления – 92,9%, в связи с осложнение эпидемиологической ситуации в республике - отработали 69 ЛОУ, в которых отдохнуло 1988 детей, Главе Республики Саха (Якутия) А.С. Николаеву направлено письмо «О мерах по снижению рисков распространения COVID-2019 в период ЛОК-2020» с предложениями №14-00-03/37-2020 от 01.06.2020г. Все лагеря имеют положительное СЭЗ на деятельность по отдыху и оздоровлению, Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведена оценка готовности летних лагерей в условиях распространения COVID-19 с оформлением актов обследований лагерей, установлен порядок маршрутизации в медицинские организации, с закреплением территориальной медицинской организацией за каждым оздоровительным учреждением, созданы резервные места на случай экстренной госпитализации больных детей, перед открытием ЛОУ проведена генеральная уборка всех помещений с применением дезсредств по вирусному режиму, создан неснижаемый запас дезсредств и лекарственных противовирусных препаратов, бесконтактных термометров, масок и перчаток. Не санкционированных лагерей (не имеющих СЭЗ, не входящие в реестр, не подавших уведомление) не выявлено. Летняя оздоровительная кампания прошла без осложнений. Продолжает оставаться низкий уровень благоустройства загородных баз отдыха и оздоровления, в 2019 году Управлением было инициировано формирование Дорожных карт по поэтапному благоустройству загородных летних лагерей в муниципальных образованиях.

На основании проведенного анализа параметров обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в детских организованных коллективах направлено в Правительство Республики Саха (Якутия) и органам местного самоуправления 3 проекта управленческих решений с предложениями:

1. По результатам анализа заболеваемости детей, оценки условий воспитания и обучения в детских образовательных организациях республики, организации питания направлены Предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О заболеваемости в детских коллективах» с предложениями по укреплению материальной базы в Министерство образования и науки РС(Я) №14-00-05/63-2020 от 22.09.2020г.

2. По результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий, в целях улучшения условий воспитания и обучения, направлено письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) «О контрольных мероприятиях в образовательных организациях» с предложениями в Министерство образования и науки РС(Я) за исх. №14-00-05/47-8483-2021 от 19.09.2020г.

Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 16 декабря 2019 года №900 об утв. Государственной программы «Развитие образования Республики Саха (Якутия) на 2020 – 2024 годы и на плановый период до 2026 года» (в редакции указа №1557 от 09.12.2020г.) реализованы следующие мероприятия:

- ремонт зданий образовательных учреждений, укрепление материально-технической базы - выделено и освоено 389,6 млн. руб., в т.ч. на радонозащитные мероприятия в 9 школах Алданского района - 46,8 млн.;

- реконструкция здания по адресу: г.Якутск, ул.Толстого, 20, под размещение дополнительных классов МОБУ «СОШ № 5» на 218 мест – здание введено в мае 2020г. (стоимость работ - 78,5 млн.руб);

- строительство пристроя на 315 мест к МОБУ СОШ № 31 в 69 квартале г. Якутск, ул.Каландаришвили – здание введено в декабре 2020г. (стоимость – 357,2 млн. руб);

- строительство школы на 360 мест в 203 микрорайоне г. Якутск – здание введено в декабре 2020г. (стоимость - 399,0 млн. руб).

3. По результатам анализа организации школьного питания и качества готовых блюд в организованных коллективах, с учетом информационных бюллетеней «Анализ потребления основных групп продуктов питания населения Республики Саха (Якутия) за период 2015-2019гг.», «Оценка калорийности и полноты вложения в рационы питания в детских социальных объектах Республики Саха (Якутия) за 2017-2019гг.» Управлением Роспотребнадзора по РС(Я) в Правительство РС(Я) внесены предложения о принятии мер по обеспечению школьников полноценным питанием, увеличению финансирования питания «О необходимости улучшения системы школьного питания в части увеличения компенсационных выплат» за исх.№14-00-05/27-11305-2020 от 28.12.2020г.

Сохранение здоровья работающего населения является приоритетным направлением государственной политики в области трудовых отношений, охраны труда и обеспечения работодателем здоровых и безопасных условий труда, профилактики профессиональной заболеваемости, поскольку экономический подъем государства связан с трудоспособным населением. Из комплекса производственных факторов условия труда работников являются основным фактором риска формирования профессиональной и профессионально обусловленной патологии. Оценка уровня вредного воздействия на работников в процессе их трудовой деятельности отдельных факторов трудового процесса и выработка механизмов управления ими с целью снижения до уровней приемлемых рисков позволяет сохранять профессиональное здоровье работающих и ведет к сбережению трудовых ресурсов. Уровень и длительность воздействия факторов производственной среды, состояние условий труда, средств коллективной и индивидуальной защиты, своевременность выявления начальных признаков профессиональной патологии в сочетании с режимными ограничительными мероприятиями (защита временем, расстоянием) и ряд других факторов в совокупности определяют уровень профессиональной заболеваемости.

В 2020 году зарегистрировано 92 случая впервые выявленных профессиональных заболеваний у 49 работников. Показатель профессиональной заболеваемости в расчете на 10 тыс. работников (рассчитан исходя из официальных данных территориального органа Росстата по Республике Саха (Якутия) о численности работников в 2019 году) в 2020 году составил – 2,6 (РФ в 2019 году – 1,03). В 2019 году аналогичный показатель составил в республике – 9,25 (РФ – 1,03), в 2018 году – 10,1 (РФ – 1,17), в 2017 году – 10,02 (РФ – 1,31), в 2016 году – 9,58 (РФ – 1,47), в 2015 году – 9,03 (РФ – 1,65).

Значительное снижение уровня профессиональной заболеваемости (в 3,5 раза) связано с распространением новой коронавирусной инфекции, вследствие которого в республике с марта по август 2021 года медицинские организации не оказывали услуги по периодическому (предварительному) медицинскому осмотру, не функционировал центр профессиональной патологии по приему работников с предварительными диагнозами профессиональных заболеваний. В связи с указанным, извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания региональным центром профессиональной патологии не выдавались с 20.03.2020г. по 26.07.2020г. В 2020 году сохраняется стабильная тенденция по увеличению

инвалидизации работников по причине профессионального заболевания, также сохраняется высокий уровень развития 2 и более заболеваний у одного работника.

Впервые с 2015 года зарегистрирована острая профессиональная заболеваемость – новая коронавирусная инфекция, которая выявлена у 4 медицинских работников, которая привела к летальному исходу. Согласно нормативно-правовой документации территориальными органами Роспотребнадзора принимается участие в оформлении профессиональной патологии (COVID-19) у медицинских работников только в случае получения стойкой утраты трудоспособности (инвалидности) или смерти.

Особую эпидемическую значимость в 2020 году из-за пандемии COVID-19 приобрели вахтовые поселки, представляющие собой закрытые организованные группы населения, в которых отмечалась высокая скученность и отсутствие квалифицированной медицинской помощи, а также сложность в госпитализации заболевших работников из-за труднодоступной транспортной схемы. На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находятся 80 вахтовых поселков, в которых проживает 27258 человек. Основная часть вахтовых работников располагается в юго-западных промышленных районах республики (Ленский, Алданский, Олекминский, Мирнинский районы), в которых добывается нефтегазовое сырье и строятся объекты магистрального трубопровода. Вахтовые поселки предприятий, добывающих рудные металлы, отличаются меньшим количеством работников и наличием сезонных объектов (в теплое время года, в промывочный сезон). С начала пандемии проводилась тесная и оперативная работа с Министерством промышленности и геологии Республики Саха (Якутия), принимались участия в еженедельных видеоселекторных совещаниях с промышленными предприятиями. Разработан и внедрен Регламент обеспечения работодателями контроля приезда вахтовых, сезонных работников из-за пределов Республики Саха (Якутия). Основными положениями Регламента являются следующие положения:

- извещение отраслевых министерств и Роспотребнадзора о прибытии организованной группы вахтовых работников;
- лабораторное тестирование прибывающих работников на новую коронавирусную инфекцию;
- изоляция прибывающих работников в ведомственных объектах изоляции.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией в вахтовых поселках республики:

1. Чаяндинское НГКМ

Учитывая регистрацию случаев заболевания COVID-19 среди работников Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения (далее Чаяндинского НГКМ) 17.04.2020 года Указом Главы Республики Саха (Якутия) № 1122 введены ограничительные мероприятия (карантина) на территории Чаяндинского НГКМ. С апреля по июнь 2020 года для организации противоэпидемических мероприятий командированы специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и территориального отдела в Ленском районе. В целях предупреждения распространения заболеваемости среди работников организовано: разобщение и изоляция лиц с явлениями ОРВИ, контактных лиц с больными COVID-19, обеспечение медицинскими масками, проведение дезинфекционных мероприятий в местах проживания, питания. Силами специализированных организаций проведены дезинфекционные мероприятия в местах проживания, питания и административных помещениях по типу заключительной дезинфекции. Для оказания медицинской помощи на Чаяндинском НГКМ были командированы медицинские работники СОГАЗ, Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), МЧС России. Развернуты дополнительные изоляторы и обсерваторы, на опорной базе Чаяндинского НГКМ

29.04.2020 развернут изолятор на 123 койко-места с 4 койками интенсивной терапии (поддержание жизненных функций до момента эвакуации), развернут полевой медицинский пункт МЧС РС(Я).

Для выявления заболевших на Чаяндинском НГКМ проводилось тестирование работников и по результатам тестирования и по медицинским показаниям проводилась и проводится эвакуация заболевших в медицинские учреждения субъектов РФ и Республики Саха (Якутия), организован лечебный процесс в изоляторах на месторождении. По утвержденному Главой РС(Я) «Плану дополнительных мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции на Чаяндинском НГКМ» с 4 мая 2020 года начат вывоз клинически здоровых людей с отрицательным результатом лабораторных исследований на COVID-19.

Проводимые мероприятия повлияли на уровень заболеваемости среди работников Чаяндинского НГКМ и с 1 июня 2020 г. Указом Главы Республики Саха (Якутия) за №1225 «Об отмене ограничительных мероприятий (карантина) на территории Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения» карантин отменен и ограничения по выезду работников сняты.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено санитарно-эпидемиологическое расследование в целях выяснения обстоятельств возникновения заболеваемости COVID-19 среди работников Чаяндинского НГКМ. По итогам расследования выяснено, что несвоевременное информирование о подозрении на новую коронавирусную инфекцию и позднее начало проведения противоэпидемических (профилактических) мероприятий способствовали распространению новой коронавирусной инфекции среди работников вахтовых поселков Чаяндинского НГКМ, также отсутствие на месторождении централизации властных полномочий и отчетности, координации и взаимодействия между заказчиком (ООО «Газпром добыча Ноябрьск») и подрядными организациями не позволили своевременно оценить масштабы заболеваемости и принять адекватные меры. На основании изложенного, ООО «Газпром добыча Ноябрьск» привлечено к административной ответственности по ч.2 ст.6.3 КоАП РФ.

2. АО «ЮВГК»

В связи с регистрацией случаев новой коронавирусной инфекции среди работников вахтового поселка АО «ЮВГК» в Томпонском районе командированы специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) для проведения внеплановой выездной проверки и организации необходимых противоэпидемических мероприятий. Составлены алгоритмы выявления больных, контактировавших с ним лиц, определен порядок заезда работников с учетом сложившейся санитарно-эпидемиологической обстановки. Проведенные противоэпидемические мероприятия позволили значительно сократить заболеваемость новой коронавирусной инфекцией и стабилизировать санитарно-эпидемиологическую ситуацию. В ходе внеплановой проверки выявлено неисполнение ранее выданных предписаний Роспотребнадзора, в связи с чем АО «ЮВГК» привлечено к административной ответственности по ч.2 ст.6.3 КоАП РФ.

Заболеваемость новой коронавирусной инфекцией зарегистрирована также у медицинских работников. В 2020 году в Республике Саха (Якутия) непосредственно работали с пациентами, у которых подтверждено наличие новой коронавирусной инфекции, и пациентами с подозрением на новую коронавирусную инфекцию 5916 медицинских работников. Из них в Первичной медико-санитарной помощи – 3369 человек, Стационаре МО, перепрофилированного под COVID-19 – 1856, Скорой медицинской помощи – 691. За 2020 год в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано

1505 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией у медицинских работников (1322 женщин – 87,8%, 183 мужчин – 12,2%) республики.

Специалистами Управления и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» проведены мониторинговые мероприятия на предприятиях торговли, общественного питания, коммунального хозяйства, промышленности и организациях досуга на предмет соблюдения профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

По республике мониторинговыми мероприятиями охвачено 2251 объектов, в том числе предприятия розничной торговли 1838, объекты оптовой торговли – 15, общественное питание – 208, торговые центры – 49, театров – 6, кинотеатров – 9, плавательные бассейны – 4, промышленные пищевые предприятия – 3, предприятия промышленности – 3, иные - 116.

В результате проведенных мероприятий в ходе обследований в 925 объектах (41%) установлены нарушения: не организован ежедневный «входной фильтр» (контроль температуры у сотрудников до начала работы), отсутствуют термометры и журналы, дезинфицирующие средства и журналы учета проведения уборок, не соблюдается режим ношения масок работниками (маски на подбородке, не прилегает плотно к лицу и не закрывает рот, нос и подбородок), разметки в неудовлетворительном состоянии, обновляются несвоевременно, сотрудники без перчаток, отсутствие антисептиков для обработки рук посетителей, отсутствие рециркуляторов.

В адрес торговых предприятий продовольственными и непродовольственными товарами, товарами первой необходимости, предприятий общественного питания, в области физической культуры, спорта, фитнес-индустрии, аптек, управляющих компаний, организаций, оказывающих бытовые услуги, иных предприятий, работа которых не приостанавливается на период введенных ограничений, выданы 1000 предписаний о проведении дополнительных противоэпидемических (профилактических) мероприятий, 526 предостережений.

Проведено профилактических бесед с хозяйствующими субъектами о соблюдении требований санитарного законодательства РФ по предупреждению возникновения и распространения случаев заболевания новой коронавирусной инфекции – 2284.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведены обследования крупных предприятий республики (пищевые производства, коммунального хозяйства, промышленности и организации досуга) в целях оценки соблюдения профилактических и дезинфекционных мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в условиях производства, общественных местах, пунктах приема граждан. Проверкой охвачено 7 предприятий, в т.ч.: ОАО «Якутский хлебокомбинат», ОАО «Якутская птицефабрика», АО «Якутский молокозавод», АО «Сахатранснефтегаз», ПАО «Якутскэнерго», АО «Водоканал», МАУ «Кинотеатр «Центральный». Кроме того, направлены предметные запросы по всем крупным предприятиям.

В целях реализации Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16.10.2020 № 31 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-19 в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом», Указа Главы Республики Саха (Якутия) от 27 апреля 2020 года № 1143 «Об утверждении правил поведения, обязательных для исполнения гражданами и организациями при введении режима повышенной готовности в связи с угрозой распространения новой

коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Республики Саха (Якутия)» в части соблюдения гражданами (физическими лицами) «масочного режима» при посещении объектов торговли, общественного питания, аптек и аптечных пунктов, зданий, сооружений, строений транспортной инфраструктуры (автовокзалы, железнодорожные вокзалы, аэропорты, места проведения театральнo-зрелищных, культурно – просветительских, зрелищно – развлекательных мероприятий (кинотеатры, театры), также других организаций, связанных с обслуживанием населения, деятельность которых не приостановлена (банки, почтовые отделения и т.д.) в рамках исполнения Приказа Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 02 ноября 2020 г. №571-д «Об утверждении заданий на проведение мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на ноябрь 2020 года» изданного на основании ст. 8.3 Федерального закона от 26 декабря 2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» и статьи 50 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" при проведении мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями с привлечением сотрудников полиции для установления личности граждан проводится контроль за соблюдением масочного режима гражданами в общественных местах привлекать. В 2020 году составлено 34 протокола по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ в отношении виновных граждан, нарушающих «масочный режим».

В области профилактики и борьбы с инфекционными болезнями

По итогам года в республике зарегистрирован рост заболеваемости по внебольничной пневмонии в 2,1 раз и по укусам клещами на 36,6%. Кроме того, в 2020 году зарегистрировано 3 случая клещевого боррелиоза (болезни Лайма).

Превышение среднероссийских показателей заболеваемости зарегистрировано по следующим инфекциям: сальмонеллезом – в 2,3 раза, ОКИ установленной этиологией – на 28,7%, энтеровирусной инфекцией – в 3,8 раз, хроническим вирусным гепатитом В – в 2,4 раза, корью – в 3,6 раз, туберкулезом – на 5,5%, сифилисом – на 43,07%, гонореей – в 6,9 раз, ОРВИ – на 26,2%.

Остается актуальной проблема социально – значимых болезней. Существенные изменения происходят в эпидемическом процессе ВИЧ-инфекции: преобладание среди больных лиц старшего возраста, гетеросексуального полового пути передачи возбудителя, интенсивное вовлечение женщин фертильного возраста свидетельствуют о выходе инфекции в общую популяцию населения республики.

Остается на высоком уровне заболеваемость туберкулезом, на эпидемический процесс которого всё большее влияние оказывают миграционные процессы и ВИЧ-инфекция. По итогам 2020 года показатель заболеваемости составил 31,46 на 100 тысяч населения без тенденции к существенному снижению (2019 год - 50,43). 58% всех вновь выявленных больных туберкулезом органов дыхания являются бактериовыделителями. Ситуацию усугубляет тот факт, что более трети больных туберкулезом относятся к асоциальным или малообеспеченным группам населения, не соблюдающим противоэпидемические мероприятия, наличие безадресных больных бациллярными формами туберкулеза, состоящих на диспансерном учете, не имеющих собственного жилья и проживающих в арендованных квартирах.

В 2020 году 11 административных территорий Республики Саха (Якутия) являлись неблагополучными по заболеваемости острыми кишечными инфекциями. При этом в общей структуре заболевших ОКИ доля детского населения составляет 73,7% (2019 год – 68,9%), показатель заболеваемости сальмонеллезом среди которых в 2,6 раз, ОКИ установленной этиологии в 3,8 раз, ОКИ неустановленной этиологии в 2,8 раз выше, чем заболеваемость всего населения республики.

Слабая материально – техническая база лабораторий медицинских организаций и низкие темпы внедрения современных методов индикации возбудителей не позволяют в полной мере проводить этиологическую расшифровку инфекционных заболеваний как бактериальной, так и вирусной природы. По итогам 2020 года удельный вес не расшифрованных ОКИ составил 49,4%, внебольничных пневмоний – 57,9%. Лабораторная диагностика энтеровирусной инфекции, краснухи, эпидемического паротита, кишечных вирусов и др. проводится преимущественно в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)». В связи с закрытием филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 13 районах не проводится лабораторная диагностика инфекционных и паразитарных заболеваний (Момский, Среднеколымский, Эвено – Бытантайский, Аллаиховский, Анабарский, Оленекский, Верхнеколымский, Верхоянский, Жиганский, Нижнеколымский, Абыйский, Горный, Кобяйский).

В течение года в республике зарегистрировано 37 очагов групповой и вспышечной заболеваемости с числом пострадавших 1151 человек, в том числе 137 детей. Зарегистрированы очаги групповой и вспышечной заболеваемости по следующим нозологиям: ПТИ стафилококковой этиологии - 2 очага в г. Якутске и в Чурапчинском районе с числом пострадавших 38 человек, в том числе детей 21; норовирусной этиологии - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 36 человек, в том числе детей 34; корь - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 68 человек, в том числе детей 20; коронавирусная инфекция (COVID-19) – 33 очага с числом пострадавших 1037 человек, в том числе детей 82. Причинами возникновения групповых заболеваний явились нарушения санитарно-гигиенического и противоэпидемического режимов на объектах и производстве, не соблюдение правил личной и производственной гигиены, несвоевременное проведение первичных противоэпидемических мероприятий.

Начиная с 2001 года, регистрируется ежегодный рост нападений клещей на людей. Случаи укусов регистрируются не только в приграничных районах Южной Якутии, но и на территории заречных, центральных, западных районов. В 2020 году в сравнении с 2019 годом нападений клещей на людей зарегистрировано на 36,6% больше (303 и 221 случая соответственно). За все годы наблюдений в последние 8 лет выявлены клещи, инфицированные вирусом клещевого энцефалита. За эти 8 лет, инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в 17 районах (Алданский, Амгинский, Вилуйский, Кобяйский, Намский, Нюрбинский, Нерюнгринский, Сунтарский, Ленский, Чурапчинский, Олекминский, Мирнинский, Мегино – Кангаласский, Хангаласский, Усть-Алданский, Таттинский, Усть-Майский) и в г. Якутске, в т.ч. в 2020 году - 4 клеща положительные на клещевой энцефалит из Ленского (1), Олекминского (2) районов и г. Якутска (1). Кроме того в 2017 году методом ПЦР исследования было выявлено 6 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза (г. Якутск - 2, Намский, Амгинский, Алданский и Нерюнгринский районы по 1 случаю) и 1 клещ дал положительный результат на гранулоцитарный анаплазмоз человека (Чурапчинский район), в 2018 году – 5 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза с Алданского района и 2 клеща положительны на гранулоцитарный анаплазмоз человека с Алданского и

Олекминского районов, в 2019 году - 9 клещей положительны на клещевой боррелиоз (Алданский, Ленский – по 2, Олекминский, Хангаласский, Усть – Алданский, Нерюнгринский – по 1 и завозной с Приморского края – 1), 4 клеща положительны на гранулоцитарный анаплазмоз человека (Нерюнгринский – 2, Амгинский и г. Якутск – по 1) и 1 клещ на моноцитарный эрлихиоз человека из г. Якутска. Расширение ареала распространения клещей, рост их количества на территории республики требуют более пристального внимания к вопросу ранней диагностики и вакцинопрофилактики клещевого энцефалита, а также акарицидных обработок зон массового отдыха людей и территорий детских оздоровительных учреждений.

В республике отмечается высокая пораженность населения дифиллоботриозом - природно-эндемичным паразитозом и самым распространенным биогельминтозом Крайнего Севера. Среди других паразитарных болезней сохраняют свою актуальность энтеробиоз, эхинококкоз, лямблиоз. При этом многими хозяйствующими субъектами в недостаточном объеме проводятся мероприятия по предупреждению загрязнения объектов внешней среды от возбудителей паразитозов (мясо-, рыбоперерабатывающие животноводческие предприятия, зверофермы, канализационно-очистные сооружения, пушно-меховые предприятия).

В связи с увеличением количества прибывающих на территорию республики трудовых мигрантов ежегодно регистрируется завоз инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для принятия решения о нежелательности пребывания иностранных граждан в Российской Федерации.

Таким образом, в Республике Саха (Якутия) наиболее проблемными вопросами обеспечения эпидемиологического благополучия населения являются:

- недостаточное укомплектование медицинских организаций инфекционистами и эпидемиологами;
- слабая лабораторная база медицинских организаций, медленное внедрение современных методов диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний;
- высокий уровень инфекционных заболеваний без лабораторного подтверждения диагнозов;
- недостаточный охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез;
- большое количество лиц, не имеющих профилактических прививок против инфекционных заболеваний вследствие отказа от них;
- отсутствие единой автоматизированной системы учета профилактических прививок и флюорографического обследования населения в медицинских организациях;
- недостаточный охват иммунизацией групп риска в соответствии с национальным и региональным календарями профилактических прививок и прививок по эпидемическим показаниям (против туляремии, клещевого энцефалита, вирусного гепатита А, брюшного тифа и др.);
- недостаточная работа по выявлению, обследованию, иммунизации труднодоступных групп населения (мигранты, беженцы и др.);
- несвоевременное начало первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;
- недостаточная работа в очагах по установлению источника инфекции и путей передачи;
- не в полном объеме обследуется на ВИЧ-инфекцию и вирусные гепатиты В и С подлежащий контингент, большое количество необоснованных обследований;

- недостаточный контроль за соблюдением стандарта оказания медицинской помощи больным ВИЧ – инфекцией, в том числе за кратностью обследования на туберкулез, иммунный статус, вирусную нагрузку и др.;
- недостаточная работа по обследованию ВИЧ инфицированных на туберкулез, проведению среди них химиопрофилактики туберкулеза;
- не соблюдается кратность и объемы обследования больных хроническими вирусными гепатитами и контактных лиц;
- в ряде административных территорий не решен вопрос заключительной дезинфекции в домашних очагах туберкулеза;
- не в полном объеме организована плановая акарицидная обработка мест массового отдыха населения, не на всех объектах, где проводится акарицидная обработка, организован учёт численности клещей до проведения обработки и контроль ее эффективности;
- хозяйствующими субъектами не проводятся противоэпидемические, в том числе противопаразитарные мероприятия.

С целью стабилизации эпидемиологической обстановки необходимо осуществление следующих первоочередных мероприятий:

1. Совершенствование межведомственного взаимодействия при осуществлении федерального государственного эпидемиологического надзора, в том числе с органами ветеринарного надзора, миграционной службой, органами муниципальной власти, профсоюзными и общественными организациями и др.

2. Осуществление мероприятий, направленных на поддержание статуса Российской Федерации как территории, свободной от полиомиелита, включая комплекс мероприятий в отношении энтеровирусной инфекции.

3. В рамках программы по профилактике кори и краснухи в период верификации элиминации этих заболеваний проведение комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на недопущение возникновения и распространения кори.

4. Реализацию мер, направленных на снижение заболеваемости гриппом и ОРВИ в эпидемическом сезоне 2020-2021 годы и 2021 – 2022 годы; проведение эпиднадзора за внебольничными пневмониями; увеличение охвата прививками против гриппа населения республики; снижение интенсивности и длительности эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ.

5. Минимизация рисков для здоровья населения от новой коронавирусной инфекции (COVID-19), увеличение охвата прививками против от новой коронавирусной инфекции (COVID-19) населения республики.

6. Продолжение работы по реализации Национального и регионального календарей профилактических прививок и прививок по эпидемическим показаниям; контроль достижения и поддержания рекомендуемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированный возраст.

7. Продолжение изучения напряженности популяционного иммунитета к возбудителям инфекционным заболеваний.

8. Контроль мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, контроль за осуществлением диагностики и лечения больных ВИЧ-инфекцией, вирусными гепатитами В и С.

9. Организация и проведение планового зоолого-энтмологического надзора за природно – очаговыми инфекциями; увеличение объема акарицидных и ларвицидных обработок.

10. Контроль внедрения дезинвазионных технологий, применяемых на мясо- и рыбоперерабатывающих предприятиях, очистных сооружениях и других объектах риска.

11. Повышение качества плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эпидемиологических расследований очагов инфекционных и паразитарных заболеваний с установлением причинно-следственной связи.

12. Продолжение взаимодействия с референс-центрами Роспотребнадзора по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней, расшифровке эпидемических очагов.

13. Осуществление мероприятий по санитарной охране территории Республики Саха (Якутия).

14. Контроль медицинского освидетельствования трудовых мигрантов, подготовка документов о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан или лиц без гражданства в Российской Федерации при выявлении у них инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих.

15. Привлечение средств массовой информации всех видов для проведения информационно-просветительской работы с населением республики.

16. Контроль ранее внесенных предложений в Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) и другие ведомства.

17. Внести предложение в органы местного самоуправления, руководителям предприятий и учреждений не зависимо от форм собственности:

- о выделении финансовых средств на проведение акарицидных обработок в местах массового отдыха людей, территорий детских образовательных и оздоровительных учреждений;

- о проведении мероприятий по благоустройству коммунального хозяйства, содержанию водоемов, территорий населенных пунктов, проведение ларвицидных обработок водоемов, зачистки растительности мест выплода комаров, дезинсекции и дератизации помещений.

- о внедрении современных технологий дезинвазии сточных вод, использовании для обеззараживания сточных вод препаратов биологического ингибирования.

18. Контроль исполнения задач на 2021 год, определенных настоящим Государственным докладом.

19. Исполнение Плана организационных мероприятий Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) 2021 год.

3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия)

В целях исполнения Указов Президента Российской Федерации по санкционной пищевой продукции Управлением в 2020 году проведено 336 контрольно-надзорных мероприятия (142 объектов розничной и оптовой торговли, 193 детские образовательные учреждения и распределительные центры - 1).

В ходе проверок установлены факты реализации продукции с истекшим сроком годности, отсутствие сопроводительных документов, подтверждающих качество и безопасность продукции, по результатам проверок виновные лица привлечены к административной ответственности.

С введением запретов на ввоз продукции из Соединенных Штатов Америки, стран Европейского союза, Канады, Австралии и Королевства Норвегия, Турецкой Республики за период с 2014-18 гг. проведено 3507 проверок, в том числе 2113 объектов торговли, 25 распределительных центров, 3 рынков, 1366 детских образовательных учреждений. Снято с реализации 4 партии объемом 185,4 кг санкционной продукции:

1. Маслины без косточки «Heraclio» пр-во Испания, дата выработки 08.08.2014 в жестяных банках, масса нетто 300 г в количестве 39 шт. (11,7 кг);
2. Мандарины производства Турция (в количестве 27,8 кг);
3. Груши производства Польша (в количестве 138,400 кг);
4. Замороженная малина производства Польша, 1 партия объемом 7.5 кг.

Запрещенная продукция к ввозу на территорию РФ изъята и уничтожена на полигоне, виновные лица привлечены к административной ответственности по ст. 14.2, ч. 1 ст. 14.43 КоАП РФ. Составлено 5 протоколов об административном правонарушении, общая сумма штрафов составила 32 тысячи рублей.

Заключение

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2020 году проведены мероприятия, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики, организован комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий по стабилизации санитарно-эпидемиологической ситуации.

В целях улучшения санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Республики Саха (Якутия) в 2021 году необходимо проведение мероприятий по:

- участию в реализации федеральных проектов «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» (Укрепление общественного здоровья) и «Старшее поколение» национального проекта «Демография».
- участию в реализации региональной программы «Чистая вода», оценке состояния объектов централизованного водоснабжения в рамках федерального проекта «Чистая вода».
- контролю и оценке эффективности региональных программ повышения качества водоснабжения с внедрением новых методов и технологий;
- контролю за разработкой проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- контролю за подготовкой объектов размещения отходов и работой региональных операторов в соответствии со ст.8 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- контролю за оформлением санитарно-эпидемиологических заключений на условия работы с источниками ионизирующего излучения медицинских организаций и промышленных предприятий;
- реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года. Усилению надзора за соблюдением поручений Президента и Правительства РФ;
- стимулированию производства пищевой продукции, отвечающей критериям качества и принципам здорового питания, а также наборов пищевых продуктов для организованных коллективов;

- широкому освещению мероприятий по продвижению принципов здорового образа жизни, в первую очередь здорового питания, в том числе у детского населения;
- усилению контроля за безопасностью продовольственного сырья, в том числе при контроле за организацией питания в социальных учреждениях;
- усилению соблюдения санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий в организациях в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении массовых мероприятий (национальных праздников «Ысыах Олонхо» в г. Олекминске, «Ысыах-Туймаады-2021» в г. Якутске, «Игры Манчаары» в с. Бердигестях Горного района);
- по обеспечению противозидемической готовности спецформирований в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарноэпидемиологического характера.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, снижения неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье населения в 2021 году необходимо осуществить комплекс мер во взаимодействии с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления:

- в области обеспечения населения качественной продукцией отечественного производства, улучшению качества пищевой продукции и рационов питания в организованных коллективах, реализовать мероприятия федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» (Укрепление общественного здоровья) и «Старшее поколение» национального проекта «Демография».

- в области обеспечения населения питьевой водой реализовать мероприятия по реализации федерального проекта «Чистая вода», в части проведения мониторинга и определения первоочередных населенных пунктов, требующих строительство водоочистных станций, по увеличению доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения;

- в целях реализации положений 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» продолжить информирование органов исполнительной власти и местного самоуправления, продолжить согласование планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, а также мероприятий по утверждению зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

- в области охраны почвы обеспечить реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду при сбросе сточных вод и утилизации твердых коммунальных отходов, контроль за действием новой системы обращения с отходами;

- по продолжению реализации Комплекса мер (Дорожная карта) по развитию ЖКХ в Республике Саха (Якутия);

- по продолжению реализации Комплекса мер (Дорожная карта) по переводу общеобразовательных учреждений на 1-сменное обучение, усилить контроль за мероприятиями по реконструкции, перепланировке существующих помещений и приобретению дополнительных зданий с целью увеличения площадей учебных классов;

- в области обеспечения безопасности пищевой продукции и продовольственного сырья, в рамках реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года усилить надзор за

соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, внедрением системы контроля качества продукции, основанной на принципах ХАССП, исполнением поручений Президента и Правительства Российской Федерации, усилить контроль за организацией питания в социальных учреждениях;

- в области продвижения принципов здорового образа жизни, в рамках федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание» принять участие в проведении опросов среди школьников и родителей, торговых объектов, лабораторные исследования качества и безопасности пищевых продуктов, продолжить внедрение Единых меню для различных организованных коллективов с учетом национальных особенностей питания, принять активное участие в форумах, проектах по вопросам здорового образа жизни и здорового питания;

- продолжить взаимодействие с Общественными организациями, Общественной палатой Республики Саха (Якутия), Государственным собранием (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), Межведомственными координационными советами при Правительстве Республики Саха (Якутия) по решению и принятию управленческих решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Выполнение мер, предложенных в предыдущих государственных докладах, позволило обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Республики Саха (Якутия).

Организация эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на территории республики, проведение мероприятий по профилактике инфекционных болезней, в том числе проводимые ограничительные меры против новой коронавирусной инфекции (COVID-19), закрытие объектов общественного питания, детских садов, развлекательных, торговых центров, перевод школ на дистанционное обучение повлияло на общую инфекционную и паразитарную заболеваемость, позволило поддерживать эпидемиологическое благополучие населения республики в целом по сумме всех заболеваний. Так, в отчетном году среди населения республики зарегистрирован 304955 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе у детей до 14 лет – 179739 случаев или 58,9%. В сравнении с 2019 годом отмечено снижение заболеваемости на 15,7%, а среди детей до 14 лет – на 37,8%.

В 2020 году зарегистрирован 24441 случай новой коронавирусной инфекции в г. Якутске и 34 районах республики, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составляет 2521,0, темп прироста составляет 0,82%.

В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают внебольничные пневмонии (15643 случая, 55,1%), на втором месте – воздушно-капельные инфекции (3178 случаев, 11,2%). Третье ранговое место пришлось на паразитарные болезни (2998 случаев, 10,5%) и четвертое – на кишечные инфекции (2604 случая, 9,2%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 33 нозологическим формам: сальмонеллезу – на 45%, дизентерии – в 13,1 раз, ОКИ установленной бактериальной этиологии – на 40%, ротавирусной инфекции – на 25,7%, ОКИ неустановленной этиологии – в 2,1 раз, энтеровирусным инфекциям – в 9,1 раз, хроническим вирусным гепатитам В – в 2,4 раза, хроническим вирусным гепатитам С – в 2,6 раз, коклюшу – в 3,9 раз, скарлатине – на 38,4%, ветряной оспе – на 36,8%, кори – на 27,8%, укусам животных – на 9,9%, педикулезу – в 2,5 раз, инфекционному мононуклеозу – в 3,6 раз, туберкулезу – на 37,6%, сифилису – в 2,1 раз, гонорее – на 44,6%, ВИЧ-инфекции – на 25,2%, ОРВИ – на 16,6%, гриппу – в 4,6 раз, микроспории –

на 47,8%, чесотке – на 45%, трихофитии – на 33,2%, лямблиозу – на 32,1%, аскаридозу – в 3 раза, энтеробиозу – на 49%, дифиллоботриозу – на 47%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость острыми вялыми параличами и токсокарозом.

В группе вакциноуправляемых инфекций не регистрировались случаи заболеваний дифтерией, краснухой, полиомиелитом.

Выявлены единичные случаи эпидемического паротита, цитомегаловирусной инфекции, токсокароза, амебиоза, описторхоза.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по внебольничной пневмонии в 2,1 раз и по укусам клещами на 36,6%.

Кроме того, в 2020 году зарегистрировано 3 случая клещевого боррелиоза (болезни Лайма).

В течение года в республике зарегистрировано 37 очагов групповой и вспышечной заболеваемости с числом пострадавших 1151 человек, в том числе 137 детей. Зарегистрированы очаги групповой и вспышечной заболеваемости по следующим нозологиям: ПТИ стафилококковой этиологии - 2 очага в г. Якутске и в Чурапчинском районе с числом пострадавших 38 человек, в том числе детей 21; норовирусной этиологии - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 36 человек, в том числе детей 34; корь - 1 очаг в г. Якутске с числом пострадавших 68 человек, в том числе детей 20; коронавирусная инфекция (COVID-19) – 33 очага с числом пострадавших 1037 человек, в том числе детей 82.

В преддверии эпидсезона в республике привито против гриппа 604 619 человек, что составляет 62,4% от всей численности населения, в том числе за счет федерального бюджета привито 583 603 человека (60,2% от населения), из них привито 220 810 детей (83,6% детского населения).

Обеспечен контроль за организацией мероприятий по реализации приоритетного национального проекта по иммунопрофилактике населения, в том числе поддержание высоких (свыше 95%) уровней охвата прививками в декретированных возрастах детского населения; обеспечен не менее 95%-го охват прививками против кори и вирусного гепатита взрослого населения в возрастных группах согласно национальному календарю профилактических прививок, а также групп риска, прежде всего медицинских работников, педагогов и других. Так охват прививками в рамках Национального календаря профилактических прививок среди детей декретированных возрастов в республике составил 98,8% в декретированном возрасте среди детей. Благодаря продолжающейся работе по реализации Национального календаря профилактических прививок по иммунизации против кори групп риска до 55 лет, удалось увеличить охват прививками против кори лиц в возрасте 36-59 лет с 29,8% в 2011 году до 76% в 2020 году. Всего иммунизацией охвачено 236 977 человек данной возрастной группы. Проводилась своевременная иммунизация населения в очагах инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям в соответствии с требованиями санитарных правил.

Контроль за реализацией приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения по профилактике ВИЧ-инфекции, обеспечил увеличение количества обследованных на ВИЧ-инфекцию жителей республики и иностранных граждан, охват профилактическим обследованием всего населения, проживающего в республике, на ВИЧ – инфекцию составил 20,7%; 80,4% ВИЧ – инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование; 87,3% нуждающихся ВИЧ – инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией; трехэтапная химиопрофилактика проведена 16 парам или в 94%; по итогам года охват ВИЧ – инфицированных обследованием на туберкулез составил 69%.

Осуществлялся контроль за медицинским освидетельствованием иностранных граждан, за последние пять лет в медицинских организациях республики освидетельствовано около 48,7 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 3327 в 2020 году. До 54% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска. За 2011 - 2019 годы по материалам Управления принято 102 решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ, в том числе по причине туберкулеза – 48 человек, ВИЧ – инфекции – 54 человека. В 2020 году решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ не оформлялись.

В рамках мероприятий, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции выделено МЗ РС(Я) средств из федерального бюджета 36,5 млн руб. -- амбулаторное лечение, 5,1 млн. руб. – на лабораторные исследования, приобретение амплификаторов, 217 млн на КОВИД в том числе потратили 100 млн на санавиацию и 117 млн на кислородные концентраторы, ИВЛ. Из республиканского бюджета 30 млн руб. – на лекарства для стационаров и амбулаторных больных, 60 млн. рублей на ПЦР диагностику, приобретены амплификаторы для: Поликлиники 1, ЯГБ №2, ЯГБ №3, Ленская, Таттинская, Нюрбинская, Вилюйская ЦРБ, станции пробоподготовки: для Центра СПИД, МЦЯ, ЯГБ №3.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) был организован и проведен весь комплекс организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на минимизацию рисков для здоровья населения от новой коронавирусной инфекции, в том числе организация и проведение лабораторной диагностики, работы в очагах данной инфекции, контроль и надзор за соблюдением масочного режима и др.

Соблюдены основные критерии по поддержанию статуса территории как свободной от полиомиелита и кори.

Рекомендации

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения считаем необходимым совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия):

- Продолжить мероприятия с целью минимизации рисков для здоровья населения от новой коронавирусной инфекции (COVID-19), увеличения охвата населения прививками против новой коронавирусной инфекции (COVID-19).
- Продолжить мероприятия по поддержанию статуса республики как территории, свободной от полиомиелита, включая комплекс мероприятий в отношении энтеровирусной инфекции.
- Проводить мероприятия по реализации программ по профилактике кори, краснухи, внутрибольничных инфекций, паразитарных заболеваний.
- В соответствии с планом реализации вакцинации в рамках регионального календаря, продолжить расширять перечень профилактических прививок.
- Продолжить мероприятия по предупреждению групповой заболеваемости и снижению числа тяжелых случаев гриппом и новой коронавирусной инфекцией.
- Усилить мероприятия по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения по профилактике ВИЧ-инфекции, обеспечив достижение индикативных показателей охвата антиретровирусным лечением, профилактики вертикального пути передачи, обследованием на туберкулез ВИЧ – инфицированных в 2021 году.

- Усилить мероприятия по внедрению новых методов для идентификации возбудителей инфекций, особенно в территориях, не имеющих микробиологических лабораторий.
- Внедрить персонифицированный учет по проведению профилактических прививок и флюорографического обследования населения республики.
- Обеспечить готовность медицинских организаций и других заинтересованных ведомств на случай завоза и выявления больного (подозрительного) особо опасными инфекционными болезнями, в то числе природно – очаговыми инфекциями и геморрагическими лихорадками.
- Продолжить мероприятия по стабилизации заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями. Предупреждение групповых случаев заболевания населения. Обеспечение стабильной эпидемиологической ситуации. Повышение качества идентификации и индикации микроорганизмов

Главный государственный
санитарный врач по Республике Саха (Якутия)



М.Е. Игнатьева