## Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия)



## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия) в 2018 году

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД «О СОСТОЯНИИ САНИТАРНОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) за 2018 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
Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный 2018
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
- Гигиена почвы населенных мест.
- Гигиена питьевой воды
- Гигиена питания
- Гигиена детей и подростков.
- Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности на объектах
транспорта и транспортной инфраструктуры
- Радиационная гигиена
- Обеспечение безопасного уровня воздействия физических фаторов
Подраздел 2. Приоритетные факторы среды обитания, формирующие
негативные тенденции в состоянии здоровья населения Республики
Саха (Якутия)
Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми
неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными
заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания
населения Республики Саха (Якутия)
Анализ потребления алкогольной продукции и влияния на здоровье населения
Сведения о профессиональной заболеваемости
Глава 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости
в Республике Саха (Якутия)
- Социально обусловленные болезни
- Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической
профилактики.
- Грипп и острые респираторные вирусные инфекции
- Вирусные гепатиты
- Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи
- Острые кишечные инфекции
- Групповые эпидемические очаги инфекционных и паразитарных болезней
- Природно – очаговые и зооантропонозные инфекции
- Паразитарные болезни
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)
2.2.Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) в
приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов средь
обитания населения в Республике Саха (Якутия)
2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной
заболеваемости населения в Республике Саха (Якутия)

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	213
3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологическогоблагополучия населения в Республике Саха (Якутия)	213
3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению	221
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)	232
Заключение	233

#### **Введение**

В Послании Федеральному Собранию Российской Федерации на 2018 год Президент Российской Федерации В.В. Путин определил важнейший базовый показатель благополучия граждан страны – продолжительность жизни.

Перед органами государственной власти поставлена стратегическая задача сохранения здоровья, снижения уровня смертности, увеличения 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 Посланием Президента Российской Федерации задачи.

Применение новых подходов при организации федерального госудасртвенного санитарно-эпидемиологического надзора, в частности, переход к модели управления рисками, эффективное планирование контрольно-надзорной деятельности позволили обеспечить в 2018 году по Республике Саха (Якутия) сатабильную санитарно-эпидемиологическую ситуацию.

В отчетном году инфекционными и паразитарными болезнями переболели 323 096 жителей республики, 91% из которых пришлось на ОРВИ и грипп.

В сравнении с предыдущим годом отмечается снижение общей инфекционной заболеваемости на 2,6%.

В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают воздушно — капельные инфекции (27,6%), на втором месте — паразитарные инфекции (21,3%). Третье ранговое место пришлось на кишечные инфекции (19,3%), четвертое — на внебольничные пневмонии (18,5%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 15 нозологическим формам, в том числе гриппом — в 2,7 раз, чесоткой — на 45,8%, энтеровирусной инфекцией - на 44%, внебольничными пневмониями бактериальной этиологии — на 29,9%, укусами клещами — на 25,5%, микроспорией — на 24,7%, хроническими гепатитами — на 21,4%, в том числе хроническим гепатитом В — на 19,4%, хроническим гепатитом С — на 23,5%, носительством возбудителя гепатита В — на 42,9%, ВИЧ — на 12,3%, туберкулезом — на 10,7%, лямблиозом — на 10,2%, гепатитом А — на 9%, сифилисом — на 6,3%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость дизентерией, коклюшем, острым вирусным гепатитом В, укусами животных, энтеробиозом.

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

Выявлены единичные случаи псевдотуберкулеза, клещевого боррелиоза, цитомегаловирусной инфекции, токсакороза, амебиаза, эхинококкоза.

Впервые было зарегистрировано 2 случая местного заражения клещевым вирусным энцефалитом.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по 15 инфекциям, в том числе дизентерией – в 1,5 раза, сальмонеллезом – на 48%, трихофитией – на 32,3%, гонореей – на 27,7%, педикулезом – на 25,8%, внебольничными пневмониями – на 22,6%, в том числе вирусными – на 23%, ОКИ неустановленной этиологии – на 21%, дифиллоботриозом – на 20%, ротавирусной инфекцией – на 15%, ветряной оспой – на

12,7%, ОКИ установленной этиологии — на 6,8%, энтеробиозом — на 3,3%, укусам животных — на 3,2%, другими протозойными болезнями — на 3,7%, было зарегистрировано 4 случая менингококковой инфекции.

В течение года в республике зарегистрировано 10 очагов групповой и вспышечной заболеваемости в 7 территориях с общим числом пострадавших 126 человек, из них детей - 58. В том числе, по нозологическим формам: 60% очагов групповой заболеваемости зарегистрировано среди населения и 40% в дошкольных и школьных образовательных учреждениях. В этиологической структуре очагов доля ПТИ сальмонеллезной этиологии составила 50% (5 очагов), острых кишечных инфекций, вызванных норовирусной инфекцией 20% (2 очага), по 10% - энтеровирусная инфекция, ротавирусная инфекция, ПТИ смешанной этиологии (по 1 очагу).

В преддверии эпидсезона в республике привито против гриппа 444 568 человек, что составило 46,2% от всей численности населения. В том числе иммунизировано 207 050 детей или 78,3% детского населения.

Охват прививками в рамках Национального календаря профилактических прививок в республике составляет до 98,8% в декретированномвозрасте 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 70,1% в 2018 году. Всего иммунизацией охвачено 221 410 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 2018 году, краснухой, эпидемическим паротитом до нулевых показателей.

В 2018 году Управлением продолжена работа по контролю 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 целом за год достигнуты основные плановые показатели: охват профилактическим обследованием на ВИЧ – инфекцию составил 25,4% от общей численности проживающего в республике населения; 93,4% ВИЧ – инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование; 96,3% нуждающихся ВИЧ – инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией; профилактика вертикального заражения от инфицированной матери ребенку составила 100%, в том числе трехэтапная химиопрофилактика проведена 12 парам или в 100%; по итогам года охват ВИЧ – инфицированных обследованием на туберкулез составил 91% прошедших диспансеризацию, против 100% в 2017 году.

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 около 48,8 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 8506 в 2018 году. 71,3% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска. За 2011 - 2018 годы по материалам Управления принято 99 решений о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в РФ, в том числе по причине туберкулеза — 48 человек, ВИЧ — инфекции — 51 человек.

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 суровых климато-георгафических условиях Севера в Республике Саха (Якутия) за последние 5 лет проведены масштабные мероприятия, направленные на улучшение качества жизни населения, увеличение продолжительности жизни, сохранение и укрепление здоровья детей.

На протяжении десятилетий важнейшей задачей Службы является улучшение По качества питьевой подаваемой населению. итогам 2018 воды, доброкачественной питьевой водой обеспечены 14,4% населения, условнодоброкачественной питьевой водой - 72,8%, недоброкачественной питьевой водой -7,1%. Централизованным водоснабжением обеспечено 67% населения, численность населения с централизованным водоснабжением, обеспеченного качественной питьевой водой составляет - 61,5%. В 2018 году завершена реконструкция водозаборных сооружений, строительство водоочистной станции в ГО «город Якутск» (запуск нового водозабора состоялся в ноябре месяце) стоимостью 3,9 млрд. рублей (распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 18.04.2012 года №354-р «О Программе реконструкции объектов водоподготовки ГО «город Якутск») при непосредственном участии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

События в августе 2018 года – прорыв дамб дражных котлованов АК «АЛРОСА» в бассейн реки Вилюй привели к неблагоприятной обстановке по ухудшению качества воды в источнике водоснабжения для населения 10 сел 5 районов.

48% проб воды из реки Вилюй не соответствовали требованиям по взвешенным веществам (в 10-60 раз), массовой концентрации железа (до 4х раз), ХПК (до 4х раз), БПК (до 4х раз). Были проведены срочные мероприятия по обеспечению населения питьевой водой, использованию в хозяйственно-питьевых целях 24 альтернативных источников с исследованием качества воды, а также контроль питьевой воды после очистки, в том числе в 44 социальных объектах. Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) принято участие во всех мероприятиях, посвященных проблеме ухудшения качества воды в реках Малая Ботуобия и Вилюй: в выездных совещаниях, круглых столах, парламентских слушаниях, по итогам которых внесены предложения органам исполнительной власти и местного самоуправления по разработке проектов строительства подземных источников, по транспортной доступности к альтернативным водоисточникам, эффективности работы водоочистных станций.

Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 27.09.2018 г. №2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)» определены стратегические направления обеспечения экологической безопасности республики. В 2019 году в соответствии с утвержденным планом Управлением продолжен лабораторный контроль в 30 мониторинговых точках в бассейне реки Вилюй.

Перел Службой стоит залача добиться увеличения доли населения. обеспеченного качественной питьевой водой централизованных ИЗ систем водоснабжения.

В 2018 году в 34 населенных пунктах в результате паводка в 14 районах и г. Якутске, пострадали 6570 человек, 2616 дворовых территорий, 1256 жилых домов, 44

социально-значимых объекта. Служба была переведена на круглосуточный режим работы, усилен мониторинг за инфекционной заболеваемостью в зонах риска, проводился контроль 53 ПВР, обеспеченности питьевой водой, проинспектировано 10,5 тонн продуктов питания. Вакцинировано 1837 человек против гепатита А, против дизентерии Зонне — 385 человек, против брюшного тифа — 16 взрослых, против сибирской язвы — 13 взрослых. Комплекс проведенных мероприятий позволил избежать случаев инфекционных заболеваний и массовых пищевых отравлений среди населения.

Вопросы удаления и утилизации отходов являются ключевыми с гигиенических позиций по улучшению состояния территорий населенных мест. В республике разработана региональная программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления Республики Саха (Якутия)» на 2018-2022 годы. Согласно утвержденной Территориальной схеме обращения с отходами на 2017-2026 годы в рамках новой системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами, определено 5 зон и региональные операторы: Южная зона - МУП «Переработчик», Западная зона -ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Центральная зона - ООО Центрально-восточная-ООО «Экологические «ЯКУТСКЭКОСЕТИ», Якутии», Арктически-северная зона - ГУП «ЖКХ РС(Я)». По подпрограмме «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия)» в 2018 году выделено и освоено 3,8 млн. тыс. рублей по организации системы сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов, в 14 муниципальных образованиях действуют муниципальные программы по обращению с отходами, утилизации ртутьсодержащих ламп бытового назначения, металлолома, ликвидации несанкционированных свалок. Управлением в период санитарного двухмесячника с 05 марта по 28 мая 2018 года проверено 639 предприятия, наложено 140 штрафов на сумму 518 тысяч рублей, внесены соответствующие предложения в органы исполнительной власти и местного самоуправления.

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.

По результатам мониторинга качества и безопасности пищевой продукции, в 2018 году удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, составил - 8% проб, при этом, в сравнении с 2017 годом, установлено снижение удельного веса нестандартных проб на 1% по показателям микробной, химической контаминации и по физико-химическим показателям. Специалистами Управления на соблюдение требований по ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» проверено 617 субъектов, по ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» - 368, по ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - 358. Исследовано 6119 проб на соответствие требованиям ТР ТС, из которых 9,5% не соответствовали требованиям, на соответствие маркировки исследовано 171 проба, из них 121 не соответствовала требованиям. В целом по республике проведено 737 проверочных мероприятий, 65% с лабораторным контролем. По результатам 169 проверок выявлены нарушения, преимущественно по продукции и процессам, наложено 140 штрафов на общую сумму 1,5 млн. рублей, выдано 87 предписаний, из них 12 – о приостановлении реализации продукции.

В 2018 году Управлением реализованы 12 поручений Президента и Правительства Российской Федерации по контролю за качеством пищевой продукции и сырья. Проведено 508 контрольно-надзорных мероприятий, в 52% объектов выявлены нарушения санитарного законодательства. По результатам проверок составлено 558 административных материалов, наложены штрафы на сумму 2,4 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 44 объектов: производства - 9, общепита – 22, торговли – 13.

Изъято из оборота 590 партий пищевой продукции объемом более 5,4 тонн, в том числе: мяса и мясной продукции – 95 партий (400 кг), молочной продукции – 47 партий (780 кг), консервов – 28 партий (более 500 кг), в том числе 2737 штук рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла «балтийская», производства ООО «Производственная компания пищевик», г. Санкт-Петербург.

В 2018 году продолжена работа Управления в Государственном информационном ресурсе по защите прав потребителей, внесено 43 уведомления, из которых 32 уведомления о неудовлетворительных пробах по микробиологическим показателям и фальсификации, 11 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

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

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 2018-2019 учебном году обучается более 143 тысяч школьников и 70 тысяч дошкольников, достигнут 100% охват горячим питанием среди школьников первой ступени образования. В целях улучшения рационов питания организованных детей и введения культуры питания с национальным компонентом при участии Управления разработано примерное 20-дневное меню для детей дошкольного и школьного возраста.

Для снижения уровня йоддефицитных состояний у детей в 2018 году Главным государственным санитарным врачом по Республике Саха (Якутия) издано постановление № 13 от 21.12.2018 г. «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», согласно которому при организации питания детей поручено использовать йодированную соль.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период летнего отдыха детей остается приоритетной задачей Управления. В рамках летней оздоровительной кампании 2018 года отработало 670 лагерей, в которых отдохнуло 63020 детей, при этом сохранился высокий удельный вес детей с выраженной эффективностью оздоровления — 95,7%. Благодаря своевременному принятию и проведению системных мер удалось избежать возникновения вспышек инфекционных заболеваний.

Радиационная обстановка в Республике Саха (Якутия) остается удовлетворительной. В отчетном году исследовано на радиологические показатели 36275, в т.ч. 830 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, 1531 проба питьевой воды, 246 проб строительных материалов, 578 проб почвы, 11239 исследований гамма-фона на открытой местности, исследовано 11647 помещений в жилых и общественных зданиях, 7526 производственых зданий, рабочих зон и рабочих мест, 2471 измерений металлолома.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Caxa (Якутия) осуществлялся контроль на всех этапах подготовки 7 массовых мероприятий, проведенных на

территории Республики Саха (Якутия): 2 международных (Международные Чемпионат интеллектуальные игры, III мира ПО мас-рестлингу-2018), республиканских (Отборочные соревнования для участия в финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия), Чемпионат России по боксу, XI Международный турнир Гран-при по вольной борьбе памяти Дмитрия Коркина, «Ысыах Туймаады - 2018» в г. Якутске, «Ысыах Олонхо» в г. Алдан) с общим количеством участников более 200 тысяч человек. Управлением было организовано круглосуточное дежурство специалистов, усилен надзор за поставщиками пищевых продуктов, объектами торговли и общественного питания и их работниками, качеством питьевой воды, контроль за проведением мероприятий по санитарной очистке и благоустройству, дезинфекционными и акарицидными обработками мест проведения, мониторинг за инфекционной заболеваемостью. В дни проведения мероприятий проведено более 2000 экспертиз питьевой воды, готовых блюд, смывов с объектов окружающей среды и дезинфицирующих средств. Проведененные комплексные меры позволили обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие участников и гостей мероприятий.

В плане 2019 года участие органа в обеспечении санитарноэпидемиологического благополучия населения в период проведения массовых мероприятий - Кубка мира по вольной борьбе, Спортивных игр народов Якутии в с.Амга, Ысыах Олонхо в с. Намцы и Ысыах-Туймаады-2019 в г. Якутске с общим количеством участников около 220 тысяч человек.

Главой Республики Саха (Якутия) 2019 год объявлен Годом консолидации, объединения общественных и политических сил, бизнеса и власти, всех жителей республики для реализации поставленных целей и задач в рамках майских Указов Президента Российской Федерации, Стратегии социально-экономического развития республики до 2032 года.

Участие 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 2019 году.

Главный государственный санитарный врач по Республике Caxa (Якутия)

М.Е. Игнатьева

#### <u>Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга за</u> <u>отчетный 2018 год и в динамике за последние три года</u>

#### 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 2018 году Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» продолжались наблюдения в 6 населенных пунктах, в 23 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, 2018 г.

Наименование города	Кол-во	Тип монитори	инговых точек	
	мониторинговых точек	маршрутный	стационарный	
Алдан	Алдан 3 3		-	
Ленск	3	3	-	
Мирный	3	3	-	
Нерюнгри	3	3	-	
п. Нижний - Бестях	1	1	-	
Якутск	10	10	-	
Итого	23	23	-	

За 2018 год исследовано 1335 проб атмосферного воздуха. Доля проб воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, за отчетный период снизилась, и составила 0.9%. (2017 г.-5,7%) (таблица №2).

Таблица №2 Уровень загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК по РС (Я) (в %)

Территория (город, район)	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Республика Саха (Якутия)	1,4	5,7	0,9
г. Якутск	-	-	-
г. Алдан	-	-	-
г. Мирный	1,4	1,8	0,9
г. Ленск		-	-
г. Нерюнгри	-	-	-
п.Нижний-Бестях	-	3,9	-

Процент проб с превышением ПДК установлен в г. Мирный -0.9~% от общего числа исследованных проб.

В отчетном году исследования проводились по 13 показателям: взвешенные вещества, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, азота диоксид, азота оксид, аммиак, формальдегид, хлор, бенз(а)пирен, углеводороды предельные (гексан), метан, свинец.

Приоритетными загрязняющими веществами атмосферного воздуха являются: взвешенные вещества, углерода оксид, азота диоксид, бенз(а)пирен, диоксид серы, сероводород. По данным лабораторного мониторинга 2018 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 2016-2018 гг. (%)

Hayreya payya payyaarna	от 1,1 до 2,0 ПДК					
Наименование вещества	2016 г.	2017 г.	2018 г.			
Азота диоксид	-	-	-			
Бенз(а)пирен	-	-	-			
Взвешенные вещества	-	-	-			
Серы диоксид	-	-	-			
Углерода оксид	-	-	-			
Сероводород	-	-	-			

Как видно из таблицы №3 в 2018 году по сравнению с 2016 годом превышения ПДК не отмечается.

Таблица №4 Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Алдан за 2016-2018 гг. (%)

Harrisanananananana	от 1,1 до 2,0 ПДК				
Наименование вещества	2016 г.	2017 г.	2018 г.		
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 2016-2018 гг. (%)

nondem budan no abaobilitansis bedeelbasi bili an babis sa bele bele (70)								
Наименование		от 1,1 до 2,0 ПДК						
вещества	2016 г.	2017 г.	2018 г.					
Азота диоксид	-	-	-					
Взвешенные вещества	-	-	-					
Серы диоксид	-	-	-					
Углерода оксид	-	-	-					
Сероводород	8,3	11,1	5,5					

В 2018 году отмечается снижение ПДК по сероводороду от (11,1 до 5,5%), (таблица №5).

Таблица  $\underline{N\!\circ\!6}$  Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам в г. Нерюнгри за 2016-2018 гг. (%)

Наименование		от 1,1 до 2,0 ПДК						
вещества	2016 г.	2017 г.	2018 г.					
Азота диоксид	-	-	-					
Бенз(а)пирен	-	-	-					
Взвешенные вещества	-	-	-					
Серы диоксид	-	-	-					
Углерода оксид	-	-	-					

Как видно (из таблицы №6) в течение трех лет превышение 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 гг. (%)

Наименование	от 1,1 до 2,0 ПДК					
вещества	вещества 2016 г.		2018 г.			
Азота диоксид		-	-			
Серы диоксид	Исследования не	-	-			
Углерода оксид	проводились	16,6	-			
Взвешенные вещества		-	-			

Как видно (из таблицы № 7) в 2017 году из всех исследуемых веществ наблюдается превышение ПДК по оксиду углерода, что составляет 16,6 % от общего числа.

В 2018 году превышения ПДК по приоритетным веществам не обнаружено.

Таблица №8 Доля проб атмосферного воздуха населенных мест, превышающих предельно-допустимые концентрации по приоритетным веществам по РС (Я) за 2016-2018 гг. (%)

Наименование	от 1,1 до 2,0 ПДК						
вещества	2016 г.	2018 г.					
Азота диоксид	-	-	-				
Бенз(а)пирен	-	-	-				
Взвешенные вещества	-	-	-				
Серы диоксид	-	-	-				
Углерода оксид	-	16,6	-				
Сероводород	8,3	11,1	5,5				

С 2016-2018 гг. наблюдается стабильное превышение ПДК по сероводороду и отмечается единичный случай превышения ПДК по оксиду углерода (16,6%).

## Таблица $\underline{\text{No9}}$ Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам г. Якутска за период с июня по август месяцы 2016-2018 гг.

г. Экутска за период с июня по август месяцы 2016-2018 гг.										
Наименование ПДК, мг/м³	Год Вилюйскийтракт, 9 км. горопской		9 км. городской полигон	Вилюйский тракт. 200 м. от полигона		ул.Дзержинского, 56. ОАО ЯКСМК		ул. Ойунского, 9		
Наи	ŤII		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
D		2016	0	0	0	0	0	0	12	0
Взвешенные	0,5	2017	0	0	0	0	0	0	12	0
вещества		2018	0	0	0	0	0	0	12	0
	0,1	2016	12	0	0	0	12	0	-	0
Бенз (а)-пирен	мкг/	2017	12	0	0	0	12	0	0	0
, ,	100м³	2018	12	0	0	0	12	0	0	0
		2016	12	0	12	0	12	0	0	0
Углерода оксид	5	2017	12	0	12	0	12	0	0	0
		2018	12	0	12	0	12	0	0	0
		2016	0	0	0	0	12	0	12	0
Серы диоксид	0,5	2017	0	0	0	0	12	0	12	0
		2018	0	0	0	0	12	0	12	0
		2016	0	0	0	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2017	0	0	0	0	12	0	12	0
		2018	0	0	0	0	12	0	12	0
		2016	12	0	12	0	0	0	0	0
Метан	50	2017	12	0	12	0	0	0	0	0
	2018	12	0	12	0	0	0	0	0	
		2016	12	0	12	0	0	0	0	0
Сероводород	0,008	2017	12	0	12	0	0	0	0	0
		2018	12	0	12	0	0	0	0	0
		2016	12	0	12	0	0	0	0	0
Аммиак	0,2	2017	12	0	12	0	0	0	0	0
		2018	12	0	12	0	0	0	0	0
		2016	0	0	0	0	12	0	12	0
Формальдегид	0,05	2017	0	0	0	0	12	0	12	0
		2018	0	0	0	0	12	0	12	0
		2016	0	0	0	0	12	0	12	0
Оксид азота	0,4	2017	0	0	0	0	12	0	12	0
		2018	0	0	0	0	12	0	12	0
Углевод-ды	60	2016	0	0	0	0	12	0	0	0
предельные	60	2017	0	0	0	0	12	0	0	0
(гексан)		2018	0	0	0	0	12	0	0	0
	0.001	2016	0	0	0	0	12	0	0	0
Свинец	0,001	2017	0	0	0	0	12	0	0	0
		2018	0	0	0	0	12	0	0	0
	0.1	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
Хлор	0,1	2017	0	0	0	0	0	0	0	0
		2018	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы № 9

Вавененные венестка  Воловия и разования		ı	ı	ı	, ,		1		1	Прс	долже		аолиці		
Вавешенные вещества  Ответнение вещества  Ответнен	лменование	ДК, мг/м³	Год	Центральный Пакр	Культуры и Отдыха (ДОХСУН)	3.10 H	ОАО «ДСК»		ОАО «Бодоканал»	ФАПК Якутия, ул.	труда	Сергеляхское шоссе «Центр отдыха и	оздоровления детей «Сосновый бор»»	п. Жатай, район	Якутской нефтебазь
Взвещенные вещества         0,5         2017         12         0         0         0         0         0         0         12         0         0         0           Бенз(а)-пирен наступован         2018         12         0	Haı	П		Всего	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		Всего	
ВЗВЕЩЕННИЕ ВЕЩЕСТВЯ         0,5         2017         12         0         0         0         0         0         0         12         0         0         0           Бенз(а)-пирен Накт/ 100x²         2018         12         0         12         0         0         0         0         0         0         0	D		2016	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
Бенз(а)-пирен         0,1         2016         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0         0         0         0         0         12         0         0         0         0         0         12         0         0         0		0,5	2017	12		0	0	0	0	0		12	0	0	0
Бенз(а)-пирен (пом)         МКГ/ (100м)         2017         0         0         12         0	вещества		2018	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
Бенз(а)-пирен (пома)         МКГ/ (100ма)         2017         0         0         12         0		0.1	2016	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Углерода оксид         100мз (да)         2018 (да)         0         12 (да)         0         0         0         0         0         0         12 (да)         0         0         0         0         0         0         0         0         0         12 (да)         0 <th< td=""><td>Бенз(а)-пирен</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>12</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></th<>	Бенз(а)-пирен			0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Углерода оксид         5         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           Серы диоксид         5         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           Серы диоксид         0,5         2016         12         0         12         0	()						0	0	0			0	0	0	
Углерода оксид         5         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         12         0           Серы диоксид Оксид         0,5         2016         12         0         12         0 <td></td>															
ОКСИД         2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           Серы диоксид         0,5         2017         12         0         12         0         0         0         0         0         12         0         0         0           Азота диоксид         0,2         2016         12         0         12         0         0         0         0         12         0         0         0           Диоксид         0,2         2016         12         0         12         0         0         0         0         12 <td< td=""><td>Углерода</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Углерода	5													
Серы диоксид         0,5         2016         12         0         12         0         0         0         0         12         0	оксид														
Серы диоксид         0,5         2017         12         0         12         0         0         0         0         12         0         12         0         12         0															
Азота диоксид         2018         12         0         12         0         0         0         0         12         0         0         0           Маган диоксид         0,2         2016         12         0         12         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Метан         50         2018         12         0         12         0         <	Серы пиоксип	0.5													
Азота диоксид         0,2         2016         12         0         12         0         0         0         0         12         0         12         0           диоксид         2017         12         0         12         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Метан         50         2017         0 <td>серы диоксид</td> <td>0,5</td> <td></td>	серы диоксид	0,5													
Азота диоксид         0,2         2017         12         0         12         0         0         0         0         12         0         12         0           Метан         50         2016         0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>															
Метан         2018         12         0         12         0         0         0         0         12         0         12         0           Метан         50         2016         0	Азота	0.2													
Метан         50         2016         0	диоксид	0,2													
Метан         50         2017         0															
Сероводород         2018         0	Метан	50													
Сероводород         0,008         2016         0	11101411														_
Сероводород         0,008         2017         0															
Аммиак         2018         0	Сероволорол	0.008													
Аммиак         0,2         2016         0         0         0         0         12         0         12         0	Сероводород	0,000													
Аммиак         0,2         2017         0         0         0         0         0         12         0         12         0															
Формальдегид         2018         0         0         0         0         12         0         12         0	Аммиак	0.2													
Формальдегид         0,05         2016         0		-,-													
Формальдегид         0,05         2017         0															
Оксид азота         2018         0         0         0         0         0         0         12         0         0         0           Оксид азота         0,4         2016         12         0         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Углевод-ды предельные (гексан)         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Игексан)         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0<	Формальдегид	0,05					0	0	0				0	0	0
Оксид азота         0,4         2016         12         0         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Углевод-ды предельные (гексан)         8         12         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Углевод-ды предельные (гексан)         60         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	1 ,, ,,	ĺ					0			0			0	0	
Оксид азота       0,4       2017       12       0       0       0       0       0       0       12       0       12       0         Углевод-ды предельные (гексан)       8       2016       0       0       12       0       0       0       0       0       0       0       0       12       0         Свинец       0,001       2018       0       0       12       0       0       0       0       0       0       0       12       0         Свинец       0,001       2017       0       0       12       0       0       0       0       0       0       0       0       12       0         Хлор       0,1       2017       0       0       12       0															
Углевод-ды предельные (гексан)         60         2018         12         0         0         0         0         0         0         12         0         12         0           Свинец         0,001         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Хлор         0,1         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Хлор         0,1         2017         0<	Оксид азота	0,4													
Углевод-ды предельные (гексан)         60         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Клор         0,1         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Клор         0,1         2017         0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>															
предельные (гексан)         60         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Клор         0,1         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Клор         0,1         2017         0	Углевол-лы														
(гексан)         2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2016         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         12         0           2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Хлор         0,1         2017         0		60													_
Свинец     0,001     2016     0     0     12     0     0     0     0     0     0     12     0       2017     0     0     12     0     0     0     0     0     0     0     12     0       2018     0     0     12     0     0     0     0     0     0     0     0     12     0       Хлор     0,1     2017     0     0     0     0     12     0     0     0     0     0     0     0	•						0	0	0			0	0		_
Свинец         0,001         2017         0         0         12         0         0         0         0         0         0         12         0           2018         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0         12         0           Хлор         0,1         2017         0         0         0         0         12         0         0         0         0         0         0         0         0				0			0		0	0		0	0		0
Z018     0     0     12     0     0     0     0     0     0     12     0       Xлор     0,1     2017     0     0     0     0     12     0     0     0     0     0     0     0     0	Свинец	0,001													_
Xлор 0,1 2016 0 0 0 0 12 0 0 0 0 0 0 0 0 Xлор				0		12	0	0	0	0		0	0		0
							0	12	0			0	0		
	Хлор	0,1	2017	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
	Алор		2018	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0

В 2016-2018 гг. с июня по август месяцы нестандартных проб не обнаружено (таблица N29).

Таблица №10 Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам г. Аллан за период с июня по август месяцы 2016-2018 гг.

Наименование	ПДК мг/м³	Год	ул. Октя 10	брьская,	Автомат объе	гистраль, здная а-АЗС	Грузовой двор станции Алдан		
вещества	1411 / 141		проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	
D		2016	12	0	12	0	12	0	
Взвешенные	0.5	2017	12	0	12	0	12	0	
вещества	0,5	2018	12	0	12	0	12	0	
<b>V</b>		2016	12	0	12	0	12	0	
Углерода	5,0	2017	12	0	12	0	12	0	
оксид		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Формальдегид	0,05	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Азота диоксид	0,2	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
Аммиак		2016	12	0	12	0	12	0	
	0,2	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	

В 2016-2018 гг. с июня по август месяцы нестандартных проб не обнаружено (таблица N210).

Таблица №11 Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам Мирнинского района за период с июня по август месяцы 2016-2018 гг.

Наименование вещества	ПДК мг/м³	Год		рный, датова,1	ш. К авто	ирный, ирова, обаза ОКа	г. Мирный, полигон		
			проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	
Don		2016	12	0	12	0	12	0	
Взвешенные	0,5	2017	12	0	12	0	12	0	
вещества		2018	12	0	12	0	12	0	
	0,008	2016	12	1	12	1	12	1	
Сероводород		2017	12	3	12	1	12	0	
		2018	12	0	12	2	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Углерод оксид	5,0	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Азота диоксид	0,2	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Формальдегид	0,05	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	

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

В результате исследования атмосферного воздуха в г. Мирный в период с июня по август месяцы 2018 г. отмечается, что загрязнение атмосферного воздуха продолжает наблюдаться по сероводороду (таблица №11).

Таблица №12 Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам в г. Ленске за период с июня по август месяцы 2016-2018 гг.

Наименование вещества	ПДК мг/м³	год	ул. Лени (адре	тна, 54 а, с TO)		лроса», ьездная	Полигон ТБО		
			проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	проб	прев. ПДК	
Равочначин га		2016	12	0	12	0	12	0	
Взвешенные	0,15	2017	12	0	12	0	12	0	
вещества		2018	12	0	12	0	12	0	
	5,0	2016	12	0	12	0	12	0	
Углерод оксид		2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Азота диоксид	0,2	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Аммиак	0,2	2017	12	0	12	0	12	0	
		2018	12	0	12	0	12	0	
		2016	12	0	12	0	12	0	
Формальдегид	0,05	2017	12	0	12	0	0	0	
		2018	12	0	12	0	0	0	

В результате исследования атмосферного воздуха в г. Ленск в период с июня по август месяцы 2018 г. загрязнений по приоритетным веществам не обнаружено (таблица N21).

Таблица №13

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по мониторинговым точкам

г. Нерюнгри за период с июня по август месяны 2016-2018 гг.

г. перюнгри	нернод с	попи по авг	yer me	сицы 20	10 20	1011.		
Наименование	ПДК, мг/м³	Год	г. Нерюнгри, квартал	МДЗ-2, ул. Чурапчинская	г. Нерюнгри.	ул. Ленина 6	г. Нерюнгри,	городской полигон
Наиме	ПДК		Всего проб	Из них с прев.ПДК	Всего проб	Из них с прев.ПДК	Всегопроб	Из них с прев.ПДК
				1	2			3
		2016	12	0	12	0	12	0
Взвешенные вещества	0,5	2017	12	0	12	0	12	0
		2018	12	0	12	0	12	0
		2016	12	0	12	0	12	0
Углерода оксид	5	2017	12	0	12	0	12	0
		2018	12	0	12	0	12	0
		2016	12	0	12	0	12	0
Азота диоксид	0,2	2017	12	0	12	0	12	0
		2018	12	0	12	0	12	0
		2016	12	0	12	0	12	0
Форм-альдегид	0,05	2017	12	0	12	0	12	0
		2018	12	0	12	0	12	0
		2016	12	0	12	0	12	0
Оксид азота	ид азота 0,4	2017	12	0	12	0	12	0
		2018	12	0	12	0	12	0

Исследования атмосферного воздуха в г. Нерюнгри в период с июня по август 2018 года показали отсутствие загрязнения по приоритетным веществам.

В 2016 году. изменились приоритетные показатели загрязняющих веществ атмосферного воздуха: вместо бенз(а)пирена и серы диоксида стали исследовать формальдегид и оксид азота.

Структура лабораторного контроля за уровнем загрязнения атмосферного воздуха по республике за 2016- 2018 гг. представлена в таблице №14.

Таблица №14 Структура лабораторного контроля за уровнями загрязнения атмосферного воздуха по Республике Саха (Якутия) 2016-2018 гг.

		2016 г	•		2017 г	•	2018 г.			
Точки отбора проб	кол- во проб	% от всех проб	% с превыш ением ПДК	кол- во проб	% от всех проб	% с превыш ением ПДК	кол- во проб	% от всех проб	% с превыш ением ПДК	
Всего, исследовано в городах в т.ч.	1284	100	0,7	1335	100	0,4	1335	100	0,9	

Продолжение таблицы № 14

Маршрутные и подфакельные исследо вания	300	23,4	0	300	22	0,3	300	22	0
Вблизи авто магистралей в зоне жилой застройки	744	57,9	0,3	795	59	0,62	795	59	0,9
Прочие (полигоны)	240	18,7	0,4	240	19	0	240	19	0

В городских поселениях Республики Саха (Якутия) наблюдается стабильное понижение доли проб воздуха, превышающих ПДК по содержанию приоритетных загрязнителей, кроме г. Мирный, где наблюдается превышение ПДК в воздухе по содержанию сероводорода (2 пробы).

Превышение гигиенических нормативов более 5 ПДК за период 2016-2018 гг. не зарегистрировано.

Ежегодно в пожароопасный период проводится мониторинг за атмосферным воздухом населенных мест. В 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) издан приказ от 29.05.2018 г. №219-д «Об усилении надзора за состоянием атмосферного воздуха в населенных пунктах в пожароопасный период 2018 г.», 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 пожароопасный период по Республике Саха (Якутия) исследовано 452 пробы атмосферного воздуха, превышение ПДК по оксиду углерода установлено в 13 пробах, по диоксиду азота в 1 пробе и оксиду азота в 1 пробе.

За период с 9 июня по 9 августа 2018 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) на официальном сайте размещено 46 материалов о мониторинге за состоянием атмосферного воздуха в пожароопасный сезон и мерах профилактики (рекомендации) при возникновении задымления. Данные материалы были выпущены на республиканских телевизионных и радиоканалах программ «Якутия 24», «Вести Саха» – 7 выступлений, информационных интернет-изданиях – 8.

#### 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 2018 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 -59,2 % исследованных проб; на территориях зон санитарной охраны (3CO) источников водоснабжения -1,9 % исследованных проб. Также исследовалась почва в местах производства растениеводческой продукции -2,1 % проб; в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей -34,2 % проб; на прочих объектах -2,3 % проб.

В 2018 году по Республике Саха (Якутия) исследовано 914 проб почвы по санитарно-химическим показателям, в том числе на пестициды — 155, на соли тяжелых металлов — 630.

Количество проб и исследований, проведенных в санитарно-гигиенических лабораториях по Республике Саха (Якутия) за 2016-2018 годы, представлены в таблице №15.

Таблица №15 Сравнительные данные исследованных проб почвы за 2016-2018 гг. по санитарнохимическим показателям

	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего проб	611	676	914
Всего исследований	4840	5292	9394

За отчетный период наблюдается увеличение общего количества проб по сравнению с 2016 годом на 50 % и увеличение количества исследований по санитарно-химическим показателям на 94 %. По сравнению с 2017 годом наблюдается увеличение количества проб на 35 % и количества исследований на 77,5 %.

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 2016-2018 годы по минимально и максимально обнаруженным концентрациям на содержание солей тяжелых металлов по Республике Саха (Якутия) представлены в таблице № 16.

Таблица №16 Основные показатели, характеризующие загрязнение почвы токсичными металлами за период 2016-2018 гг. по Республике Саха (Якутия)

Mo	№ Наименование		20	16	20	17	20	18
JN⊡	паименование	изм.	min	max	min	max	min	max
1	Свинец	мг/кг	0,5	29,0	0,12	29,0	0,5	9,6
2	Кадмий	мг/кг	0,05	2,3	0,001	1,54	0,1	2,3
3	Медь	мг/кг	0,4	13,4	0,1	25,5	1,0	97,0
4	Цинк	мг/кг	1,0	37,0	0,9	73,7	1,0	183,5
5	Мышьяк	мг/кг	0,1	0,52	0,1	0,6	0,1	0,85
6	Ртуть	мг/кг	0,1	0,7	0,1	5,13	0,14	0,32
7	Никель	мг/кг	0,01	4,3	0,001	3,3	0,21	7,4
8	Кобальт	мг/кг	0,05	0,89	0,4	1,25	0,44	2,2
9	Марганец	мг/кг	5,0	186,0	50	308,0	51	500

Как видно из таблицы в 2018 году, в сравнении с 2016 годом, валовое содержание ртути уменьшилось в 2 раза, а подвижных форм свинца в 3 раза. Так же по сравнению 2016 годом прослеживается увеличение содержания мышьяка - в 1,6 раза, никеля – в 1,7 раза, кобальта – в 2,4 раза, марганца – в 2,7 раза, цинка – в 5 раз, меди – в 7 раз. Содержание подвижных форм кадмия остается на уровне.

В 2018 году по сравнению с 2017 годом увеличилось загрязнение проб почвы по содержанию подвижной формы цинка — в 2,5 раза, меди — в 3,8 раза, кадмия — в 1,5 раза, никеля — в 2,2 раза, кобальта — в 1,8 раза, марганца — в 1,6 раза и валового содержания мышьяка — в 1,4 раза. По сравнению с 2017 годом уменьшилось по содержанию свинца — в 3,0 раза, ртути — в 16,0 раз.

Таблица №17 Содержание минимальных и максимальных значений тяжелых металлов в селитебной зоне (мг/кг)

	Наимено		Яку	утск	Нерк	энгри	Ал	дан	Мир	ный	Лен	нск
№	вание	год	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
		2016	0,5	29,0	3,1	12,5	0,8	17,5	0,9	8,0	0,5	13,0
1	Свинец	2017	0,12	29,0	4,1	13,6	0,7	29,0	0,12	2,4	0,54	15,5
		2018	0,5	9,6	5,7	11,7	0,5	54,0	0,52	1,62	0,55	1,7
		2016	0,05	2,3	0,01	0,08	-	1	0,05	0,5	0,1	0,1
2	Кадмий	2017	0,001	1,54	0,02	0,06	-	-	0,001	0,32	0,1	0,1
		2018	0,1	2,3	0,03	0,05	-	-	0,001	0,001	0,1	0,1
		2016	0,4	13,4	2,5	13,4	1,0	5,3	0,4	2,5	0,8	1,1
3	Медь	2017	0,1	25,5	2,5	11,8	1,0	4,3	0,1	0,9	1,9	15,5
		2018	1,0	97,0	4,0	12,1	1,0	33,0	0,13	0,77	1,0	1,0
		2016	1,0	37,0	3,6	22,4	1,1	55,0	-	-	1,3	15,0
4	Цинк	2017	0,9	73,7	4,9	20,4	0,9	59,0	-	-	1,5	17,9
		2018	1,0	183,5	8,9	13,6	1,0	68,0	-	-	1,0	5,0
		2016	0,1	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Мышьяк	2017	0,1	0,6	-	-	-	-	-	ı	-	-
		2018	0,1	0,85	-	ı	-	-	-	ı	-	-
6	Ртуть	2016	0,1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы № 17

		2017	0,1	5,13	ı	•	•	-	1	-	-	-
		2018	0,14	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
		2016	0,01	4,3	0,03	3,7	-	-	0,01	0,05	-	-
7	Никель	2017	0,001	3,3	0,03	0,03	-	-	0,001	0,05	-	-
		2018	0,21	7,4	0,03	0,03	-	-	0,001	0,001	-	-
		2016	0,05	0,89	-	-	-	-	0,05	0,05	-	-
8	Кобальт	2017	0,4	1,25	-	-	-	-	0,001	0,05	-	-
		2018	0,44	2,2	ı	ı	•	-	0,001	0,015	-	-
		2016	5,0	186,0	ı	ı	•	-	8,5	68,3	-	-
9	Марганец	2017	50,0	308,0	ı	ı	•	-	0,7	15,6	-	_
		2018	50,0	500,0	-	-	-	-	1,3	15,0	-	-

Как видно из таблицы № 17, содержание тяжелых металлов в почве составляет:

**Свинец:** наблюдения проводятся в 5 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Алдан (54,0 мг/кг), наименьший в г. Якутске (0,5 мг/кг).

**Кадмий:** наблюдения проводятся в 4 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (2,3 мг/кг), наименьший - в г. Мирный (0,001 мг/кг).

**Медь:** наблюдения проводятся в 5 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (97,0 мг/кг), наименьший - в г. Ленск, г. Алдан (1,0 мг/кг).

**Цинк:** наблюдения проводятся в 4 городах. Наибольший уровень загрязнения отмечается в г. Якутске (183,5 мг/кг), наименьший - в г. Мирный (0,13 мг/кг)

**Мышьяк и ртуть:** наблюдение проводится только в г. Якутске. Диапазон загрязнения мышьяка составляет от 0,1 мг/кг до 0,85 мг/кг. В 2018 году наибольшее значение ртути (0,32 мг/кг), наименьшее (0,14 мг/кг).

**Никель:** наблюдения проводятся в 3 городах. Наибольшее содержание отмечается в г. Якутске (7,4 мг/кг), наименьшее - в г. Мирный (0,001 мг/кг).

**Кобальт:** наблюдения проводятся в 2 городах. Наибольшее содержание отмечается в г. Якутске (2,2 мг/кг), наименьшее - в г. Мирный (0,001 мг/кг).

**Марганец:** наблюдения проводятся в 2 городах. Наибольшее содержание отмечается в г. Якутске (500,0 мг/кг), наименьшее значение в г. Мирный (1,3 мг/кг).

Таблица №18 Динамика сравнения количества проб почвы по санитарно-химическим показателям 2016-2018 гг.

	Количество исследованных проб почвы по санитарно-химическим показателям						
Место отбора проб/ годы	2016	2017	2018	Динамика к 2018 г.			
Зона влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений	161	78	313	<b>↑</b>			
Селитебная зона	310	537	514	$\downarrow$			
Территория детских учреждений и детских площадок	132	115	132	<b>↑</b>			

В 2018 году по сравнению с 2016 годом, количество исследованных проб почвы по санитарно-гигиеническим показателям в селитебной зоне населенных мест республики увеличилось на 1,7 раза.

На территориях детских учреждений и детских площадок в 2018 году количество исследованных проб в сравнении 2016 годом осталось на уровне.

В зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в местах хранения пестицидов и минеральных удобрений в 2017 году исследовано 78 проб, что в 2 раза ниже уровня 2016 года (161 проба) и 4 раза ниже уровня 2018 года (313 проб).

За период 2016 - 2018 гг. на территориях детских учреждений и детских площадок проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, не выявлено. В 2018 году в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей по г. Якутску выявлено не соответствующих гигиеническим нормативам 9 проб (марганец, цинк, медь), в селитебной зоне 11 проб (цинк, марганец, медь, свинец).

В отчетном году почва на микробиологические показатели исследовалась в 21 районе и г. Якутске.

Исследование почвы проводилось в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей, в местах производства растениеводческой продукции, в селитебной зоне, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок, на полигонах твердых бытовых отходов и 3CO источников водоснабжения.

В 2018 году исследовано 598 проб почвы, что на 28% меньше, чем в 2017 году (830 проб). В зоне влияния промышленных предприятий и транспортных магистралей исследовано 178 проб (29,8%); в селитебной зоне — 366 проб (61,2%), в т.ч. на территориях детских организаций и детских площадок — 266 проб (44,5%); на полигонах ТБО — 37 проб (6,2%); на территориях 3CO источников водоснабжения — 15 проб (2,5%); в местах производства растениеводческой продукции — 2 пробы (0,3%).

Данные лабораторного контроля за качеством почвы на территории республики представлены в таблице №19.

Таблица №19 Количество отобранных проб почвы по микробиологическим показателям в 2016-2018 гг. по Республике Саха (Якутия)

	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Количество исследованных проб всего	765	830	598
Из них не отвечают гигиеническим нормативам	44	30	37
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, в %	5,8	3,6	6,2

В 2018 году на территории Республики Саха (Якутия) в 1,7 раз отмечается увеличение доли проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по сравнению с предыдущим годом (таблица №20).

Таблица № 20 Удельный вес проб почвы, превышающих гигиенические нормативы по микробиологическим показателям за 2016-2018 гг.

	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам, всего, в %	5,8	3,6	6,2
Доля проб почвы в зоне влияния промышленных предприятий и транспортных предприятий, (%)	0,0	3,8	2,2
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по микробиологическим показателям, (%)	7,3	3,8	5,5
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок, (%)	5,1	3,6	6,4
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории 3CO источников водоснабжения, (%)	8,8	0,0	0,0
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на полигонах ТБО, (%)	10,3	4,9	32,4
Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам в селитебной зоне по Российской Федерации, (%)	6,4	5,3	-

Наибольший удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, отмечается на полигонах TEO-32,4%. На территориях 3CO источников водоснабжения проб, не отвечающих по микробиологическим показателям, выявлено не было.

Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим требованиям выше среднереспубликанского уровня, отмечен в селитебных зонах Усть-Алданского, Нерюнгринского, Горного районов (таблица №21).

Таблица №21
Ранжирование районов Республики Саха (Якутия)
по доле проб почв селитебной зоны, превышающие гигиенические нормативы по
микробиологическим показателям

Районы Республики Саха (Якутия)	2016	Г.	2017	Γ.	2018 г.		2018 г.
(ЛКУТИЯ)	доля проб, %	ранг	доля проб, %	ранг	доля проб, %	ранг	
Республика Саха (Якутия)	7,3		1,9		5,5		+3,6
Усть-Алданский	0,0		0,0		44,4	I	+44,4
Нерюнгринский	5,7	I	16,3	I	13,2	П	-3,1
Горный	-		0,0		7,7	III	+7,7

Отмечается увеличение микробного загрязнения почв селитебной зоны в Усть-Алданском и Горном районах Республики Саха (Якутия).

В рамках требований санитарного законодательства осуществляется контроль состояния почвы по паразитологическим показателям в 26 районах республики и в г. Якутске. Проводятся лабораторные исследования почвы на наличие возбудителей паразитарных заболеваний.

Пробы почвы исследуются 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 ТБО.

В 2018 году по Республике Саха (Якутия) на паразитологические показатели исследовано 940 проб почвы.

Наибольшая доля исследованных проб почвы приходится на селитебную зону — 662, что составляет 70,4 % от общего количества проб, из них на территории детских организаций и детских площадок — 390 проб (41,5%), в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей исследовано 214 проб (22,8%), в зонах санитарной охраны источников водоснабжения — 36 проб (3,8%), в полигонах ТБО — 15 проб (1,6%), в местах производства растениеводческой продукции — 7 проб (0,8%), в местах животноводческих комплексов — 6 проб (0,6%) (таблица N22).

Таблица №22 Характеристика состояния почвы за 2016-2018 годы

	2016 год	2017 год	2018 год
Количество исследованных проб по паразитологическим показателям всего	891	1029	940
из них не отвечают гигиеническим нормативам	7	12	4
в том числе: почва в местах производства растениеводческой продукции	4	12	7
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей	119	243	214
из них не отвечают гигиеническим нормативам	1	3	-
почва на территории животноводческих комплексов и ферм	16	8	6
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-
почва в селитебной зоне – всего	676	705	662
из них не отвечают гигиеническим нормативам	4	6	4
из них на территории детских организаций и детских площадок	424	442	390
из них не отвечают гигиеническим нормативам	2	3	1
ЗСО источников водоснабжения	35	51	36
из них не отвечают гигиеническим нормативам	1	1	-
Прочие (полигоны ТБО)	41	10	15
из них не отвечают гигиеническим нормативам	1	2	-

В 2018 году количество исследованных проб по сравнению с 2017 годом снизилось на 8,6% и составило 940 проб (в 2017 году — 1029 проб). Количество проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, снизилось в 3 раза.

Возбудители паразитарных болезней обнаружены в пробах почвы селитебной зоны -0.6% (в 2017 году -0.8%), в том числе на территориях детских дошкольных учреждений и детских площадок -0.3% (в 2017 году -0.7%), что подтверждает существующий риск заражения населения паразитозами через почву.

Положительная тенденция наблюдается в исследованных образцах почвы в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в зоне санитарной охраны источников водоснабжения и на полигонах ТБО, где возбудители паразитарных болезней не обнаружены (таблица №23).

Таблица №23 Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам за 2016-2018 годы (%)

Наименование	2016 год	2017 год	2018 год
Bcero:	0,8	1,2	0,4
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	0,8	1,2	0,0
почва на территории животноводческих комплексов и ферм	0,0	0,0	0,0
почва в селитебной зоне – всего	0,6	0,8	0,6
в том числе на территории детских учреждений и детских площадок	0,4	0,7	0,3
ЗСО источников водоснабжения	2,8	1,9	0,0
Прочие (полигоны ТБО)	2,4	20	0,0

За последние три года возбудители паразитарных болезней были обнаружены в почве в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в селитебной зоне, в зоне санитарной охраны источников водоснабжения и на полигонах ТБО.

В структуре положительных находок доля яиц токсокар составила 100% (в 2017 году на долю яиц токсокар приходилось 67%, яиц широкого лентеца -25%, цист лямблий -8%).

В 2018 году в почве жилых территорий обнаружены яйца токсокар в 4 пробах, что свидетельствует о массивном загрязнении почвы, существующем риске заражения населения паразитозами через почву (в Сунтарском районе (в селитебной территории)-1, Нюрбинском районе - (в селитебной территории)-1, Чурапчинском районе (детские площадки) -1, г. Якутск (селитебная территория)-1).

Обсемененность почвы жизнеспособными яйцами токсокар, свидетельствует о загрязнении почвы испражнениями животных (таблица № 24).

Таблица №24 Обнаружение в почве жилых территорий возбудителей паразитарных заболеваний за 2016-2018 годы

Годы	цист лямблий	яиц токсокар	яиц широкого лентеца
1 ОДЫ	(абс.ч.)	(абс.ч.)	(абс.ч.)
2016	5	2	0
2017	1	8	3
2018	0	4	0

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

Таблица №25
Территории «риска» населенных мест по гельминтологическому показателю почвы по Республике Саха (Якутия) за 2016-2018 годы (%)

Территории	Удельный вес проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам							
	2016 год	2017 год	2018 год					
по Республике Саха (Якутия)	0,8	1,2	0,4					
Абыйский район	12,5	-	-					
Анабарский район	-	14,3	-					
Амгинский район	10	-	-					
Мегино-Кангаласский	3,4	-	-					
Намский район	4,1	7,1	-					
Нюрбинский район	-	33	-					
Олекминский район	2,5	-	-					
Оленекский район	-	3,3	-					
Сунтарский район	-	25	3,8					
Таттинский район	-	4	-					
Томпонский район	-	5,8	-					
Чурапчинский район	-	12,5	4,0					

Таким образом, за 2018 год удельный вес положительных находок, превышающих среднереспубликанский показатель, отмечается в Сунтарском (3,8%) и Чурапчинском (4%) районах, что свидетельствуют о неудовлетворительной организации очистки территорий населенных мест (таблица N25).

Ежегодно на территории республики образуется около 240 тысяч тонн отходов, при этом отсутствует централизованная система мусоросортировки и переработки. На сегодня в республике эксплуатируется 471 объект размещения отходов, в том числе 415 полигонов и свалок: 15 полигонов, построенных по типовым проектам (г. Якутск, Мирный, Алдан, Ленск, Нерюнгри), на остальных территориях функционируют санкционированные свалки. В ГРОРО внесено 17 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".

Разработана региональная программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления Республики Саха (Якутия)» на 2018-2022 годы. Программа утверждена в виде подпрограммы в составе государственной программы «Обеспечение жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018-2022 г.» Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 25.10.2017 г. № 2165.

В 2018 году в рамках новой системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами на 2017-2026 годы, определено 5 зон и региональные операторы: Южная зона - МУП «Переработчик», Западная зона - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Центральная зона - ООО «ЯКУТСКЭКОСЕТИ», Центральновосточная- ООО «Экологические системы Якутии», Арктически-северная зона - ГУП «ЖКХ РС(Я)»

По подпрограмме «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия)» в 2018 году выделено и освоено 3850,0 тысяч рублей по организации системы сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов. В 14 муниципальных образованиях действуют муниципальные программы по обращению с отходами, утилизации ртутьсодержащих ламп бытового назначения, металлолома, ликвидации несанкционированных свалок.

#### Гигиена питьевой воды

В целях обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия на территории Республики Саха (Якутия) в 2018 году, в рамках реализации мероприятий Водной стратегии Российской Федерации до 2020 года, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия) осуществлялся лабораторный мониторинг за качеством 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.

Централизованным водоснабжением в 2018 году было охвачено 66,9% населения Республики Саха (Якутии), из них 91,9% в городских поселениях и 5,4% в сельских поселениях, что превышает показатели 2017 года на 1,4 %.

Привозное водоснабжение организовано для 21,3 % населения (206148 чел.), в 2017 году этот показатель на 1% был выше и составлял 22,6% (217518 чел.), 2016 г - 22.8 % (219094 чел.).

По данным лабораторного мониторинга за 2018 год, доброкачественной питьевой водой было обеспечено 14,4% населения республики или 138807 чел., что выше уровня 2017 года на 4 % (98938 чел. или 10,3 %). Численность населения, обеспеченного условно - доброкачественной питьевой водой в 2018 году составляла — 72,8% или 702090 чел., что ниже на 4% по сравнению с 2017 годом. В 2016 году этот показатель составлял 76,8%. По сравнению с предыдущими годами сократилась численность населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой и составило 7,1% (68652 чел.), в 2017 г.- 7,4%, в 2016 г.- 8,6%.

Наибольший охват населения доброкачественной питьевой водой наблюдается в Нерюнгринском -96,4%, Алданском -95,8% районах, недоброкачественной питьевой водой: в Сунтарском районах- 53,1%, Верхневилюйском- 39,5%, в Хангаласском- 37,7% Усть - Алданском- 34,7% районах.

Для хозяйственно-питьевых целей используются воды как поверхностных, так и подземных источников водоснабжения. Удельный вес подземных источников составляет 71,5% (123 источника), поверхностных -28,4% (49 источников). Всего на контроле состояло 172 источника, из них 72 не отвечают гигиеническим требованиям (41,8%), в 2017 г. -41,8%, 2016 г. -42,3%, в том числе, из-за отсутствия зон санитарной охраны -34,8 в 2017 г. -34,8%, в 2016 г. -35,2%.

В отчетном году 55,1 % поверхностных источников питьевого водоснабжения из 49 не отвечали гигиеническим требованиям, что на уровне прошлых годов -55,1%, в том числе -51% из-за отсутствия зон санитарной охраны.

Из 123 подземных источников питьевого водоснабжения не отвечали гигиеническим требованиям — 36,5 % (45 источников), в 2017 г. также 36,5%, в 2016 г. — 37,2%, из них из-за отсутствия зон санитарной охраны — 28,4%, что на уровне 2017 г., в 2016 г. — 28,9%.

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

В 2018 году по сравнению с 2017 годом ситуация по качеству воды в местах водозабора источников централизованного водоснабжения ухудшилось: доля проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 21,9% (в 2017 г. – 15,1%, 2016 г. – 8,5%). По сравнению с 2017 годом снизилась доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям — 3,1% (в 2017 г. – 7,4%, 2016 г. – 8,7%).

Установлена тенденция по улучшению ситуации по результатам исследований проб воды по паразитологическим показателям - все пробы соответствовали гигиеническим требованиям (2017 г. – 0, 2016 г. – 0,6%).

Возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не обнаружены (таблица №26).

Таблица №26 Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения и качество воды в местах водозабора

Показатели	Подземные источники				Поверхностные источники			
	центра			питьевого	централизованного питьевого			
		водос	набжен	ия		водос	набжен	ия
	2016	2017	2018	динамика	2016	2017	2018	динамика
Количество источников	121	123	123	=	49	49	49	
из них не соответствуют санитарно- эпидемиологическим правилам и нормам (%)	37,2	36,5	36,5	=	55,1	55,1	55,1	=
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны	28,9	28,4	28,4	=	51	51	51	=
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	7,5	10,2	15,1	1	9,8	21,7	30,5	<b>↑</b>

Продолжение таблицы № 26

Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	5,3	2,9	1,4	<b>↓</b>	14,9	15,8	7,5	<b>↓</b>
в т.ч. выделены возбудители патогенной микрофлоры	0	0	0		0	0	0	=

Высокая доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно–химическим показателям из источников централизованного водоснабжения наблюдалась в следующих районах: в Булунском – 100%, Нижнеколымском – 100%, Мирнинском 87,3%, Вилюйском – 75%, Намском – 75%, Сунтарском – 62,5%. В ГО «город Якутск» этот показатель составил – 39%.

По микробиологическим показателям наибольший процент проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам отмечался в Хангаласском — 22,7%, Олекминском — 5,5%, Мирнинском — 5,3% районах. В ГО «город Якутск» составил — 2,7%.

Санитарно-техническое объектов состояние водоснабжения остается неудовлетворительным. Из 144 водопроводов не отвечают санитарноэпидемиологическим требованиям – 64 (44,4%), в том числе: из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 23 отсутствия обеззараживающих установок – 12 (8,3 %), (2017 г. – 13,8%, 2016 г. – 47%).

Из 48 водопроводов из поверхностных источников в 2018 году не соответствовали требованиям санитарного законодательства 33 или 68,7% (в 2017 г. – 72,9%, 2016 г. – 73,4 %), в том числе из—за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений — 15 или 48% (в 2017 г. – 35,4%, 2016 г. – 38,7%), обеззараживающих установок 15 или 31% (в 2017 г. – 25%, 2016 г. – 26,5%) из общего числа водопроводов из поверхностных источников.

В 2018 году количество проб воды из водопроводов поверхностных источников водоснабжения не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно—химическим показателям составило -24%, (в 2017 г. -8.2%, 2016 г. -10.6%); по микробиологическим показателям -4.9% (в 2017 г. -8.4%, 2016 г. -5.9%); по паразитологическим показателям не выявлено, что на уровне прошлых годов.

По сравнению с 2016 г. в республике отмечается тенденция к ухудшению качества воды водопроводов поверхностных источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям и улучшение по микробиологическим показателям (таблица N27).

Таблица <u>№27</u> Доля проб воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Показатели	пове		іроводь ных ист	I ИЗ ГОЧНИКОВ	*			
	2016	2017	2018	динамика	2016	2017	2018	динамика
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	4,8	8,2	24	1	13,5	20,4	17,5	<b>↓</b>
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	9,1	8,4	4,9	ļ	0,7	0,5	0,4	<b>↓</b>
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 2018 году составила — 31,4%, в 2017 г — 33,2%, 2016 г. — 28,3%; по микробиологическим показателям в 2018 году — 5,9%, в 2017 г. — 6,96%, 2016 г. — 4,9%; по паразитологическим показателям в 2018 г. — 1,5%, в 2017 г. — 0,48%, 2016 г. — 0,8% (таблица №28).

Таблица №28 Доля проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам

	В СООТВО НО	одопро етствук рматив:	водной ощей ги ам по с	ой воды из сети, не принеским анитарно-зателям, %	во	допров гствую норм икроби	одной се	еническим 10 ским
	2016	2017	2018	динамика	2016	2017	2018	динамика
РС(Я)	28,3	33,2	31,4 ↓		4,9	6,9	5,9	<b>↓</b>

Неблагополучными территориями по санитарно— химическим показателям качества питьевой воды из распределительной сети являются Верхневилюйский -100%, Нижнеколымский -62%, Аллаиховский -53,8%, Булунский -53,8%, Олекминский -50%, Вилюйский— 50% районы. В ГО «город Якутск» этот показатель составил -49,9%.

Наибольший удельный вес нестандартных проб по микробиологическим показателям приходится на Горный -40%, Нижнеколымский -35%, Аллаиховский 33,5%, Олекминский -23% районы. В ГО «город Якутск» он составил -5,6%.

Отсутствие комплекса очистных водопроводных сооружений, высокий процент износа водопроводных сооружений и сетей (60-90%), неудовлетворительная

профилактическая промывка и дезинфекция магистральных и внутриквартальных сетей водоснабжения способствует ухудшению качества воды из распределительной сети хозяйственно-питьевого водоснабжения как в районах, так и в ГО «город Якутск».

Одним из главных событий в 2018 году стало завершение строительства новых водозаборных (ковшового типа) и водоочистных сооружений города Якутска. Проведение данных мероприятий направлено на решение критических проблем, связанных с ежегодным увеличением потребности города в питьевой воде и обеспечением населения качественной питьевой водой, соответствующей санитарно-эпидемиологическим нормам.

Проведена комплексная реконструкция водозаборных сооружений и строительство водопроводных сооружений в городе Якутске для повышения эффективности их функционирования и надежности эксплуатации, а также для обеспечения населения питьевой водой, соответствующей требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами.

Многоступенчатая система очистки и фильтрации позволит в дальнейшем довести качество водоснабжения до гигиенических нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Реализация проекта начата в 2012 году, завершена в декабре 2018 года, стоимость проекта -3.9 млрд. рублей.

Ввиду того, что обеззараживание воды проводится только жидким хлором (гиперхлорирование), доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, по содержанию хлороформа в распределительной сети в 2018 году не обнаружено, в 2017 г. – 2,4%, в 2016 г. – 2,4% в паводковый весенне-летний период.

В 2018 году в сельских поселениях республики эксплуатировался 31 водопровод, в том числе не отвечающих требованиям санитарных норм и правил – 24 (77%), в 2017 г. – 24 (82,7%), в 2016 г. – 23 (82%). Из общего числа сельских водопроводов не соответствовали из—за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 11 (35,4%), в 2017 г. – 11 (37,9%), в 2016 г. – 10 (35,7%); обеззараживающих установок – 8 (25%), в 2017 г.–10 (34,4%) в 2016 г. – 9 (32,1%) (таблица №29).

Таблица №29 Доля проб воды водопроводов в сельских поселениях, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Показатели		•	•	цов в сельских их гигиеническим		
		Н	ормативам			
	2016	2017	2018	динамика		
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	31,5	31,5	73,1	1		
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	6,8	6,8	18,5	1		
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 – 22,9% (2017 – 23,2%, 2016 г. – 23,%); по микробиологическим показателям – 17,4% (2017 г. – 18,5%, 2016 г. – 14,8%). Доля проб из нецентрализованной системы водоснабжения в сельских поселениях не отвечающих санитарно—эпидемиологическим требованиям по санитарно— химическим показателям составила – 23,2% (в 2017 г. – 21%, 2016 г. –26,7%); по микробиологическим показателям составила – 19% (в 2017 г. – 13,7 % 2016 г. – 15,9%) (таблица №30).

Таблица №30 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				
	2016	2017	2018	динамика	2016	2017	2018	динамика
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	23,6	23,2	22,9	ļ	26,7	21	23,2	1
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	14,8	18,5	17,4	<b>↓</b>	15,9	13,7	19	<b>↑</b>
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: Чурапчинском – 51%, Усть—Алданском – 28,9%, Верхневилюйском – 27,3%, Амгинском – 24,1%, Сунтарском – 21,1%.

По микробиологическим показателям высокая доля проб воды, не соответствующих из нецентрализованной сети наблюдается в Амгинском – 40,3%, Таттинском – 32,3%, в Усть–Алданском – 24,8%, Верхневилюйском – 20,2% районах.

В 2018 году в республике из распределительной сети централизованного горячего водоснабжения исследовано 5062 пробы, в т. ч на санитарно–химические показатели – 2043 пробы, микробиологические показатели 3019 проб, в 2017 г. – 3860

проб, в 2016 г. – 2286 проб. Из них не соответствовало по санитарно–химическим показателям – 596 (29,1%), в 2017 г. – 588 (32,8%), в 2016 г. – 758 (33,1%); по микробиологическим показателям – 102 (3,3%), в 2017 г. – 52 пробы (2,5%), в 2016 г. не соответствовало 44 (1,4%).

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.

В течение 2018 года в республике 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 №31 Доля проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 1-й категории:

	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам, в %						
	2016 г.	2017 г.	2018 г.				
Санитарно-химические	16,6	12,5	38,2				
Микробиологические	15,4	13,1	7,4				
Паразитологические	0	0,7	4,1				

В 2018 году доля проб воды открытых водоемов 1-й категории, не отвечающих по санитарно–химическим показателям снизилась и составила — 38,2%, 2017 г. — 12,5%, 2016 г. — 16,6%; по микробиологическим показателям — 7,4%, 2017 г. — 13,1%, 2016 г. — 15,4%; по паразитологическим показателям — 4,1%, 2016 г. — 0,7 %, 2016 г. — 0 % (таблица №31).

Таблица №32 Доля проб воды не отвечающих гигиеническим нормативам в водоемах 2-й категории:

	Доля проб несоответствующих гигиеническим нормативам, в %						
	2016 г.	2017 г.	2018 г.				
Санитарно-химические	27,6	30,8	28,4				
Микробиологические	14,4	25	18,6				
Паразитологические	2,2	1,6	0,6				

Доля проб воды открытых водоемов 2-й категории не отвечающих по санитарно-химическим показателям уменьшилась -28,4%, в 2017 г. -30,8%, в 2016 г. -27,6%; по микробиологическим показателям составляет -18,6%, в 2017 г. -25%, в 2016 г. -14,4%, 2015 г. -21,5%. В 2017 году по паразитологическим показателям отмечается уменьшение нестандартных проб до 0,6%, 2017 г. -1,6%, 2016 г. -2,2% (таблица №32).

В течение 2018 года ни в одной из исследованных проб воды пунктов хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования населения возбудители патогенной микрофлоры не обнаружены.

После загрязнения реки Вилюй в результате прорыва дамб дражных котлованов компании АК «АЛРОСА» Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проводился лабораторный контроль воды в реке. Исследования проводились в 10 населенных пунктах 5 районов, где позволяла транспортная схема (с. СюльдюкарМирнинского района, с. Вилючан, с. Эльгяй, с. Тюбяй-Жархан, с. Сунтар Сунтарского района, г. Нюрба, с. Антоновка, с. КюндядяНюрбинского района, с. Верхневилюйск Верхневилюйского района, г. Вилюйск Вилюйского района). Исследования проводились в ежедневном режиме до 17.09.2018 г. Исследовано:

- 111 проб воды р. Вилюй на санитарно-химические показатели, из которых 48% проб не соответствовало по: взвешенным веществам (в 10-60 раз), массовой концентрации железа (до 4х раз), ХПК (до 4х раз), БПК (до 4х раз);
- 66 проб воды из 24 альтернативных источников, из которых 1 проба не соответствовала (ХПК и БПК до 4х раз) (р. Куокуйдаах с. Сюльдюкар);
  - 259 проб питьевой воды после ВОС:
  - 67 проб воды из автоводовозного транспорта;
  - 240 проб в социальных объектах (школы, детсады, больницы).

Не соответствующие пробы из реки Вилюй были установлены в 4 районах, при этом максимальное превышение по концентрации взвешенных веществ в 60 раз было установлено в Сунтарском районе 30.08.2018 г., в Нюрбинском районе - в 40 раз 01.09.2018 г., в Верхневилюйском районе - в 10 раз 05.09.2018 г., в Вилюйском районе - в 13 раз 03.09.2018 г.

После объявления режима повышенной готовности по предложению Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) принято решение перейти на другие (альтернативные) водоисточники до стабилизации ситуации и внесено предложение о запрете использования р. Вилюй в качестве поверхностного источника для хозяйственно-питьевых целей. Был организован контроль за качеством воды в 21 населенном пункте с лабораторным контролем из 24 альтернативных источников водоснабжения, 16 водоочистных станций, от 67 единиц автоводовозного транспорта, а также в социальных объектах.

В г. Якутске на базе санитарно-гигиенической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» проведен полный химический анализ воды из реки Вилюй на 48 показателей. По результатам количественного химического анализа по группе тяжелых металлов — кадмий, кобальт, ртуть, свинец, цинк, мышьяк, стронций, сурьма, марганец превышений ПДК в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» не установлено.

По результатам исследований проб реки Вилюй в Сунтарском, Нюрбинском, Верхневилюйском, Вилюйском районах от 14-17 сентября 2018 г. концентрация взвешенных веществ снизилась до фоновых значений. В связи с этим, Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) было принято решение о допустимости

использования р. Вилюй в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения после водоочистных мероприятий.

За пятилетний цикл исследований по всей длине изучаемых участков бассейна реки Вилюй (р. Вилюй, р. Ирелях, р. Малая Ботуобия) качество речной воды характеризовалось высоким содержанием санитарно-химических веществ - БПК, массовой концентрации железа, марганца, аммиака, показателей - цветности, мутности, рН.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) принято участие в выездных совещаниях, круглых столах, парламентских слушаниях. Внесены предложения органам исполнительной власти и местного самоуправления по разработке проектов строительства подземных источников, по транспортной доступности к альтернативным водоисточникам, эффективности работы водоочистных станций. В 2019 году в соответствии с утвержденным планом, продолжен лабораторный контроль в 30 мониторинговых точках.

В рамках реализации муниципальной программы «Управление земельноимущественным комплексом МР «Сунтарский (улус) район» по предложению Представительства Управления в Сунтарском районе Главе администрации МР «Сунтарский улус/район» в 2018 году было введено в эксплуатацию 12 водоочистных станций стоимостью 19 млн. рублей.

#### Гигиена питания

Одним из приоритетных направлений государственной политики в области здорового питания населения является обеспечение безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2018 г. находилось 6297 пищевых объектов (в 2017 г.-5705, в 2016 г.-6213), из них 18,7% пищевых объектов относятся к 1 группе санитарно-эпидемиологического благополучия, ко второй относятся 70% и 11,2% к третьей неудовлетворительной группе.

В динамике 3 лет наблюдается тенденция к снижению доли объектов 1 группы санитарно-эпидемиологического благополучия по всем категориям объектов, во 2 группе отмечается рост доли объектов общественного питания и торговли, в 3 группе увеличение удельного веса объектов пищевой промышленности (таблицы №33,34,35).

Таблица №33 Удельный вес объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (1 группа санэпидблагополучия) (%)

Объекты надзора	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Пищевые объекты (всего)	22,2	18	18,7
Пищевой промышленности	18,1	15,1	16,6
Общественного питания	29,2	27,6	26,4
Торговли	21,3	15,9	16,9

## Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (2 группа санэпидблагополучия) (%)

Объекты надзора	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Пищевые объекты (всего)	66,6	70	70
Пищевой промышленности	75,4	77,3	73,2
Общественного питания	57,9	60,6	62,1
Торговли	67	70,9	71,6

Таблица<u>№35</u> Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их состояние по Республике Саха (Якутия) (3 группа санэпидблагополучия) (%)

Объекты надзора	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Пищевые объекты (всего)	11,1	12	11,2
Пищевой промышленности	6,4	7,5	10
Общественного питания	12,7	11,7	11,4
Торговли	11,7	13,1	11,4

В рамках обеспечения надзора за реализацией требований технических регламентов Таможенного союза за 2018 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследовано 6119 проб пищевой продукции, из которых 582 (9,5%) не соответствовали требованиям. На соответствие маркировки проведена 171 экспертиза этикеток пищевой продукции, из них несоответствия требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» выявлены в 121 случае (70%).

В рамках мониторинга безопасности пищевой продукции по Республике Саха (Якутия) в 2018 г. всего исследовано — 25017 проб отечественного производства, из них: 762 пробы пищевых продуктов на санитарно-химические показатели, 6643 пробы на физико-химические, 16748 проб на микробиологические исследования, в том числе 503 пробы на паразитологические и 361 проба на радиологические показатели.

Установлено, что за период 2016-2018 г.г. в целом произошло снижение доли проб пищевой продукции, не соответствовавшей гигиеническим нормативам по микробной контаминации, с 11,09 % в 2016 году до 10,65 % в 2018 году, так и по санитарно-гигиеническим показателям в 2 раза с 1,58% в 2016 г. до 0,79% в 2018 г. (таблица №36).

Таблица №36 Доля проб отечественной пищевой продукции, не соответствовавших гигиеническим нормативам, %

Исследования	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Санитарно-	1,58	1,14	0,79
гигиенические	1,36	1,14	0,79
Физико-химические	6,52	4,69	3,67
Микробиологические	11,09	11,4	10,65
Паразитологические	0,81	0,27	0,59
Радиологические	0	0	0

Имеет место снижение доли проб по физико—химическим показателям на 2,85% с 6,52% в 2016 г. до 3,67 в 2018 г. По паразитологическим показателям в 2018 г. в сравнении с 2016 г. наблюдается незначительное снижение удельного веса нестандартных проб: 2016 г. -0,81%, 2018 г. -0,59%.

Доля проб импортируемой продукции, не соответствовавших гигиеническим нормативам по санитарно–гигиеническим показателям, в 2018 году снизилась до 0 %, тогда как в 2016 г. этот показатель составил 1,6%, в 2017 г. – 1,3%. По физико–химическим показателям удельный вес проб импортируемой продукции, не отвечающих гигиеническим требованиям, в 2018 г. по сравнению с 2017 г. увеличился (10,8% против 4,9% в 2017 г.). В 2018 г. импортируемая продукция не соответствовавшая гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям не зарегистрирована (11,7% – в 2017 г., 0% – в 2016 г.).

Процент нестандартных проб в группе продуктов: «овощи, столовая зелень/плодоовощная продукция» составил 0,3%.

По физико—химическим показателям процент нестандартных проб в 2018 г. составляет 3.7% (в 2017 г. -4.7%), что на 2.8% ниже в сравнении с 2016 годом.

За период 2016—2018 годы отмечается снижение процента проб продовольственного сырья и продуктов питания не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям: 10.9% - 2016 г., 11.4% - 2017 г., 10.6% - 2018 г. По микробиологическим показателям в 2018 г. высокий процент нестандартных проб отмечается в группе продуктов: «Картофель» — 26% (таблица N237).

Таблица №37 Ранжирование пищевых продуктов по удельному весу проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям

Наименование продовольственного сырья и	201	6 г.	201	7 г.	201	18 г.
пищевых продуктов	Уд.вес	Ранг	Уд.вес	Ранг	Уд.вес	Ранг
Рыба, рыбные продукты и др. продукты моря	10,8	7	12,2	7	12,8	4
Алкогольные напитки и пиво	15,2	3	41,3	1	12,5	5
Овощи, столовая зелень/ плодоовощная продукция	9,7	8	10,3	8	11,1	7
Молоко, молочные продукты	17,5	2	15,0	4	17,1	2
Масложировая продукция, животные и рыбные жиры	18,8	1	23,7	2	11,7	6
Мясо и мясные продукты	7,4	10	6	12	9,3	9
Кулинарные изделия	11,1	6	13,4	5	11	8
Прочие	1,5		4	14	6,3	12
Картофель	13,3	4	4,2	13	26	1
БАД к пище	1,6		0	-	4	16
В том числе кулинарные						
изделия, вырабатываемые по	3,3	14	9	9	15	3
нетрадиционным технологии						
Плоды и ягоды	3,1	15	1,9	17	7,4	11
Напитки (безалкогольные)	4,7	12	3,4	15	3,4	17

Продолжение таблицы №37

Птица и птицеводческие	7,6	9	8,5	10	8,1	10
продукты	7,0	9	0,5	10	0,1	10
Минеральные воды	5,3	11	0	-	5,5	14
Жировые растительные продукты	0	-	20	3	0	-
соки	1,1	17	3,1	16	1,2	18
Продукты детского питания	1,5	16	0	-	0	-
Бахчевые культуры	0		0	-	0	-
кондитерские изделия	11,5	5	12,5	6	5	15
Хлебобулочные /						
Мукомольно-крупяные	4,1	13	7,2	11	6	13
изделия						

В 2018 году на паразитологические показатели исследовано 565 проб пищевых продуктов. В сравнении с 2016 г. отмечается снижение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим требованиям на 0,2% с 0,7% в 2016 г. до 0,5% в 2018 г.

За анализируемый период по Республике Саха (Якутия) процент проб, не отвечающих гигиеническим требованиям по паразитологическим показателям по группе продуктов: «бахчевые культуры» — 11,7% выявлен только в 2018 г. По продуктам — «рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них» в 2018 г. нестандартные пробы отсутствуют, динамика удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим требованиям: 2,8% — 2016 г., 0,7% — 2017 г.

По контролю содержания в продовольственном сырье и пищевых продуктах генетически модифицированных организмов (ГМО) отобрано и исследовано: 2016 г. – 62 пробы, 2017 г. – 50 проб, 2018 г. – 58 проб. За три года продукции, содержащей ГМО, на территории Республики Саха (Якутия) не выявлено.

По контролю содержания антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах отобрано и исследовано: 2016 г. – 155 проб, 2017 г. – 52 пробы, 2018 г. – 19 проб. За три года продукции, содержащей антибиотики, на территории Республики Саха (Якутия) не выявлено.

В 2018 году Управлением реализованы 12 поручений Президента и Правительства Российской Федерации по контролю за качеством пищевой продукции и сырья. Специалистами Управления проведено 508 контрольно—надзорных мероприятий (318 плановых и внеплановых, 190 административных расследований), в том числе в отношении 62 объектов пищевого производства, 180 объектов общественного питания и 266 объектов торговли. В 265 (52%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства. По результатам проверок составлено 558 административных материалов, наложены штрафы на сумму 2,4 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 44 объектов: производства — 9, общепита — 22, торговли — 13.

Изъято из оборота 590 партий пищевой продукции объемом более 5,4 тонн, в том числе: мяса и мясной продукции — 95 партий (400 кг), молочной продукции — 47 партий (780 кг), консервов — 28 партий (500 кг), в том числе 2737 штук рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла «балтийская», производства ООО «Производственная компания пищевик», г. Санкт-Петербург.

В 2018 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 43 уведомления, из которых 32 уведомления о

неудовлетворительных пробах по микробиологическим показателям и фальсификации, 11 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

## Качество и безопасность местной 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.

В 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проверено 98 объектов в целях контроля оборота молочной продукции, в том числе производящих молоко и молокопродукты — 22, за реализацией молока и молочной продукции — 76.

При проведении контрольно—надзорных мероприятий объектов молокопераработки и реализующих молоко и молочную продукцию выявлены факты нарушения санитарного законодательства, технического регулирования и в области защиты прав потребителей. В отношении виновных составлено 109 протоколов об административном правонарушении, наложено штрафов на общую сумму 690 тысяч рублей.

Хозяйствующим субъектам выданы предписания об устранении нарушений требований технических регламентов, предписания о разработке программы мероприятий по предотвращению причинения вреда.

В 2018 году с объектов производства молока и молочной продукции на микробиологические показатели отобрано 79 проб молочной продукции местного производства (в 2017 г. – 70 проб). Удельный вес проб молока и молочных продуктов не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составил 51,8 %, что на 46,1% больше прошлогодних данных (2017 г. – 5,7%).

Контроль безопасности и качества молока и молочных продуктов проводился также на объектах торговли. Так, всего за 2018 год с объектов реализации молока и молочных продуктов отобрано на микробиологические исследования 137 проб, из них 14 проб не соответствовали гигиеническим требованиям, удельный вес нестандартных проб составил 10,2 % (2017 г. – 6,1 %). На санитарно—гигиенические исследования отобрано 100 проб, из которых 9 — нестандартных. Удельный вес не соответствующих гигиеническим требованиям проб молока и молочных продуктов по санитарно—гигиеническим показателям составил — 9 % (2017 г. – 2,7 %). За период 2017—2018 гг. отмечается увеличение удельного веса нестандартных проб по микробиологическим и санитарно—химическим показателям.

По результатам лабораторных исследований в рамках производственного контроля по республике за 2018 год на микробиологические исследования отобрано 1475 проб, из них 279 — нестандартных, удельный вес не соответствующих гигиеническим требованиям проб составляет 18,9 % (2017 г. — 19,2 %). На санитарно-гигиенические исследования отобрано проб молока и молочных продуктов — 1141, из которых — 67 нестандартных проб. Удельный вес нестандартных проб составил 5,8 % (2017 г. — 3,2 %).

На соответствие требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2018 г. проведено 43 экспертизы этикеток молока и молочной продукции местного

производства (удельный вес не соответствия составил в 2018 г. – 79%, в 2017 г. – 81,2%, в 2016 г. – 83,6%).

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 2018 году в Правительство Республики Саха (Якутия) направлены предложения Главного государственного санитарного врача по РС(Я) «О мерах по соблюдению требования ТР ТС при производстве, перевозке, хранении и реализации местной пищевой продукции» (№01-05/21-2016 от 15.08.2016 г., №01-05/40-2017 от 31.10.2017 г.). Издано Постановление Главного государственного санитарного врача по РС(Я) «Об устройстве локальных водоочистных установок на предприятиях молокоперерабатывающей промышленности» №10 от 31.08.2018 г..

Правительством Республики Саха (Якутия) по подпрограмме «Развитие кооперации и малых форм хозяйствования на селе» госпрограммы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2012-2021 гг.» (утв. Указом Президента РС(Я) от 07.10.2011 №934 с изменениями от 20.11.2018) в 2018 году из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) оказана грантовая поддержка на сумму 98,9 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета 9,6 млн.рублей - 12 сельскохозяйственным потребительским кооперативам на приобретение технологического оборудования, специализированного транспорта, лабораторного оборудования и строительства цеха, из них:

- 4 кооперативам на приобретение технологического оборудования молочного направления;
- 3 кооперативам на приобретение технологического оборудования мясного направления;
  - 1 кооперативу на приобретение лабораторного оборудования;
  - 2 кооперативам на приобретение спец. транспорта;
  - 2 кооперативам на строительство молочного цеха.
- В 5 районах действуют муниципальные программы по поддержке пищеперерабатывающих предприятий (технологическое оснащение, строительство объектов).

### Гигиена детей и подростков

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2018 году находилось 2536 детских и подростковых организаций (в 2017 году – 2518, в 2016 году- 2492).

В 2018 году продолжена реализация Государственной программы Республики Саха (Якутия) «Развитие образования на 2016-2022 годы и плановый период до 2026 года» по подпрограммам:

- «Общее образование: Образование, открытое в будущее»;
- «Профессиональное образование»;
- «Воспитание и дополнительное образование»;
- «Одаренные дети Якутии»;
- «Отдых и оздоровление детей»;
- «Педагог открытой школы»;

- «Сохранение, изучение и развитие государственных и официальных языков в Республике Саха (Якутия)»;
  - «Дети Арктики и Севера».

По республике в интересах детей реализованы мероприятия по обеспечению доступности дошкольного образования, улучшению условий воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей, созданию доступной среды.

В рамках реализации подпрограммы «Общее образование» в 2018 году введено в эксплуатацию 9 новых школ в районах и в г. Якутске с общим числом (на 1775 мест, освоено 2,9 млрд. рублей), на средства из федерального, регионального и местного бюджетов, а также на средства Республиканского движения добрых дел «Моя Якутия в XXI веке»:

- 1. школа на 90 учащихся в с. Абый Абыйского улуса;
- 2. школа на 80 учащихся в с. Усун-Кюель (Арылах) Сунтарского улуса;
- 3. школа №35 на 275 мест в 23 квартале г. Якутск;
- 4. школа «Айыы Кыьата» на 550 учащихся в 203 мкр. г. Якутск;
- 5. школа-сад на 50/18 мест в с. Бырама Мегино-Кангаласского улуса;
- 6. пристрой школы №3 им. Прокопьева Ю.Н. в с. Андреевский Верхневилюйского улуса;
  - 7. школа на 20 мест в с. Хомустах Верхневилюйского улуса;
  - 8. школа на 120 мест в с. Дебдирге Таттинского улуса;
  - 9. школа №3 на 350 учащихся в г. Покровск Хангаласского улуса;

10. приобретено здание по адресу г. Якутск, ул. Лермонтова, 152A под размещение начальных классов МАОУ «Саха-политехнический лицей» на 180 мест.

Приобретено учебно-лабораторное, производственное, технологическое оборудование, мебель и инвентарь на общую сумму 4,5 млн. рублей.

В 2018 году из средств федерального, республиканского и местного бюджетов в рамках реализации инвестиционной программы «Развитие образования в Республике Саха (Якутия) на 2013-2018 гг.», государственно-частного партнерства, а также Республиканского движения добрых дел «Моя Якутия в XXI веке» построено и введено в эксплуатацию 23 дошкольных образовательных объекта, с общим количеством мест-2153, в том числе:

- 1. Детский сад на 98 мест в с. Хатыстыр Алданского улуса;
- 2. Детский сад на 75 мест в п. Черский Нижнеколымского улуса;
- 3. Детский сад №75 «Ивушка» на 240 мест по ул. Ильменская в квартале 75;
- 4. Детский сад на 315 мест в 203 мкр. (Д-3);
- 5. Детский сад на 240 мест в с. Сырдах ГО г. Якутск;
- 6. Детский сад на 50 мест в с. Михайловка Амгинского улуса;
- 7. Детский сад на 50 мест в с. Оргет Верхневилюйского улуса;
- 8. Детский сад на 50 мест в с. Лекечен Вилюйского улуса;
- 9. Детский сад на 50 мест в с. Тумул Намского улуса;
- 10. Детский сад на 50 мест в с. Малыкай Нюрбинского улуса;
- 11. Детский сад на 50 мест в с. Нюрбачан Нюрбинского улуса;
- 12. Детский сад на 50 мест в г. Нюрба (мкр. Убоян) Нюрбинского улуса;
- 13. Детский сад на 35 мест в с. Бысыттах Нюрбинского улуса;
- 14. Детский сад на 25 мест в с. Хара-Тумул Оймяконского улуса;
- 15. Детский сад на 50 мест в с. Ытык-Кюель Таттинского улуса;
- 16. Детский сад на 50 мест в с. Кыллай Усть-Алданского улуса;
- 17. Детский сад на 50 мест в с. Чакыр Амгинского улуса;

- 18. Реконструированно административное здание под детский сад с ясельными группами на 120 мест в с. Хатассы ГО г. Якутск;
- 19. Приобретен первый этаж в многоквартирном доме по ул. Билибина, 19 г. Якутск под группу детского сада № 20 «Надежда»;
- 20. Приобретен первый этаж в многоквартирном доме под «Детский сад на 80 мест в 203 мкр. г. Якутска»;
- 21. Приобретен первый этаж в многоквартирном жилом доме по ул. Халтурина, 22/2 г. Якутск;
  - 22. Детский сад на 98 мест в с. Оленек Оленекского улуса;
  - 23. Детский сад на 90 мест в с. Петровка Мегино-Кангаласского улуса.

В рамках реализации Дорожной карты по созданию мест для детей до 3 лет (яслисады с общим количеством мест- 422) в 2018 году на выкуп, реконструкцию и оснащение объектов дошкольного образования выделено и освоено 296,6 млн. рублей из регионального бюджета.

Каждым образовательным учреждением после завершения ввода в эксплуатацию, реконструкции (строительство пристроя, спортивного зала и пр.), смене названия или переезде на новое место в обязательном порядке оформлялись санитарно-эпидемиологические заключения (далее – СЭЗ). При анализе выдачи СЭЗ на новые построенные объекты установлено, что из 121 построенного объекта не имели положительное СЭЗ – 37 (30%), в том числе 15 школ и 22 детских сада. У 16 объектов отсутствовали правоустанавливающие документы, 9 не соответствовали санитарным нормам по следующим причинам:

- отсутствие проектной документации;
- несоответствие требованиям санитарного законодательства (нахождение на территории 3CO, C33 другого объекта, поточность технологических процессов в прачечной и пищеблоке, несоблюдение принципов групповой изоляции, площади групповых, учебных классов, санитарных узлов, пищеблока, медицинского кабинета, отсутствие спортивного и музыкального залов, количества туалетов), по лабораторным исследованиям (качество питьевой воды, параметры микроклимата), отсутствие достаточного количества оборудования).

По итогам 2018 года в республике отмечается несоответствие фактической наполняемости объектов проектным данным. Количество организаций, работающих в переуплотненном режиме, составляет 193, в том числе 106 детских садов, 87 школ. Основная часть располагается в г. Якутске, в Оленекском, Мирнинском районах.

В г. Якутске продолжает оставаться острым вопрос по наполняемости классов и по переводу школ на односменное обучение до 2025 года. Количество школьников возросло до 146 105 учащихся (в 2017 г. - 143617), из них 40% обучается в г. Якутске.

При мониторинге заболеваемости детского населения и объявления карантина в детских объектах установлено, что в переуплотненных учреждениях вероятность роста инфекционной заболеваемости и введения карантина возрастает в несколько раз.

Ежегодно Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) принимаются меры по подготовке школ к новому учебному году, в том числе контрольно-надзорные, по исполнению предписаний, направляются предложения Главного государственного врача республики и информационные письма в органы исполнительной власти республики.

Качество организации питания школьников остается одним из основных направлений надзора за образовательными организациями. В отчетном году продолжено сотрудничество с министерствами образования и науки, здравоохранения республики, Научно-исследовательским институтом здоровья Северо-Восточного

Федерального Университета им М.К. Аммосова, Общественной палатой Республики Саха (Якутия) и Общественным советом при Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

В 2018 году охват горячим питанием школьников остается на уровне 2017 года и составляет - 99% (РФ - 88%) (таблица №38). По возрастным категориям охват составляет: 100% (в 2017 г. -100%) по школьникам 1-4 класса (в  $P\Phi - 96,3\%$ ); 98,4% (в 2017 г. -98,4%) – по школьникам 5-11 классов (в  $P\Phi$  – 81,9%). В структуре питающихся школьников удельный вес, охваченных 2-х разовым питанием, составил в целом по республике 66% (в 2017 г. – 66,4%, в  $P\Phi$  – 27%). По возрастным категориям охват составляет: 67,6% (в 2016 г. – 67,5%) по школьникам 1–4 класса (в РФ – 35%); 64,8% (в 2016 г. – 64,7%) – по школьникам 5–11 классов (в РФ– 21,5%). Охват 2-х разовым горячим питанием – 100% достигнут в 17 районах (Абыйском, Амгинском, Вилюйском, Анабарском, Верхневилюйском, Горном, Мегино-Кангаласском, Мирнинском, Нижнеколымском, Нюрбинском, Оленекском, Верхнеколымском, Сунтарском, Усть-Алданском, Усть-Янском, Хангаласском, Чурапчинском).

Таблица №38 Охват учащихся общеобразовательных организаций горячим питанием, %

Охват учащихся общеобразовательных организаций горячим питанием	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего	98,2	99	99
С 1 по 4 классы	98,9	100	100
С 5 по 11 классы	97,6	98,4	98,4

Меню школ, детских садов, летних лагерей в обязательном порядке согласовывается с органами Роспотребнадзора.

Меню должно включать:

- местные продукты (оленина, рыба, жеребятина, дикорастущие ягоды, фиточаи);
- йодированную соль;
- молочные продукты (кефир, ряженка, йогурт, молоко);
- витаминизированные напитки.

В настоящее время на стадии согласования примерное 20-дневное меню для организации питания детей Республики Саха (Якутия) в возрастной категории от 1 до 3 лет и от 4 до 7 лет в дошкольных образовательных организациях с 12-часовым пребыванием, примерное 20-дневное меню горячих школьных завтраков и обедов для детей и подростков Республики Саха (Якутия) в возрастной категории от 7 до 10 лет и от 11 до 18 лет.

Представленный в меню ассортимент составлен согласно рекомендуемым среднесуточным наборам пищевых продуктов, используемых для приготовления блюд и напитков. В меню включены основные продукты из местного сырья и производства: жеребятина, оленина, белая рыба (чир, омуль, муксун), лепешка якутская, витаминизированные напитки из местных ягод (брусника, шиповник, смородина), витаминизированные печенья, обогащенные пищевой добавкой из местных дикорастущих ягод (брусника, шиповник, смородина, голубика, морошка и др.), молоко ультрапастеризованное и др.

Главным государственным санитарным врачом по Республике Саха (Якутия) издано постановление № 13 от 21.12.2018 г. «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов». Только 39% образовательных учреждений республики получают

продукты, обогащенные йодом: йодированную соль, крупы. В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия детей и сохранения их здоровья на территории Республики Саха (Якутия) на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» постановляется применять в детских объектах только йодированную соль.

В настоящее время на стадии публичных обсуждений проект новых санитарных правил по организации питания в детских коллективах, где включено обязательное условие по применению йодированной соли при организации питания детей.

По данным формы федерального статистического наблюдения №18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» структура объектов по санитарно-эпидемиологического благополучия динамике В свидетельствует об увеличении доли объектов группы санитарноэпидемиологического благополучия на 2 % (с 28,7% до 30,7%) (таблица №39). При этом отмечается снижение удельного веса объектов 2-й группы на 0,9% (с 66,6% до 65,7%) и снижение 3-й неудовлетворительной группы на 1,1% (с 4,7% до 3,6%).

Таблица №39
Распределение детских и подростковых организаций Республики Саха (Якутия) по группам санитарно-эпидемиологического благополучия (СЭБ) за период с 2016 г. по 2018 г. количество / (%)

Типы детских и подростковых организаций	2016 г.	2017 г.	2018 г.
		1 группа СЭБ	
Детские и подростковые организации - всего	716 (28,7%)	755 (30%)	778 (30,7%)
Дошкольные образовательные организации	236 (32%)	272 (35,7%)	266 (34,7%)
Общеобразовательные организации	213 (37,2%)	234 (34,4%)	237 (35%)
Профессиональные образовательные организации	20 (29%)	22 (31,4%)	23 (33%)
Организации для детей-сирот	12 (30%)	12 (30%)	12 (30%)
Организации отдыха и оздоровления	130 (19,1%)	139 (20,4%)	152 (22,6%)
		2 группа СЭБ	
Детские и подростковые организации - всего	1660 (66,6%)	1656 (65,8%)	1665 (65,7%)
Дошкольные образовательные организации	485 (65,4%)	467 (61,3%)	482 (63%)
Общеобразовательные организации	333 (58%)	417 (61,2%)	415 (61%)
Профессиональные образовательные организации	42 (61%)	43 (61,4%)	42 (60%)
Организации для детей-сирот	26 (65%)	28 (70%)	28 (70%)
Организации отдыха и оздоровления	519 (76,2%)	511 (75%)	495 (73,6%)

Продолжение таблицы № 39

	3 группа СЭБ				
Детские и подростковые организации - всего	116 (4,7%)	107 (4,2%)	93 (3,6%)		
Дошкольные образовательные организации	21 (2,8%)	23 (3%)	18 (2,3%)		
Общеобразовательные организации	27 (4,7%)	30 (4,4%)	27 (4%)		
Профессиональные образовательные организации	7 (10,1%)	5 (7,1%)	5 (7,1%)		
Организации для детей-сирот	2 (5%)	0	0		
Организации отдыха и оздоровления	32 (4,7%)	30 (4,4%)	25 (3,7%)		

Удельный вес объектов, относящихся к 3 группе санитарноэпидемиологического благополучия, значительно превышает среднереспубликанский показатель (3,6%) в Анабарском (46,2%), Горном (18,8%), Олекминском (28,6%)районах.

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 №40). В 2018 году распределение объектов по категориям риска следующее: 121 (4,8%) объект — значительного риска, 1401 (55,2%) — среднего, 1008 (40%) — умеренного, в 2017 г. — 121 (4,8%) — значительного риска, 1315 (52,2%) — среднего, 1082 (43%) — умеренного.

Таблица №40 Распределение детских и подростковых организаций Республики Саха (Якутия) по группам риска за период с 2016 г. по 2018 г. количество / (%)

Группы риска/годы	Количество и удельный вес организаций по группам рис %			
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
Всего объектов	2492	2518	2536	
ЗР (значительный риск)	295 (11,8%)	121 (4,8%)	121 (4,8%)	
УР (умеренный риск)	560 (22,5%)	1082 (43%)	1008 (40%)	
СР (средний риск)	1637 (65,7%)	1315 (52,2%)	1401 (55,2%)	
НР (низкий риск)	0	0	6 (0,2%)	

В структуре детских и подростковых организаций, не имеющих централизованного водоснабжения, наибольший удельный вес отмечается среди «дошкольных образовательных организаций» - 30% (в 2017 г. - 30%), «общеобразовательных организаций» - 28% (в 2017 г.- 28%), «организаций отдыха детей и их оздоровления, в том числе с дневным пребыванием» - 32,6%. Для

обеспечения безопасности питьевой воды в организациях эксплуатируются локальные водоочистные установки с фильтрующими элементами, а также бутилированная питьевая вода. Материально-техническая база детских и подростковых организаций представлена в таблице № 41.

Материально-техническая база объектов требует обновления, в 2018 г. данный анализ с учетом летних оздоровительных организаций составлен, при этом доля объектов, требующих капитального ремонта, остается стабильной и сохраняется в среднем на уровне 5.7%. Не канализовано и не имеют централизованного водоснабжения 38.8% детских объектов, в том числе 298 детских садов, 294 школы. Нуждаются в ремонте 1077 объектов (42.5% от общего количества в республике), из них в капитальном – 148 (54 детских сада, 58 школ).

Таблица №41 Материально-техническая база детских и подростковых организаций

Санитарно-техническое состояние	Доля организаций, находившихся в				
	неудовлетвор	ительном санитарно	-техническом		
		состоянии, в %			
	2016 г. 2017 г. 2018 г.				
Требуется проведение капитального	5,5	5,8	5,8		
ремонта	0,0	-,-	0,0		
Не канализовано	32,6	42,4	38,8		
Отсутствует централизованное водоснабжение	34,5	48,2	47,2		
Отсутствует централизованное отопление	0,16	3,7	2,9		

Одним из факторов, оказывающих влияние на здоровье учеников и воспитанников, являются физические факторы образовательной среды в детских и подростковых организациях. В 2018 году 29,3% организаций не соответствовали гигиеническим нормативам по параметрам микроклимата, что выше показателя 2017 года на 3,8% (в 2017 г. – 25,5%). Неблагоприятная ситуация по микроклимату в детских и подростковых организациях отмечается в следующих районах, где удельный вес замеров, не соответствующих гигиеническим нормативам, составляет: в Верхоянском (44%), Момском (66,6%), Среднеколымском (86,7%), Томпонском (55%) районах и г. Якутске (29,3%). Это обусловлено проведением замеров в 1 и 4 квартале 2018 года в период понижения температуры наружного воздуха (ниже минус 45 град).

Несоответствие уровней искусственной освещённости зарегистрировано в 23,4% организаций (2017 год – 22,1%). Нарушение допустимых уровней освещенности зафиксировано на объектах в Таттинском (71,7%), Мегино–Кангаласском (55,7%), Усть–Алданском (43,4%), Верхоянском (50%), Олекминском (41,1%) районах.

Отмечается увеличение превышения нормативных уровней электромагнитных полей в образовательных организациях, так в 2018 году данный показатель составил 17%, что выше показателя 2017 года на 1% (в 2017 г. – 16%). В кабинетах информатики 272 организаций проведено 3184 замера уровней электромагнитных полей. Превышение допустимых значений отмечено в 6,5 % обследованных рабочих мест, что выше показателя 2017 года на 2,8 % (в 2017 г. – 3,7%). 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 Олекминского (32,2%), Вилюйского (30%), Чурапчинского (22,2%), Мегино–Кангаласского (18%) районов.

В 2018 году в 2–х общеобразовательных организациях проведены обследования мебели на соответствие росто–возрастным показателям, в 1 школе мебель не соответствовала гигиеническим требованиям (таблица №42).

Показатели	Удельный вес организаций, не отвечающих					
	cai	санитарно-гигиеническим требованиям, %				
	2016 г. 2017 г. 2018 г. рост, снижени сравнении с 201					
Уровень ЭМП	25	15,8	21,5	-3,5		
Освещенность	20,3	22,1	28,3	+8		
Микроклимат	14,5	25,5	32,4	+17,9		
Шум	1,4	2,6	0	-1,4		

- В 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено 1172 контрольно—надзорных мероприятия, в рамках плановых проверок 641, внеплановых проверок 505, административных расследований 26, из них 790 (72%) объектов с лабораторным контролем, в 849 объектах установлены 5459 нарушений требований. При этом в сравнении с 2017 г., установлено снижение количества нарушений на 24% (в 2017 г. 6745, в 2018 г. 5459). Составлено 1534 протоколов об административном правонарушении (в 2017 г. 1625), вынесено 1574 постановления (в 2017 г. 1810) о назначении административных штрафов (на граждан 155, на должностных лиц 1059, на индивидуальных предпринимателей 7, на юридических лиц 266), вынесено 87 предупреждений. Общая сумма наложенных штрафов составила 9 млн. 358,8 тыс. рублей (2017 г. 10 млн. 921,7 тыс. рублей), 170 дел было направлено в судебные органы, из них вынесены решения о назначении штрафов 144. Приостановлена деятельность 4 объектов:
- 1. В Хангаласском районе Покровская СОШ № 4 (спортзал) на 60 суток, из–за неудовлетворительных параметров микроклимата (ниже гигиенических нормативов);
- 2. В Амгинском районе Бетюнская СОШ (пищеблок) на 30 суток, из–за отсутствия водоснабжения (не работало на момент проверки), неудовлетворительных лабораторных анализов, неудовлетворительного санитарного состояния;
- 3.В Усть-Алданском районе Соттинская СОШ на 25 суток, из-за неудовлетворительных параметров микроклимата (ниже гигиенических нормативов);
- 4. В Усть-Алданском районе Оспехская СОШ на 26 суток, из-за неудовлетворительных параметров микроклимата (ниже гигиенических нормативов).

Основные нарушения в детских учреждениях системны:

- 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),
- нарушения при организации питания (несоблюдение санитарнопротивоэпидемического режима в пищеблоках, поставка овощей и фруктов с признаками порчи, несоответствие фактического меню утвержденному меню, несоблюдение норм питания, занижение веса порций),

- нарушения медицинского обеспечения (отсутствие полного медицинского осмотра по 302н приказу МЗ РФ, отсутствие вакцинации по эпидемическим показаниям у декретированных групп и по национальному календарю прививок, неправильное оформление и ведение журналов, неправильная оценка эффективности оздоровления),
- режимные нарушения по дезинфекционному режиму (несоблюдение графика генеральных уборок, отсутствие дезинфицирующих средств и прочее).

В отчетном году на контроле находилось 766 дошкольных образовательных организаций (в 2017 году - 762), количество детей, посещающих дошкольные учреждения, составляет 68368 детей (в 2017 г. - 70788).

В 2018 году на 0,8% увеличилось число замеров параметров микроклимата, не соответствующих требованиям в дошкольных объектах (2017 г. – 17,8%, в 2018 г. – 18,6%). Значительное количество замеров в дошкольных учреждениях проведены в 1 и 4 квартале 2018 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: Мегино–Кангаласском (48%), Нюрбинском (47,8%), Мирнинском (71,4%), Таттинском (75%), г. Якутске (72,2%).

По освещенности доля несоответствующих замеров колеблется в пределах 8% (2016 г. – 7%, 2017 г. – 9,1%, 2018 г. – 8,3%). Нарушение допустимых уровней освещенности зафиксировано на объектах в Таттинском (70%), Усть-Алданском (23,5%), Сунтарском (26,3%), Олекминском (57,7%) Мегино-Кангаласском (44%) районах.

В 2018 году исследовано 3056 проб питьевой воды (в 2017 г. – 2957), по сравнению с 2017 годом количество проб воды нестандартных по бактериологическим показателям снизилось на 3,3% (с 15% до 11,7%), по санитарно–химическим показателям снизилось на 3,8% (с 25,6% до 21,8%) (таблица N243).

Таблица №43 Результаты лабораторных и инструментальных исследований в дошкольных образовательных организациях Республики Саха (Якутия) за период с 2016 г. по 2018 г.

Показатели		2016 г.	2017 г.		2018 г.	
Показатели	Всего	% нестанд.	Всего	% нестанд.	Всего	% нестанд.
Микроклимат	3258	7,1	3277	17,8	3770	18,6
Освещенность	2635	7	2620	9,1	3393	8,3
Смывы на кишечную палочку	12716	3,4	13750	3,5	14326	4,04
Готовые блюда по - бак. показателям	2264	9,1	2123	10	2288	7,5
Пищ.продукты по - хим. показателям	1427	6,3	603	3,5	87	10,3
Калорийность	425	3	521	5	824	9,5
С-витаминизация	274	31	308	22	438	35,4
Пробы питьевой воды - по бак. показателям	1762	9	1875	15	1892	11,7
- по хим. показателям	1164	22,9	1082	25,6	1164	21,8

Наиболее неблагоприятная ситуация по качеству воды в детских садах отмечается в Мирнинском (30% проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям), Амгинском (34,5% проб, несоответствующих по микробиологическим показателям), Усть-Алданском (25,5% проб, несоответствующих по санитарнохимическим показателям), Сунтарском (26,6% несоответствующих по санитарнохимическим показателям) районах, в г. Якутске (31,2% проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям). 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 2018 году на контроле находилось 679 общеобразовательных организаций (в 2017 году -681), количество детей, посещающих общеобразовательные учреждения, составляет 146105 детей (в 2017 г. -143617).

В 2018 году исследовано 3164 проб питьевой воды (в 2017 г. – 2669), по сравнению с 2017 годом количество проб воды нестандартных по бактериологическим показателям снизилось на 4,8% (с 16,3% до 11,5 %), по санитарно–химическим показателям снизилось на 3,6% (с 21,1% до 17,5%) (таблица N244).

(таблица №44). Результаты лабораторных исследований в общеобразовательных организациях Республики Саха (Якутия) за период с 2016 г. по 2018 г.

Показатели	2016 г.		2017 г.		2018 г.	
Показатели	Всего	% нестанд.	Всего	% нестанд.	Всего	% нестанд.
Смывы на кишечную палочку	10421	4,7	10544	6,3	12083	5,2
Готовые блюда по - бак. показателям	2109	10,4	2130	11,6	1873	10,4
Пищ.продукты по - хим. показателям	903	3,7	708	2,8	78	19,2
Калорийность и химический состав	343	5	491	8,8	768	14,6
С-витаминизация	190	37,4	298	35,2	378	50,8
Пробы питьевой воды - по бак. показателям	1728	10,4	1681	16,3	1898	11,5
- по хим. показателям	950	22,8	988	21,1	1266	17,5

По сравнению с 2017 годом отмечается увеличение удельного веса проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям – на 16,4%, удельного веса проб готовых блюд по вложению витамина С – на 15,6%. В 2018 году отмечается снижение удельного веса проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – на 1,2%. Удельный вес проб, не соответствующих нормативам по калорийности и химическому составу увеличился – на 5,8%.

По подпрограмме «Отдых и оздоровление детей» в 2018 году из регионального бюджета выделено и освоено 341,7 млн. тысяч рублей. На укрепление и развитие материально—технической базы в 11 учреждениях отдыха и оздоровления детей выделены средства в виде субсидии в объеме 9,2 млн. рублей, в том числе 2,5 млн. рублей в северных, арктических районах.

В сезон летней кампании — 2018 функционировало 672 (100%) учреждений отдыха и оздоровления детей с охватом 63020 детей, в том числе 514 лагеря дневного пребывания, 44 стационарных лагеря, 1 загородный санаторного типа, 6 санаторнооздоровительных организаций, 71 палаточных, 37 лагерей труда и отдыха.

Структура учреждений по группам санитарно—эпидемиологического благополучия свидетельствует о тенденции к улучшению, с 2016 года количество объектов I группы СЭБ увеличилось на 3,5% с 19,1% до 22,6%. По распределению объектов ЛОУ по категориям риска — 50% объектов относится к объектам умеренного риска, 48,5% — к объектам среднего риска и 1,5% — к объектам значительного риска.

Несмотря на ежегодное финансирование ремонтных работ из средств государственного бюджета республики, выделение средств на благоустройство образовательных объектов муниципалитетами санитарно—техническое состояние ЛОУ республики находится на низком уровне: 289 ЛОУ (43%) не канализовано, 390 (58%) не имеют централизованного водоснабжения, 390 (58%) работают на привозной воде, 74 (11%) не имеют централизованного отопления.

Показатель эффективности оздоровления детей является одним из основных критериев оценки результатов всей летней кампании. По данным Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) 96% (в РФ – 94%) детей получили выраженный оздоровительный эффект (в 2017 г. – 92%, в 2016 г. – 91,1%) слабый оздоровительный эффект получили 4% (в 2017 г. – 7%, в 2016 г. – 7,9%) детей, отсутствие оздоровительного эффекта наблюдалось у 0,4% детей (в 2017 г. – 1%, в 2016 г. – 1%).

В ходе ЛОК–2018 специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено 402 проверки лагерей (в 2017 г. – 521). 338 (84%) лагерей обследовано с лабораторным контролем качества питьевой воды, готовых блюд, почвы. Составлено 377 протоколов об административном правонарушении, наложено 361 штрафов (в 2017 г. – 431 штр.).

Проведенные санитарно-противоэпидемические и надзорные мероприятия обеспечили отсутствие случаев массовых пищевых отравлений и инфекционных заболеваний в ходе летней оздоровительной кампании.

В связи с внесением изменений в нормативные документы с 2018 года каждое летнее оздоровительное учреждение до открытия должно получить санитарно—эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным нормам. Срок действия данных санитарно—эпидемиологических заключений составляет 1 год. Несмотря на активную информационную работу среди глав муниципальных образований и начальников управлений образований в районах в 2018 году отмечались значительные отставания от сроков подачи документов в следующих районах: Абыйский,

Аллаиховский, Анабарский, Булунский, Верхнеколымский, Момский, Нижнеколымский, Среднеколымский, Верхоянский, Томпонский, Эвено—Бытантайский. Слаженная работа и своевременное получение СЭЗ отмечены в Горном, Усть—Янском, Сунтарском районах.

В целях предотвращения вспышек кишечных инфекций 2-й год проводятся исследования работников пищеблоков ЛОУ на носительство вирусных кишечных инфекций. В 2018 году обследовано 1201 работник пищеблока, выявлено 7 человек с положительным результатом (энтеровирус в Булунском и Верхневилюйском районах, норовирус в Среднеколымском районе, ротавирус в Нюрбинском районе, в г.Якутске 2 – лагерь Бинго, 1 – Лесовичок). Приняты меры по отстранению персонала от работы.

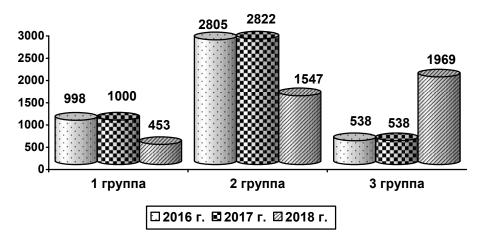
В целях совершенствования этиологической расшифровки острых кишечных инфекций и обеспечения санитарно—эпидемиологического благополучия в период летних оздоровительных кампаний внесены изменения в санитарно—эпидемиологические правила СП 3.1.1.3108-13 «Профилактика острых кишечных инфекций». В частности, дополнен пункт 4.2, который устанавливает обязательность лабораторного обследования больных с клиникой острых кишечных инфекций с целью установления этиологии заболевания и добавлен пункт 10.6.2, обязывающий проведение лабораторного обследования, в том числе на вирусные кишечные инфекции, декретированных контингентов перед поступлением на работу в детские оздоровительные организации.

# Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности на объектах транспорта и транспортной инфраструктуры

Надзор за транспортными средствами и объектами транспортной инфраструктуры осуществлялся в соответствии с положениями Федерального Закона Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ, Административными регламентами и другими нормативноправовыми актами Роспотребнадзора. Санитарно-эпидемиологическая обстановка на транспорте и объектах транспортной инфраструктуры продолжает оставаться стабильной.

В 2018 году на контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) находилось - 1249 объектов транспортной инфраструктуры, из них речных портов - 9, аэропортов - 32, вокзалов – 40, объектов питания и торговли – 41 (в т.ч. 3 цеха бортового питания), коммунальных объектов – 107, промышленных предприятий - 102, прочих объектов - 918 (ИП занимающиеся пассажирскими и грузовыми перевозками, автошколы, АЗС и др.). Транспортных средств – 3969 единиц, из них автомобильных средств - 3295 ед., водных судов – 539 ед., воздушных судов – 135 ед.

Удельный вес транспортных средств 3 группы санитарно-эпидемиологического благополучия в 2018 году после пересмотра Реестра составил 49,6%. Распределение транспортных средств по группам санитарно-эпидемиологического благополучия (рисунок №1).



<u>Рис.№ 1</u> Распределение транспортных средств по группам санитарно-эпидемиологического благополучия

Распределение транспортных средств по категориям риска в 2018 году: значительного риска- 710 (17,9%), среднего риска- 835 (21,0%), умеренного риска- 947 (23,8%) и низкого риска- 1477 (37,2%).

При осуществлении федерального государственного санитарноэпидемиологического надзора в рамках Федерального закона № 294-ФЗ от 26.12.2008 г., с учетом риск-ориентированного подхода, обследовано 94 транспортных средства, из них в рамках плановых проверок 19 и внеплановых проверок 75. (таблица №45).

> Таблица №45 Обследованные транспортные средства в 2016-2018 гг.

Транспортные Всего обследовано Удельный вес Удельный вес средства (абс.цифры) обследованных планово обследованных внепланово (%) (%)2016 г. 2016 г. 2017 г. 2016 г. 2017 г. 2018 г. 2018 г. 2017 г. 2018 г. Всего 100 183 94 12,0 53,0 20,2 88,0 47,0 79,8 Водный 36 166 63 33,3 52,4 0 66,7 47,6 100 транспорт 9 0 0 21 100 0 0 33,4 Воздушный 66,6 транспорт Автомобильный 64 8 10 0 12,5 50 100 87,5 50 транспорт

## Условия труда работников транспорта

#### Водный транспорт

Территория Республики Саха (Якутия) составляет более 3 миллионов квадратных километров, 40 процент которых находится за Северным полярным кругом. Из 36 муниципальных районов республики 13 районов относятся к арктическим и северным районам, которые занимают 52% территории республики (1609 тыс.кв.км.). В настоящее время только 8,7% территории республики обеспечено круглогодичной транспортной связью, почти 90% объема производства товаров и услуг находится в районах, обслуживаемых сезонными путями сообщений. Ежегодно для нужд Республики Саха (Якутия) до пунктов назначения внутренним водным транспортом перевозится более 3

млн. тонн грузов, из которых 1,5 млн. тонн жизнеобеспечивающих грузов. Объемы перевозок жизнеобеспечивающих грузов автомобильным транспортом в зимний период составляет порядка 700 тыс. тонн.

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, Вилюйский, Витимский, Колымский, Жиганский, Якутский, Янский, Киренский районы водных путей и судоходства.

В 2018 году на учете Управления состояло всего - 539 водных судов, из них морских - 14, речных - 222 (в т.ч. пассажирских — 41, грузовых — 180), портовотехнического флота, разъездных судов — 303. По сравнению с 2017 годом количество судов снизилось на 5,8 % за счет перевода судов в маломерный флот.

Удельный вес водных судов, в зависимости от срока эксплуатации свыше 20 лет составляет -93.8% судов от общего количества, со сроком эксплуатации до 20 лет -4.2% и до 10 лет всего -1.9 % (таблица №46).

Таблица <u>№46</u> **Распределение флота в зависимости от срока эксплуатации** 

Транспортные средства	Всего	Срок эксплуатации судов (абс.цифры)			
	судов	до 10 лет	до 20 лет	свыше 20 лет	
Всего по республике	539	10	24	505	

В навигацию было обследовано 437 (2017 г. – 468) водных судов, в том числе 411 приписных судов или 94% от общего количества приписных водных судов. Получили судовые санитарные свидетельства на право плавания 436 (2016 г. – 468) водных судов, что составляет 99,8% от общего количества обследованных судов. Приёмка водных судов осуществлялась в г. Якутске и 15 районах республики. Наибольшее количество водных судов принято: в г. Якутске – 167 ед., в Ленском районе –90 ед., в Усть-Янском районе – 43 ед., Верхнеколымском районе – 38 ед., в Абыйском районе – 25 ед., в Олекминском районе – 24 ед., в Нюрбинском районе – 16 ед., в Усть-Майском районе – 16 ед., в Томпонском районе-12 ед., в остальных районах от 5 до 1 ед.

При осуществлении федерального государственного санитарноэпидемиологического надзора в рамках Федерального закона № 294-ФЗ от 26.12.2008 г. обследовано 63 водных судов, из них 63 - по контролю исполнения предписаний. С применением лабораторных методов исследования было обследовано 424 водных судна, из них 24- при осуществлении федерального государственного санитарно- эпидемиологического надзора.

В 2018 г. проводилась внеплановая проверка в отношении ПАО «ЛОРП», ОАО «Колымская судоходная компания», ФБУ «Администрация Ленского бассейна» по исполнению ранее выданных предписаний.

В период навигации количество исследований питьевой воды на водных судах по санитарно-химическим показателям составило 1110 проб. За последние три года отмечается тенденция к снижению доли проб воды не соответствующих по санитарно-химическим показателям -12,6%(в 2016 г.), 4,2% (2017 г.), 2,9% (2018 г.).

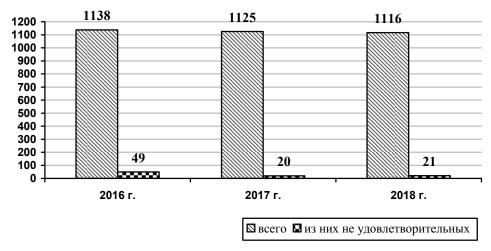
В сравнении с 2017 годом отмечается снижение доли проб не соответствующих по санитарно-химическим показателям в 4,3 раза (рисунок N 2).



<u>Рис.№2</u> Исследования питьевой воды с водных судов по санитарно-химическим показателям

В разрезе районов наибольший удельный вес нестандартных проб по санитарнохимическим показателям отмечается в г. Якутске (4,6%).

Количество исследований питьевой воды на водных судах ПО микробиологическим показателям составило **-** 1116. Доля проб воды, соответствующих по микробиологическим показателям, за последние 3 года- 4,3% в 2016 г., 1,7% в 2017 году, 1,8% в 2018 году (рисунок №3).



<u>Рис. №3</u> Исследования питьевой воды с водных судов по бактериологическим показателям

В разрезе районов наибольший удельный вес нестандартных проб воды по микробиологическим показателям отмечается в Томпонском районе (40%) и в г. Якутске (2,7%).

Количество водных судов с установленными станциями ППВ составило -238 ед., что в 1,6 раза больше, чем в 2014 г. (149 ед.).

По результатам лабораторных исследований питьевой воды на водных судах, имеющих СППВ, в 2018 году отмечается некоторое снижение удельного веса нестандартных проб питьевой воды до 5,6% по санитарно-химическим показателям и до 4,0% по микробиологическим показателям, в сравнении с 2017 годом (таблица№47).

Таблица<u>№47</u> Удельный вес нестандартных проб питьевой воды в судах, имеющих СППВ за 2016-2018 годы

Годы	Суда с СППВ	По санитарно-химическим показателям			По	микробиологичесі показателям	ким
		всего	нестандартных	%	всего	нестандартных	%
2016	227	358	16	4,4	371	5	1,3
2017	234	279	19	6,8	309	14	4,5
2018	238	269	15	5,6	300	12	4,0

По итогам обследования водных судов выход в рейс временно задержан у 86 и 19,7% от предъявленных, в прошлом году данный показатель составлял 27,8%. Основными причинами задержки выхода на рейд являлись: незавершенность ремонтных работ после зимнего отстоя судов, неукомплектованность экипажами, отсутствие вооружения на момент сдачи судна в навигацию, неудовлетворительное качество питьевой воды, неудовлетворительная промывка и дезинфекция емкостей для воды, отсутствие пломбировки на выпускных арматурах, отсутствие санитарногигиенического обучения у членов экипажей.

Анализ показателей, характеризующих состояние рабочих мест на водных судах, в 2018 г. показал, что 18,6% рабочих мест не соответствуют санитарногигиеническим показателям по шуму, 2,4% рабочих мест по микроклимату, 2,5% рабочих мест по освещенности, рабочих мест не соответствующих по санитарногигиеническим показателям по вибрации и электромагнитным полям не выявлены. (таблица №48).

Таблица №48 Динамика исследований физических факторов на водных судах в 2016-2018 гг.

	2016 г.		2017 г.		2018 г.	
Производствен- ный фактор	обследовано рабочих	из них не соответст-	обследовано рабочих	из них не соответст-	обследовано рабочих	из них не соответст-
	мест всего	вует	мест всего	вует	мест всего	вует
Шум	71	0	151	17	43	8
Вибрация	51	0	143	0	38	0
Микроклимат	164	0	158	0	289	7
Освещенность	61	0	158	1	234	6
ЭМП	0	0	81	0	93	0

В 2016 - 2018 гг. не зафиксировано проб воздуха рабочей зоны, исследованных на пары и газы, пыль и аэрозоли, не соответствующих санитарным требованиям.

Основными причинами неблагоприятных условий на судах водного транспорта остаются:

- длительные сроки эксплуатации судов;
- износ оборудования и судовых систем;
- большой удельный вес судов устаревших конструкций;
- недостаточное материально-техническое снабжение судов из-за финансовых затруднений предприятий.

Основными причинами, способствующими неудовлетворительным условиям труда работников водного транспорта и транспортной инфраструктуры, являются: недостаточное финансирование предприятий, эксплуатация морально и физически устаревшего оборудования, отсутствие проводимых мероприятий, направленных на улучшение условий труда, замену технически устаревшего оборудования и технологических процессов, невозможность реконструкции производственных и бытовых помещений с учетом требований санитарных норм и правил.

## 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 2018 году на авиапредприятиях Республики Саха (Якутия) эксплуатировалось 135 воздушных судов, из них самолётов - 78, вертолётов - 57. Доля воздушных судов относящихся к 1 группе санитарно-эпидемиологического благополучия составляет — 23,7% (2017 г. – 42,6%), ко 2 группе — 37,0% (2017 г. – 52,9%), к 3 группе — 39,2% (2017 г. – 4,5%).

Распределение воздушных судов по категориям риска в 2018 году: высокого риска-27 (20%), среднего риска-42 (31,1%), умеренного риска- 55 (40,7%) и низкого риска- 11 (8,1%).

Срок эксплуатации воздушных судов свыше 20 лет составляет – 78,3% судов от общего количества, со сроком эксплуатации до 20 лет - 13,4% и до 10 лет – 8,3 %. (таблица №49).

Таблица <u>№49</u> Распределение воздушных судов в зависимости от срока эксплуатации

T	Всего	Срок эксплуатации судов (абс.цифры)				
Транспортные средства	судов	до 10 лет	до 20 лет	свыше 20 лет		
Всего по республике	135	10	19	106		

При осуществлении федерального государственного санитарноэпидемиологического надзора в рамках Федерального закона № 294-ФЗ от 26.12.2008 г. обследовано 21 воздушное судно, в том числе с применением лабораторных методов исследования было обследовано 6 воздушных судов.

В 2018 г. проводилась плановая проверка АО «Авиакомпания Полярные авиалинии», Мирнинского авиапредприятия АК «АЛРОСА» (ОАО). По АО «Авиакомпания Полярные авиалинии» проверкой охвачены филиала. административные здания, производственные помещения, здравпункты, авиационнотехническая база и 13 воздушных судов. Внеплановая проверка проводилась в отношении АО «Авиакомпания Якутия», АО «Авиакомпания Полярные авиалинии», ФКП «Аэропорты Севера», АО «Главное агентство воздушных сообщений Республики Саха (Якутия)», АО «Аэропорт Якутск» ПКК «Аэроторгсервис» по исполнению ранее выданных предписаний и в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации.

В 2018 г. на 5 воздушных судах проводились замеры физических факторов - по шуму, вибрации, микроклимату, освещенности, ЭМП и ионизирующих излучений, из них не соответствующих гигиеническим нормативам выявлено по шуму на 2 воздушных судах.

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 аэропорта.

В отчетном 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) выдано 9 санитарно-эпидемиологических заключений на проекты по обоснованию расчетной санитарно-защитных зон на следующие аэропорты: аэропорты Верхневилюйск, Вилюйск, Ленск, Нюрба, Оленек, Полярный, Саскылах, Тикси ФКП "Аэропорты Севера", санитарно-эпидемиологическое заключение на проект решения об установлении приаэродромной территории аэропорта Талакан.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в отчетном 2018 году проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза 2 проектов расчетных СЗЗ аэропортов «Вилюйск» и «Верхневилюйск» и 1 проекта решения установления приаэродромной территории аэропорта «Белая Гора».

Основные организационные мероприятия по снижению авиационного шума в 2018 году:

- в соответствии утвержденного Плана организационных мероприятий проведено совещание у заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) по вопросу «О текущем состоянии разработки проектов решений об установлении приаэродромных территорий в Республике Саха (Якутия)» с участием представителей Департамента воздушного транспорта Министерства транспорта и дорожного хозяйства Республики Саха (Якутия) и руководителей АО «Аэропорт Якутск», ФКП «Аэропорты Севера» (протокол №70-ос от 21.12.2018 года);
- территориальными отделами и представительствами в Булунском, Верхневилюйском, Верхоянском, Оймяконском районам проведены совещания на уровне Глав муниципальных образований с внесением предложений по вопросам организации санитарно-защитной зоны аэропортов, разработке проектов решений установления приаэродромных территорий, разработке плана мероприятий по расселению населения за пределы санитарно-защитной зоны аэропорта.

Работники наземных служб авиационной отрасли (аэропортов, авиационнот технических баз, службы спецтранспорта, радиотехнических объектов и т.д.) также подвергаются воздействию вредных производственных факторов (таблица N = 50).

Таблица №50 Динамика исследований физических факторов на наземных объектах воздушного транспорта в 2016-2018 гг.

	2016 г.		201	7 г.	2018 г.	
Производ- ственный фактор	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 соответст- вует санитарным нормам
Шум	36	8	31	5	20	0
Вибрация	2	0	3	1	4	0
Микрокли- мат	200	7	192	20	133	10
Освещен-	91	18	209	27	152	6
ЭМП	71	0	56	0	47	0
Ионизирую- щие излучение	13	0	149	0	158	0
Пары и газы	21	0	69	0	12	0
Пыль и аэрозоли	3	0	3	0	6	0

Доля рабочих мест, не соответствующих по микроклимату, снизилась с 10,4% в 2017 г. до 7,5%, освещенности с 12,9% до 3,9%. Рабочих мест, не соответствующих санитарно-гигиеническим показателям по шуму, вибрации, ЭМП, ионизирующему излучению, воздуху рабочей зоны не выявлено.

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 3295 единицами, в том числе пассажирским - 1706 (51,8%) и грузовым - 1587(48,2%).

Доля автомобильного транспорта, относящаяся к 1 группе санитарно-эпидемиологического благополучия, составляет – 10% (2017 г. - 23,7%), ко 2 группе – 41,0% (2017 г. - 63,7%), к 3 группе – 49% (2017 г. - 12,5%).

Распределение автомобильного транспорта по категориям риска в 2018 году: значительного риска - 344 (10,4%), среднего риска-744 (22,6%), умеренного риска- 809 (24,5%) и низкого риска- 1398 (42,5%). Изменения в структуре риска произошли вследствие актуализации Реестра поднадзорных объектов.

В 2018 г. проводилась плановая проверка в отношении Автобазы АО «Якутуголь» (г. Нерюнгри), Внеплановая проверка проводилась в отношении ГБУ

- $PC(\mathfrak{H})$  «Служба автотранспортного обеспечения», ГБУ  $PC(\mathfrak{H})$  «Якутмедтранс», МУП «ЯПАК» по исполнению ранее выданных предписаний и в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации. С целью усиления общественного и муниципального контроля за санитарным состоянием общественного транспорта в рамках межведомственного взаимодействия проведены следующие организационные мероприятия:
- 1. Вопросы общего санитарного состояния общественного транспорта в г. Якутске рассмотрены на заседании Общественного совета при Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 25.05.2018 года;
- 2. В период с 18 по 21 июня 2018 года студентами практикантами медицинского института в рамках исполнения решения Общественного совета были проведены санитарные обследования санитарного состояния автобусов с анкетированием пассажиров;
- 3. Внесено Предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) от 05 июля 2018 года «О принятии мер по улучшению санитарного состояния общественного транспорта в г. Якутске» в Городской округ «город Якутск»;
- 4. Внесены предложения по улучшению санитарного состояния общественного транспорта от 09 июля 2018 года в МУП «ЯПАК» и НО «Союз Авто»;
- 5. Администрацией ГО «Город Якутск» разработан и утвержден План мероприятий по улучшению транспортного обслуживания населения городского округа «город Якутск»;
- 6. По итогам реализации рекомендованных мероприятий по вопросу санитарного состояния общественного транспорта в г. Якутске представлен отчет на заседании Общественного совета при Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 06.12.2018 года;
- 7. По данному вопросу размещены пресс-релизы на сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и вышло 2 статьи в газете «Якутск Вечерний».

В рамках Федерального закона № 294-ФЗ от 26.12.2008 г. обследовано 10 автотранспортных средств, из них в рамках плановой проверки- 5, внеплановых проверок-5. Число обследований с применением лабораторно-инструментальных методов-5. В 2018 г. на автомобильном транспорте проводились замеры физических факторов - по шуму, вибрации, микроклимату, освещенности и ионизирующих излучений, из них не соответствующих гигиеническим нормативам выявлено по шуму на 5 рабочих местах, по вибрации на 1 рабочем месте и по микроклимату на 1 рабочем месте, по освещенности на 1 рабочем месте водителя.

Условия труда водителей автотранспорта связаны с воздействием таких неблагоприятных факторов производственной среды как шум, вибрация загазованность. Доля рабочих мест, не соответствующих нормативам санитарногигиенических требований по шуму остается на прошлогоднем уровне и составила 31,2%, по вибрации отмечается увеличение до 7,4%, по микроклимату снижение на 18%, по освещенности и воздуху рабочей зоны превышений нормативов не установлено (таблица  $N ext{2}51$ ).

Таблица №51 Доля рабочих мест на автомобильном транспорте, не отвечающих санитарным нормам по отдельным физическим факторам (%)

Исследуемый производственный фактор	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Шум	15,3	33,3	31,2
Вибрация	6,7	0	7,4
Микроклимат	7,1	9,1	7,7
Освещенность	33,3	0	0
Пары и газы	0	3,0	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 № 52 Динамика исследований факторов на предприятиях автомобильного транспорта в 2016-2018 гг.

	201	6 г.	201	7 г.	201	8 г.
	обследовано	Обследован	обследовано	из них не	обследован	из них не
Производственный	рабочих	рабочих	рабочих	соответст-	о рабочих	соответст-
фактор	мест всего	мест всего	мест всего	вует	мест всего	вует
				санитарным		санитарны
				нормам		м нормам
Шум	72	11	6	0	19	0
Вибрация	74	5	3	0	21	0
Микроклимат	28	2	19	0	63	0
Освещенность	6	2	14	5	77	0
ЭМП	0	0	3	0	20	0
Ионизирующее излучение	33	0	0	0	0	0
Пары и газы	115	4	14	0	21	0
Пыль и аэрозоли	180	9	3	0	19	0

Рабочих мест на предприятиях автомобильного транспорта, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям по параметрам шума, вибрации, микроклимата, освещенности, ЭМП, воздуха рабочей зоны, в 2018 году не установлено (таблица N252).

#### Профессиональная заболеваемость на транспорте

В 2018 году на территории Республики Саха (Якутия) на объектах транспорта и транспортной инфраструктуры зарегистрировано 112 случаев профессиональных заболеваний, что составляет 60,22% от общего количества зарегистрированных профессиональных заболеваний, что больше на 11 случаев, чем в 2017 г. (101 случаев).

Случаев острых отравлений и острых профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного и воздушного транспорта не зарегистрировано.

Превалируют профессиональные заболевания среди водителей (машинистов) – 93 случая, летного состава – 18 случаев, работников водного транспорта – 1.

Наибольшее число случаев профессиональных заболеваний среди водителей зарегистрировано в Нерюнгринском районе - 58 случаев (60,22%).

Профессиональные заболевания среди работников авиационной отрасли по районам республики регистрируются в г. Якутске -10 случаев и в Мирнинском районе -6 случая. Профессиональные заболевания в разрезе предприятий воздушного транспорта представлены в таблице №53.

Таблица №53 Регистрация профессиональных заболеваний по предприятиям воздушного транспорта в 2016-2018 гг.

Предприятия	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВСЕГО	29	20	18
Акционерное общество «Авиакомпания АЛРОСА»	6	6	6
Акционерное общество «Авиакомпания «Якутия»	7	6	3
Акционерное общество «Авиакомпания «Полярные авиалинии»	13	6	7
Другие авиапредприятия	3	2	2

В разрезе профессий авиационной отрасли превалирует заболеваемость летного состава (пилоты, КВС, бортинженеры, штурманы, бортоператоры) по сравнению с техническим составом (авиатехники, авиамеханики). Так, среди пилотов, командиров воздушных судов зарегистрировано 61,1% случаев, среди бортинженеров, бортмехаников и авиамехаников – 27,8%, среди штурманов, бортоператоров – 11,1%.

Наибольший удельный вес профессиональных заболеваний у работников авиационной отрасли регистрируется в работоспособном возрасте от 51 лет и составляет 66,7% от общего количества зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний (таблица N254).

Таблица № 54 Распределение случаев профессиональных заболеваний у работников авиационной отрасли по возрасту

Возраст проф. больных	2016 г.	2017 г.	2018 г.
менее 40 лет	1	1	2
41 – 45 лет	4	4	2
46 - 50 лет	7	2	2
51—55 лет	11	6	6
56 – 60 лет	6	2	2
61 и более	2	5	4

При ранжировании профессиональных заболеваний работников авиационной отрасли по стажу работы наибольшее число случаев профзаболеваний (72,2%)

отмечается при стаже работы до 20 лет и до 30 лет (таблица №55). Наибольший удельный вес -38,9% профессиональных заболеваний регистрируется при стаже работы до 20 лет (таблица №55).

Среди водителей автотранспортных средств 83,87% профессиональных заболеваний регистрируется в работоспособном возрасте от 51 до 60 лет и 60,21% в более старшем возрасте. Наибольший удельный вес 80,65% профессиональных заболеваний регистрируется при стаже работы от 21 до 40 лет (таблица №55).

Таблица №55 Распределение случаев профессиональных заболеваний по стажу работы в 2018 г.

Стаж работы	Среди	Среди	Среди работников
	лётного состава	водителей	водного транспорта
до 20 лет	7	12	-
21-30 лет	6	45	-
31-40 лет	4	30	1
41 и более	1	6	-

Выявление профессиональных заболеваний в республике варьирует в зависимости от отрасли, так на авиационном транспорте 83,3 % случаев выявлены при медицинском осмотре и 16,7 % при обращении, на автомобильном транспорте – 30,11% выявлено при медицинском осмотре и 69,89% при обращении.

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

Нозологическая структура профессиональной заболеваемости зависит от транспортной отрасли, 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 49,46% случаев зарегистрировано два диагноза и более. На первом месте регистрируется вибрационная болезнь 80,64%, на втором месте — нейросенсорная тугоухость 39,78%, на третьем месте — заболевания опорнодвигательной системы, возникающие от физических перегрузок и перенапряжения отдельных органов, в частности радикулопатия и деформирующий остеоартроз — 23,66 %, на четвертом месте — заболевания легочной системы — 19,35 %

Процент охвата периодическими медицинскими осмотрами среди работников водного и воздушного транспорта — 100%, среди работников автомобильного транспорта составляет — 94,8%, транспортной инфраструктуры от 94,6% до 99,5% 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 детализированного проведения расширенного систематического радиационногигиенического 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 2012-2018 гг. отобрано с данных населенных пунктов 459 проб пищевых продуктов и пищевого сырья (мясо говядина, мясо конина, рыба речная, рыба озерная, молоко, дикорастущие ягоды, грибы, овощи), 124 пробы питьевой воды (р. Марха), 133 пробы почвы и ила. Всего исследовано на содержание радионуклидов, на содержание удельной суммарной альфа-  $(A_{\alpha})$  и бета - активности  $(A_{\beta})$  716 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.

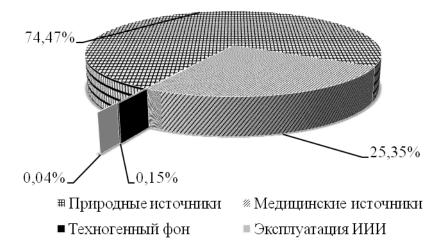
Средняя годовая эффективная доза на одного жителя Республики Саха (Якутия) за счет всех источников ионизирующего излучения составила в 2017 году – 3,377 мЗв в год, средняя годовая эффективная доза на жителя Российской Федерации за счет всех источников ионизирующего излучения составляет – 3,90 мЗв в год (таблица №56).

Таблица №56 Динамика годовой средней эффективной дозы на одного жителя Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) за 2015-2017 гг.

Характеристика	0.11111	2015 год		2016 год		2017 год	
	един-	Россий-	Респуб-	Россий-	Респуб-	Россий-	Респуб-
	ица изме-	ская	лика	ская	лика	ская	лика
		Федера-	Caxa	Федера-	Caxa	Федера-	Caxa
	рения	ция	(Якутия)	ция	(Якутия)	ция	(Якутия)
Годовая средняя							
эффективная доза	M3B/	3,8	3,65	3,76	3,62	3,90	3,77
на 1 жителя от	год	3,8	3,03	3,70	3,02	3,90	3,77
всех источников							

Коллективная годовая эффективная доза облучения населения Республики Саха (Якутия) за счет всех источников ионизирующего излучения в 2017 г. составила 3256,76 чел.-Зв.

Основной вклад в дозу облучения населения Республики Саха (Якутия) вносят природные источники ионизирующего излучения — 74,47% и медицинские рентгенорадиологические исследования — 25,35%, на долю остальных приходится 0,19%, это 0,15% — техногенно-измененный радиационный фон, в том числе за счет глобальных выпадений, 0,04% - это деятельность предприятий, использующих источники ионизирующего излучения (рисунок  $\mathbb{N}$  4).



<u>Рис.№4</u> Структура годовых коллективных эффективных доз облучения на 2017 год

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения (ИИИ) на территории Республики Саха (Якутия) – 133.

На территории Республики Саха (Якутия) в 2017 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 1548 человек из числа персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения и находящегося по условиям труда в сфере воздействия источников ионизирующего излучения, в том числе, 1382 человек группы А и 166 человек группы Б из133 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 2017 году составил - 86,5%.

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 2017 г.», от общего количества организаций поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) составила – 75,2%.

В Республике Саха (Якутия) в течение последних трех лет не определялись уровни плотности заргязнения 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 1527м., 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  $\Gamma$ -4, на глубине 495,65 м, энерговыделение 7,6 кТ ТЭ;
- 2. ПЯВ «Кимберлит-4» произведен в Верхневилюйском 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 2018 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» на территории Республики Саха (Якутия) исследовано 578 проб почвы на радиоактивные вещества (цезий-137, радий-226, торий-232, калий-40), из них 9 проб почвы отобраны в местах производства растениеводческой продукции,257 проб почвы из зон влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, 5 проб с территорий животноводческих комплексов и ферм, 223 пробы почвы с селитебных зон, в том числе 129 проб почвы с территорий детских организаций и детских площадок,44 пробы почвы из зон санитарной охраны источников водоснабжения, 40 проб почвы из прочих мест (в большинстве случаев это пробы почвы отобранные в рамках инженерно-экологических изысканий) (таблица № 57).

Исследования проб почвы на радиоактивные вещества за 2016-2018 гг.

Место отбора проб	2016 год	2017 год	2018 год
Места производства растениеводческой продукции	8	3	9
Зона влияния промышленных предприятий,	82	123	257
транспортных магистралей			
территории животноводческих комплексов и ферм	4	8	5
Селитебная зона	338	247	223
- в том числе территория детских организаций и детских	150	133	129
площадок			
Зона санитарной охраны источников водоснабжения	33	24	44
Прочие	130	42	40
Всего:	595	447	578

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследования атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ на территории Республики Саха (Якутия) с 2016 по 2018 годы не проводились.

В целях радиационного контроля качества воды по показателям радиационной безопасности, на содержание удельной суммарной альфа-  $(A_{\alpha})$  и бета-активности  $(A_{\beta})$ , 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)».

Количество радонометрических исследований воды по Республике Саха (Якутия) - 310, все 310 исследований - это исследования воды на содержание 222Rn спектрометрическим методом.

Количество радонометрических исследований воды из подземных источников питьевого водоснабжения по Республике Саха (Якутия) с превышением санитарных требований по содержанию - 84 (в 2017 году - 32).

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 2016-2018 гг. приведены в таблице. №58.

Таблица №58 Динамика исследованных проб водных объектов Республики Саха (Якутия) в местах

	Суммарная альфа-, бета-активность		Цезий-137		Стронций-90	
Годы		Из них с		Из них с		Из них с
	Всего проб	превы-	Всего проб	превы-	Всего проб	превы-
		шением КУ		шением УВ		шением УВ
2016	212	0	2	0	1	0
2017	154	0	0	0	0	0
2018	608	0	0	0	0	0

водопользования населения в 2016-2018 гг.

Число источников централизованного водоснабжения в Республике Саха (Якутия) в 2018 году составило - 172, доля источников централизованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности – 71,5%.

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

Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов -23,3%.

Доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, превышающих уровень вмешательства по содержанию удельной активности  $^{222}$ Rn, составила — 14,5%. 84 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 —  $502,30\pm63,50$  Бк/л.

Доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание техногенных радионуклидов – 2,9%.

Число источников нецентрализованного водоснабжения в Республике Саха (Якутия) в 2018 году составило - 165, доля источников нецентрализованного водоснабжения исследованных по показателям суммарной альфа- и бета-активности — 1,8%, доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов — 0%, 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 – 0 %.

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 2015-2018 гг. приведены в таблице N = 59.

Таблица №59 Динамика исследования проб источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения Республики Саха (Якутия) в 2016-2018 гг.

Наименование источника	Характеристика	2016 год	2017 год	2018 год
	Число источников	170	172	172
Источники	Число проб, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность	269	311	344
питьевого централизо-	- из них с превышением КУ по суммарной активности	0	0	0
ванного водоснабжения	Число исследованных проб на содержание природных радионуклидов	170	190	261
	<ul> <li>из них с превышением уровня вмешательства</li> </ul>	22	29	74

Продолжение таблицы № 59

		T			
	Число исследованных проб на содержание техногенных радионуклидов	0	0	5	
	- из них с превышением уровня вмешательства	0	0	0	
	Число источников	168	168	165	
	Число проб, исследованных на суммарную альфа- и бета-активность	3	2	3	
Источники	- из них с превышением КУ по суммарной активности	0	0	0	
питьевого нецентрализо-	Число исследованных проб на содержание природных радионуклидов	1	3	0	
ванного водоснабжения	<ul> <li>из них с превышением уровня вмешательства</li> </ul>	0	0	0	
	Число исследованных проб на содержание техногенных радионуклидов	0	0	0	
	<ul> <li>из них с превышением уровня вмешательства</li> </ul>	0	0	0	

В 2018 году ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исследовано 365 проб 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 2016-2018 гг. приведено в таблице N = 60.

Таблица №60 Динамика исследования проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ в Республике Саха (Якутия) в 2016-2018 гг.

Характеристика	2016 год	2017 год	2018 год
Всего исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов	380	361	365
- из них не соответствует санитарно- эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб мяса и мясных продуктов	81	59	86
- из них не соответствует санитарно- эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб молока и молочных продуктов	63	112	64
- из них не соответствует санитарно- эпидемиологическим требованиям	0	0	0
Количество исследованных проб дикорастущих пищевых продуктов	54	54	43
- из них не соответствует санитарно- эпидемиологическим требованиям	0	0	0

Ведущим фактором облучения населения Республики Саха (Якутия) являются природные источники, их вклад составляет 74,47 % от коллективной дозы облучения населения. Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека в Республике Саха (Якутия) составляет 2,52 мЗв/год, что ниже российской средней годовой эффективной дозы природного облучения человека, равной − 3,31 мЗв/год (таблица №61).

Таблица №61 Динамика средней годовой эффективной дозы природного облучения Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации в 2015-2017 гг.

		Средняя годовая	Средняя годовая	
Голи	Вклад природных	эффективная доза по	эффективная доза по Российской Федерации,	
Годы	источников, %	Республике Саха (Якутия),		
		мЗв в год	мЗв в год	
2015	83,60	3,048	3,289	
2016	82,54	2,990	3,237	
2017	74,47	2,515	3,309	

Группы населения в Республике Caxa (Якутия) с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год отсутствуют.

В Республике Саха (Якутия) средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счет внешнего гамма-излучения составляет — 0,695 мЗв/год, средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счет радона — 1,663 мЗв/год.

Радиационный фон на территории Республики Саха (Якутия) в 2018 году находился в пределах 0,05-0,33 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 2018 году число помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения — 7169, из них доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых 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) - 672, из них, доля помещений, эксплуатируемых и строящихся жилых, производственных и общественных зданий, не отвечающих гигиеническим нормативам по ЭРОА радона - 1,19%.

8 помещений эксплуатируемых общественных и производственных зданий, со значениями ЭРОА радона превышающими санитарные нормы, находятся на территории Алданского района Республики Саха (Якутия), максимальное зарегистрированное значение ЭРОА  $^{222}$ Rn -  $2978,0\pm725,0$  Бк/м $^3$ .

Количество исследованных проб строительных материалов на содержание природных радионуклидов в 2018 году по Республике Саха (Якутия) - 245, все пробы 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 25,35%.

Количество процедур на одного жителя Республики Саха (Якутия) составляет – 1,720 (таблица №62).

Таблица №62 Динамика медицинских рентгенорадиологических процедур на одного жителя Российской Федерации и на одного жителя Республики Саха (Якутия) в 2015-2017 гг.

Виды процедур	Количество процедур на одного жителя Республики Саха (Якутия), шт/год			Количество процедур на одного жителя Российской Федерации, шт/год		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
	год	год	год	год	год	год
Флюорографические	0,655	1,035	0,541	0,602	0,591	0,588
Рентгенографические	1,062	1,244	1,032	1,193	1,217	1,246
Рентгеноскопические	0,009	0,015	0,015	0,014	0,013	0,013
Компьютерная томография	0,073	0,054	0,069	0,056	0,063	0,071
Радионуклидные	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004
Прочие	0,009	0,012	0,060	0,010	0,011	0,011
Всего	1,810	2,362	1,720	1,878	1,899	1,933

Средняя эффективная доза в Республике Саха (Якутия) (среднероссийский показатель) за процедуру по видам исследований составляет: флюорографические — 0,34 мЗв (0,07 мЗв), рентгенографические — 0,19 мЗв (0,10 мЗв), рентгеноскопические — 6,28 мЗв (2,60 мЗв), компьютерная томографии — 4,31 мЗв (3,88 мЗв), радионуклидные — 1,59 мЗв (3,93 мЗв), прочие — 1,39 мЗв (5,31 мЗв), всего — 0,50 мЗв (0,28 мЗв).

В 2018 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) функционирует 91 медицинская организация, использующая в своей деятельности источники ионизирующего излучения. Всего в 91 организации на учете состоит 447 рентгеновских аппаратов, из них 37 рентгеновских аппарата эксплуатируют частные организации. Из 447 рентгеновских аппаратов со сроком эксплуатации свыше 10 лет 136 аппаратов (30,4%).

Количество учреждений с полным объемом оформления СЭЗ на ИИИ – 21 из 91 организации. Удельный вес с оформленными СЭЗ в полном объеме 23%. Из 410 рентгенодиагностических аппаратов, подведомственных Министерству здравоохранения Республики Саха (Якутия), оформлено СЭЗ у 146 аппаратов. Удельный вес рентгенодиагностических аппаратов находящихся под ведомством

Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), на которые оформлен СЭЗ 35,6%.

Принято участие в заседании Коллегии Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) по итогам 2017 года, с участием главных врачей больниц республики. Поставлен вопрос по оформлению санитарно-эпидемиологических заключений на условия работы с ИИИ. По итогам вынесено решение Коллегии Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) от 18.04.2018 г. об усилении оформления санитарно-эпидемоилогических заключений на условия работы с ИИИ в течение 2018 года. Данная задача в 2018 году не решена.

Всего за 2018 год проверено 21 медицинская организация, использующая ИИИ, из них 14 в рамках плановых мероприятий, 7 внеплановых, проведено 2 AP.

По результатам КНМ составлено 18 протоколов об административном правонарушении по ст.6.3, 8.5, ч.2, ч. 4 ст.14.1 КоАП РФ.

Приостановлена деятельность на 90 суток 7 рентгенодиагностических кабинетов ГБУ Республики Саха (Якутия) «Усть-Янская ЦРБ» - 1 кабинет, ГБУ РС (Я) «Нерюнгринская ЦРБ» - 2 кабинета, ГБУ РС (Я) «Вилюйская ЦРБ» - 1 кабинет, стоматологический кабинет ООО «Реалстом», Медицинском центре АК «АЛРОСА» (ПАО) - 2 кабинета рентгенодиагностики заболеваний зубов методом рентгенографии, в 2017 году приостановлена деятельность 4 кабинетов рентгенодиагностики.

#### Техногенные источники

В Республике Саха (Якутия) в 2018 году с источниками ионизирующего излучения работали 198 объектов, поднадзорных Управлению Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

Организаций первой и второй категорий потенциальной радиационной опасности на территории Республики Саха (Якутия) в 2018 году не зарегистрировано.

В ходе проведения радиационного контроля, были обнаружены превышения значений эффективной мощности дозы, не соответствующих санитарным нормам:

1) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» 19.06.2018 г. в ходе проведения на договорной основе с ГБУ РС (Я) «Усть-Янская ЦРБ» радиационного контроля по адресу – Республика Саха (Якутия), Усть-Янский район, п. Депутатский, ул. Бабушкина, 25 были обнаружены значения эффективной мощности дозы (Е) от рентгенодиагностического аппарата Siemens Multix Pro Vertix, заводской номер 1875 (2005 года выпуска) в ГБУ РС(Я) «Усть-Янская центральная районная больница», превышающие допустимую мощность дозы. Санитарноэпидемиологическое заключение на условия работы с источниками ионизирующего излучения отсутствует;

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 излучении» за 2017 год −1548 чел., из которых, 1382 относятся к персоналу группы А, 166 к персоналу группы Б.

Охват индивидуальным дозиметрическим контролем персонала группы А в Республике Саха (Якутия) составляет 94,3%.

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.

Выдано 133 заключения на радиационно-гигиенические паспорта предприятий за 2017 год (135 паспортов за 2016 год), 1 заключение на РГП территории Республики Саха (Якутия).

За 2018 года выдано 53 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии на условия работы с ИИИ для: 29 медицинских организаций, 23 промышленных организаций и 1 лабораторно - аналитической организации.

#### Обеспечение безопасного уровня воздействия физических факторов

В 2018 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 2018 год обследовано 44 522 рабочих мест с измерениями физических факторов на 7565 объектах (2017 г. – 39602 измерений, 7635 объектов) (рисунок  $N ext{D} ext{D}$ ).

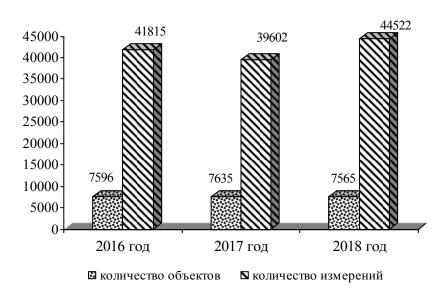


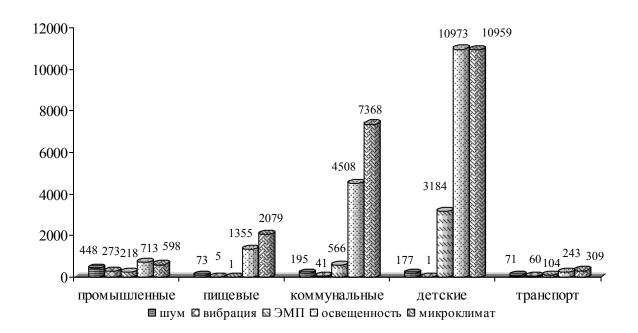
Рис.№5 Количество обследованных объектов и измерений по физическим факторам

На 1573 объектах 5333 измерений не соответствуют санитарным нормам, что составляет 12 % (2017 г. - 4677 измерений на 1554 объектах, не соответствующих - 12 %).

По обеспечению контрольно - надзорных мероприятий проведено всего 16829 измерений, или 35 % от общего количества измерений, из них не соответствующих санитарным нормам - 14 % (2017 г.- 12749 измерений, или 32 %, не соответствующих - 13 %) (таблица №63).

Таблица №63 Объем исследований физических факторов за 2016– 2018 гг. по Республике Саха (Якутия)

Фактор	20	16 год	20	17 год	20	018 год
Фактор	Всего	По надзору	Всего	По надзору	Всего	По надзору
Шум	962	238	897	232	964	303
Вибрация	270	88	378	116	380	185
Микроклимат	20282	5891	18920	6192	21313	6975
Освещенность	16366	4538	15407	5036	17792	5875
ЭМП	3935	873	4000	1173	4073	3491
Итого:	41815	11628	39602	12749	44522	16829



**Рис.№6** Структура охвата объектов исследованиями по отраслям за 2018 год

В структуре измерений основной удельный вес среди всех источников неионизирующих излучений занимают микроклимат – 48 %, освещенность – 40 % (рисунок №7).

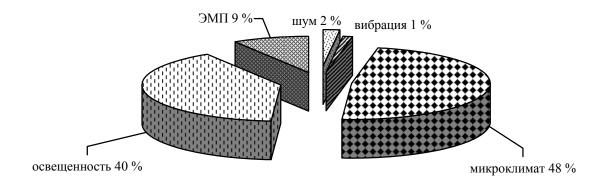


Рис. №7 Структура измерений физических факторов за 2018 год

В 2018 году отмечается увеличение количества проводимых обследований и измерений по параметрам физических факторов. Это объясняется увеличением объема контрольно - надзорных мероприятий и ростом проведения измерений по заявкам юридических лиц (таблица №64).

Таблица <u>№64</u> Количество обследованных рабочих мест за 2016 - 2018 гг.

Год	Шум	Вибрация	ЭМП	Освещенность	Микроклимат	Всего за год
2016	962	270	3935	16366	20282	41815
2017	897	378	4000	15407	18920	39602
2018	964	380	4073	17792	21313	44522

Неблагоприятное влияние параметров физических факторов на организм человека наиболее интенсивно проявляется в условиях производства. Длительное воздействие шума, вибрации с превышением гигиенических нормативов может привести к возникновению профессиональных заболеваний у работников.

В промышленных предприятиях проведено всего 2250 измерений. Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам составляет 8 %, что свидетельствует о незначительном улучшении санитарно-гигиенической обстановки по физическим факторам на промышленных объектах (2017 г. - 1449 измерений, 10%). Уменьшение доли не соответствующих гигиеническим нормативам отмечается по микроклимату на 7 %, по освещенности на 2 %. Между тем, отмечается увеличение не ответствующих обследованных рабочих мест по шуму на 5%, по вибрации на 3% в сравнении с 2017 годом (таблица N265).

Таблица <u>№65</u> Доля обследованных рабочих мест на промышленных предприятиях, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2016 год	2017 год	2018 год
Шум	26	10	15
Вибрация	7	1	4
ПМЕ	-	-	1
Освещенность	13	8	6
Микроклимат	15	16	9

На транспортных средствах отмечается увеличение не соответствующих рабочих мест по шуму, вибрации, освещенности соответственно на 6 %, 2 % и 1%. Основными причинами неблагоприятных условий труда на автотранспортных средствах являются: длительные сроки эксплуатации транспортных средств, сокращение объема ремонтных работ и т.д. (таблица №66).

Таблица №66 Доля обследованных рабочих мест на транспортных средствах, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2016 год	2017год	2018 год
Шум	8	15	21
Вибрация	4	-	2
ПМЕ	-	-	-
Освещенность	3	1	2
Микроклимат	1	5	3

На коммунальных объектах доля обследованных рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам, по шуму снизилась на 4%, по микроклимату на 1%, по показателю освещенности отмечается увеличение не соответствующих рабочих мест на 2% (таблица  $\mathbb{N}267$ ).

Таблица №67 Доля обследованных рабочих мест на коммунальных объектах, не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2016 год	2017 год	2018 год
Шум	16	11	7
Вибрация	7	-	-
ЭМП	3	1	1
Освещенность	14	10	12
Микроклимат	13	17	16

На объектах пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами отмечается положительная тенденция уменьшения не соответствующих санитарным требованиям показателей по всем параметрам в сравнении 2017 годом (таблица №68).

Таблица № 68 Доля обследованных рабочих мест на объектах пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами не соответствующих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Фактор	2016 год	2017 год	2018 год
Шум	8	9	1
Вибрация	50	-	-
ПМЕ	-	-	-
Освещенность	13	20	19
Микроклимат	5	14	11

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

Большинство не соответствующих исследований микроклимата касаются показателя заниженной влажности воздуха. Гигиеническая ситуация с электромагнитным излучением в кабинетах информатики общеобразовательных учреждений в последние года улучшается, но вместе с тем, условия обучения в некоторых кабинетах продолжают не соответствовать санитарным нормам. Основными причинами являются: отсутствие правильно выполненного заземления питающей сети в классах, неправильная организация и размещение рабочих мест (таблица №69).

Таблица N069 Количество обследованных детских и подростковых организаций, не отвечающих санитарным нормам по физическим факторам (%)

Год Процент объектов, не отвечающих санитарным нормам по пока				
ТОД	ЭМП	Освещенность	Микроклимат	
2016	10	7	8	
2017	4	9	13	
2018	7	8	17	

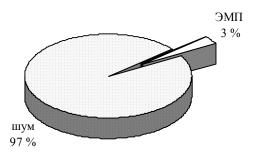
Продолжается рост количества источников физических факторов неионизирующей природы неблагоприятно влияющих на условия проживания и здоровья населения на территории жилой застройки и в жилых помещениях.

Часть исследований физических факторов проводится на территории жилой застройки в целях установления санитарно-защитной зоны вокруг различных предприятий и организаций. В 2018 году на территории населенных пунктов проведено всего 523 измерений, из них по шуму 506 измерений, по ЭМП – 17 измерений (2017 г. - 53 измерения). За отчетный период превышения допустимых уровней выявлены по шуму в 80 случаях, что составляет 16 % (2017 г. – 18 %) (таблица N070).

Таблица №70 Количество измерений физических факторов на территории жилой застройки

Год	Шум	Вибрация	ЭМП
2016	101	-	248
2017	53	4	9
2018	506	-	17

Структура измерений физических факторов неионизирующей природы в населенных пунктах представлена на рисунке N28. В общем объеме исследований доминируют показатели шума – 97 %.



<u>Рис.№ 8</u> Структура измерений физических факторов в населенных пунктах

Среди источников электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих население, ведущее место занимают передающие радиотехнические объекты (ПРТО) связи и теле-радиовещания. Наибольшую часть ПРТО составляют относительно маломощные объекты – базовые станции подвижной связи (БС). На территории республики продолжается внедрение сети цифрового телевидения. Несмотря на наименьший удельный вес в общей структуре ПРТО, объекты радио и телевещания, имеют большую мощность передатчиков и часто располагаются в черте жилой застройки. Размещение ПРТО осуществляется по согласованию с Управлением. В 2018 году было согласовано на ввод в эксплуатацию ПРТО всего 557 объектов, из них 465 объектов базовых станций сотовой связи (БС), 88 радиопередающих центров, 4 радиолокационных станций. За последние три года уровни электромагнитных излучений, создаваемые ПРТО, расположенные на эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселений, не превышают предельно-допустимые уровни. В 2018 году проведено всего 137 измерений ПРТО, из них в порядке надзора 6 измерений, не соответствующих санитарным нормам объектов нет (таблица №71).

Таблица <u>№71</u> Количество обследованных ПРТО

Тип ПРТО	2016 год	2017 год	2018 год
Всего	234	16	137
Радиолокационные станции	13	ı	28
Базовые станции сотовой связи	-	9	1
Радиотелепередающие центры	67	7	108
Земные станции спутниковой связи	154	ı	-

В течение 2018 г. в Управление поступило 321 обращение граждан с жалобами на источники физических факторов неионизирующей природы (в 2017 г. – 243).

В основном были жалобы на микроклимат — 195 обращений или это составляет 69 % (в 2017 г. — 64%), на повышенный уровень шума обратилось 70 заявителей, что составляет 25 % от всех обращений (в 2017 г. — 32%), на остальные физические факторы поступили единичные обращения. 282 обращения рассмотрены с применением инструментальных методов исследования.

Жалобы на микроклимат обусловлены обращениями граждан на температурный режим, влажность в квартирах (рисунок N 9).

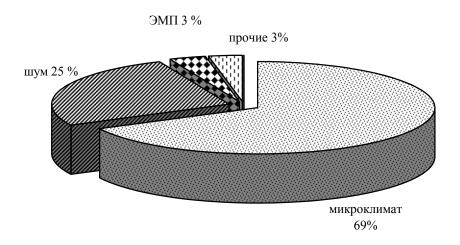


Рис.№9 Структура жалоб населения, %

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 шуму приходится на ночное время суток с 23-00 до 07-00 часов. Это связано с тем, что в ночное время фоновые уровни шума значительно ниже дневного времени, поэтому в ночное время можно проводить достоверную гигиеническую оценку источника шума.

Незначительное количество жалоб на воздействие электромагнитных полей связано с расширением Интернета и телевидения, прокладкой проводов в жилых домах, на освещение в межквартирных коридорах жилых зданий на не полное соответствие санитарным нормам.

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

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

Ежегодно в республике в летний сезон отмечается пожароопасная обстановка. С начала пожароопасного сезона в 2018 г. исследовано 200 проб атмосферного воздуха. В период с 13.07.2018 по 31.07.2018 отмечено превышение ПДК по содержанию оксида углерода 6,78–13,21 мг/м3при ПДК 5 мг/м3 в с. Намцы, 9,44-12,0 мг/м3 при ПДК 5 мг/м3 в с. Тумул, 8,16 мг/дм3 при ПДК 5 мг/м3 в с. Столбы Намского района, в п. Сангар Кобяйского района 14,0 мг/м3 при ПДК 5 мг/м3, а также в г. Якутске 7,32-11,2 мг/м3.

Среди приоритетных опасных факторов питьевых вод продолжают оставаться несоответствие воды санитарно-эпидемиологическим требованиям по органолептическим (цветность, мутность), санитарно-химическим (наличие в воде железа, выше ПДК) и микробиологическим показателям.

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

Одной из важных проблем профилактики алиментарных заболеваний населения является обеспеченность организма минеральными веществами и витаминами.

Важнейшими задачами гигиены питания являются: мониторинг микронутриентного статуса различных групп населения, профилактика и коррекция дефицита микро-и-макронутриентов, оптимизация пищевого статуса населения.

Низкий уровень потребления полноценного белка, витаминов, ряда минеральных веществ, несбалансированность питания обуславливает рост алиментарно-зависимых состояний, в том числе анемии, сахарного диабета, сердечно - сосудистых заболеваний, ожирения и др. заболеваний.

В республике за 2017 год всего зарегистрировано 1 739 150 заболеваний по классу МКБ 10, что ниже зарегистрированных заболеваний в 2016 году на 5,7 %. Из них зарегистрировано у детей дошкольного и школьного возраста 694 601 заболеваний (снижение на 1,1 %), у взрослых - 1 044 549 случаев (снижение на 8,6 %).

Структура заболеваемости среди всех слоев населения за 2017 год остается неизменным. Как и в 2016 году, первое место занимают болезниорганов дыхания - 604 525 случаев, на втором месте болезни органов кровообращения - 169 366 случаев, на третьем — болезни органов пищеварения - 127922 случая. Данные болезни имеют взаимосвязь по отношению к состоянию окружающей среды, что в совокупности является негативным фактором для поддержания благоприятного здоровья населения в Республике Саха (Якутия).

Таблица №72 Сведения о числе заболеваний, с диагнозом, установленным впервые в жизни

Показатель	Число случаев (абс.)			
	Всего Взрослое население Детское населен			
Анемии	2841	1368	1473	
Сахарный диабет I типа	79	55	24	

Продолжение таблицы № 72

Сахарный диабет II типа	1510	1510	0
Ожирение	878	574	304
Болезни,			
характеризующиеся с	4808	4791	17
повышенным кровяным	4000	4791	1 /
давлением			
Бронхит хронический и неуточненный, эмфизема	1315	1113	202
Астма, астматический	608	388	220
статус		200	
Язва желудка и 12-ти перстной кишки	402	383	19
Гастрит и дуоденит	5540	2866	2674
Мочекаменная болезнь	551	549	2
Врожденные аномалии			
( пороки развития), деформации и хромосомные	1702	93	1609
нарушения у детей			

В 2017 году приоритетными заболеваниями, с диагнозами, установленными впервые в жизни, среди населения Республики Саха (Якутия) являются: гастрит и дуоденит (5540 чел.), болезни, характеризующиеся с повышенным кровяным давлением (4808 чел.), анемии (2841 чел.), сахарный диабет ІІ типа (1510 чел.). Проведена градация среди возрастной группы населения по соматической заболеваемости, где было установлено, что наиболее подвержены к анемии детское население (на 7,1% превышает взрослое население) (таблица №72).

По данным Министерства здравоохранения РФ за период с 2013 по 2016 год показатель заболеваемости патологиями щитовидной железы вырос на 12,1%: с 2037,1 случая на 100 тыс. населения до 2283,5. Кривая, показывающая число пациентов страдающих от проблем со щитовидной железой, неуклонно ползет вверх уже более десяти лет. Об этом свидетельствуют данные единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), в которой собраны показатели с 2005 года.

Согласно данным эндокринологического научного центра, распространенность эндемического зоба у детей и подростков в центральной части России составляет 15-25%, а в некоторых других регионах - до 40%. Выраженный йодный дефицит и высокая частота зоба обнаружены на территориях Западной (Тюменская область, Башкирия, Татарстан) и Восточной Сибири, в том числе в Республике Саха (Якутия).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.10.2010 N 1873-р утверждены "Основы государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года". Одной из основных задач государственной политики в области здорового питания является развитие производства пищевых продуктов, обогащенных незаменимыми компонентами, специализированных продуктов детского питания, продуктов функционального назначения, диетических (лечебных и профилактических) пищевых продуктов и биологически активных добавок к пище, в том числе для питания в организованных коллективах (трудовые, образовательные) с целью сохранения и укрепления здоровья населения, профилактики заболеваний, обусловленных неполноценным и

несбалансированным питанием. Использование обогащенных микронутриентами пищевых продуктов рассматривается в качестве важнейшей и первоочередной меры, от которой решающим образом зависит улучшение питания и здоровья населения России.

За отчетный год зарегистрировано у детей дошкольного и школьного возраста 7135 случаев заболеваний эндокринной системы, в том числе с диагнозом установленным впервые в жизни - 1429, из них выявлены при профосмотре − 328 (таблица №73).

Таблица №73 Сведения о заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью с впервые установленным диагнозом

Показатель	Число случаев (абс.)		
	Всего	Взрослое население	Детское население
Синдром врожденной йодной недостаточности	3	0	3
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	513	251	262
Другие формы нетоксического зоба	416	381	35
Субклинический гипотиреоз вследсвие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза	181	165	16
Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	123	120	3
Тиреоидит	166	144	22



<u>Рис.№10</u> Структура впервые установленных заболеваний, связанных с микронутриентной недостаточностью в 2018 г.

В структуре впервые установленных заболеваний, связанных с микронутриентной недостаточностью, первое место занимает эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью (36%), второе - другие формы нетоксического зоба (30%), третье — субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза (13%) (рисунок №10).

Около 90% усваиваемого организмом йода поступает с продуктами питания. Именно поэтому сбалансированный и разнообразный рацион является важным аспектом в поддержании адекватного количества йода в организме.

В свой рацион необходимо включать морепродукты и продукты, обогащенные препаратами йода, например, йодказеином, йодидом калия и др. (соль йодированная, хлеб, хлебобулочные изделия, молочные продукты и др.).

В отчетном году Управлением проведен ряд исследований и совещаний по вопросу обеспечения населения республики обогащенными продуктами для снижения уровней микронутриентной недостаточности. В мае 2018 года с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики РС(Я), АО «Якутотпторг» обсуждены вопросы завоза йодированной соли в арктические районы республики, вопрос «О проблемах заболеваемости йоддефицитных состояний среди населения и эффективных мерах профилактики» заслушан на заседании Общественного совета при Управлении с участием министерств здравоохранения, сельского республики, АО «Якутопторг». В Сунтарском районе проведены исследования Кемпендяйской соли, вопрос о возможности использования йодированной соли в питании для населения обсужден на уровне главы MP «Сунтарский улус (район)» с участием Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) в декабре 2018 года. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" разработан информационно-аналитический материал ПО заболеваемости йоддефицитными болезнями за последние 3 года.

Для снижения уровня йоддефицитных состояний у детей в 2018 году Главным государственным санитарным врачом по Республике Саха (Якутия) издано постановление № 13 от 21.12.2018 г. «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», согласно которому при организации питания детей поручено использовать йодированную соль.

### Анализ потребления алкогольной продукции и влияния на здоровье населения

Алкоголизм – один из факторов демографического и социального кризиса в России и представляет собой общенациональную угрозу на уровне личности, семьи, общества и государства.

Анализ ситуации указывает, что наблюдающийся рост потребления пива и слабоалкогольных напитков происходит за счет подростков и женщин детородного возраста. Это в немалой степени способствует снижению уровня средней продолжительности жизни и росту показателя преждевременной смертности населения.

По данным Федеральной службы государственной статистики в Республике Саха (Якутия) годовой показатель продажи алкогольных напитков в расчете на душу населения сокращается. Начиная с 2010 года, когда показатель равнялся 12,8 литров на человека, цифры постепенно снижаются.

Ниже представлены данные территориального органа федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) по заболеваемости населения алкоголизмом и алкогольными психозами.

Таблица №74
Заболеваемость населения алкоголизмом и алкогольными психозами
(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
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

Как показывают статистические данные, с 2010 года заболеваемость населения алкоголизмом снизилась на 52,2% (с 2016 года на 23,1%), а алкогольными психозами на 49,6% (с 2016 года на 31,2%) (таблица N274).

За годы борьбы с алкоголизацией общие показатели смертности упали на 12,7 %, в том числе от внешних причин на 26,3%. Сокращение среднедушевого потребления также привело к увеличению демографии республики. Ожидаемая продолжительность жизни увеличилась на 5,9%.

Исследования последних лет, проводимые учреждениями здравоохранения и статистики Республики Саха (Якутия), со всей очевидностью свидетельствуют о том, что в настоящее время алкоголизация населения сокращается, однако, в молодежной сфере приобретает массовый характер. Масштабность проблемы, развитие алкоголизма и наркомании требуют более глубокого изучения существующих негативных тенденций и выработке мер борьбы, в том числе и правового характера.

По уровню алкоголизации Республика Саха (Якутия) занимает 27 место среди регионов Российской Федерации. По темпам снижения среднедушевого потребления алкоголя Якутия находится только на 66 месте среди российских регионов. По данным Минздрава России, потребление алкоголя с 2008 по 2017 год сократилась с 18 до 10,3 литров крепких спиртных напитков на душу населения в течение года, тогда как рекомендованная Всемирной организацией здравоохранения норма составляет 8 литров.

Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2018 г. продолжен токсикологический мониторинг за отравлениями спиртосодержащей продукцией. За 2018 г. зарегистрировано 90 случаев отравлений спиртосодержащими жидкостями, что выше предыдущего года на 3 случая (3,4%). Из них с летальным исходом — 34 (37,8%). Среди детского населения (от 0 до 14 лет) зарегистрировано случаев- 8 (8,9%), с летальным исходом — 0. Среди подросткового населения — 14 (15,5%), с летальным исходом — 0.

Среди взрослого населения наблюдается тенденция к увеличению количества отравлений спиртосодержащей продукцией. В 2018 году количество алкогольных отравлений среди взрослого населения составило 68 случаев, что выше прошлогодних показателей на 7 случаев (10,3 %). Количество отравлений алкоголем с летальным исходом возросло на 2 случая (5,9%).

В сфере реализации алкогольной продукции за 2018 год проверками охвачено 77 объектов торговли и общественного питания, в рамках контрольно-надзорных мероприятий исследовано 53 пробы алкогольной продукции, по результатам лабораторных исследований пробы 10 проб не соответствовали нормативным требованиям.

Проинспектировано 659,62 дкл. алкогольной продукции, в том числе 219,15 дкл. реализовывалась с нарушением обязательных требований. Снято с реализации 165 партий алкогольной продукции объемом 219,15 дкл. по причине отсутствия сопроводительных документов и истекших сроков годности (пиво).

Всего выявлено 119 фактов нарушений, составлено 84 протокола об административном правонарушении по ст. 6.3, 6.4, 6.6, ч.3 ст. 14.16, ч.1 ст. 14.8, ч. 4 ст. 15.12, ч. 1 и 2 ст. 14.43 КоАП РФ. Решением суда в отношении 9 объектов вынесены постановления о приостановлении деятельности от 30 до 90 суток.

Вынесено 65 постановлений о привлечении к административной ответственности на общую сумму 634 тысячи рублей.

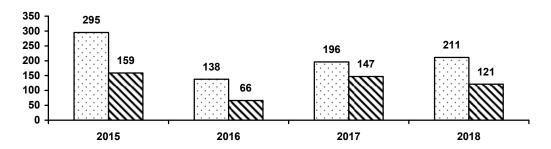
#### Сведения о профессиональной заболеваемости в Республике Саха (Якутия)

В Республике Саха (Якутия) находится 2926 промышленных объектов на которых занято 219369 работников. По сравнению с 2017 годом отмечается увеличение котельных, строительной отрасли, деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта.

27% объектов чрезвычайно высокого риска – котельные ГУП «ЖКХ Республики Саха (Якутия)», 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, котельные. 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.

Лабораторное сопровождение контрольно-надзорных мероприятий в отношении промышленных предприятий снизилось по сравнению с 2017 годом. Так, в 2018 году 57,3% проверяемых объектов охвачены лабораторными исследованиями (в 2017 г. − 75%) (рисунок №11).



□всего обследованных объектов □из них с лабораторными исследованиями

<u>Рис.№11</u> Лабораторное сопровождение контрольно-надзорных мероприятий промышленных объектов.

За последние три года наметилась тенденция по сокращению рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по уровню шума, вибрации, ЭМП (таблица №75). В свою очередь увеличивается количество рабочих мест с неудовлетворительными параметрами микроклимата и освещенности.

В целом, удельный вес рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в Якутии ниже в сравнении со среднероссийскими показателями 2015-2018гг.

Таблица №75 Удельный вес рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям по физическим факторам, %

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2015 г., %
Шум	21,4/19,92	11,7/19,62	10,3/19,54	15,1	-6,3
Вибрация	10,8/10,82	6,3/9,97	1,1/10,36	4,3	-6,5
ЭМП	3,6/4,1	10,1/3,83	0/5,72	0,45	-3,15
Микроклимат	2,2/5,12	7,4/5,16	8,3/4,37	9,3	+7,1
Освещенность	5,2/14,73	10,1/13,66	15,5/13,89	5,9	+0,7

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

По санитарно-химическим показателям, по итогам обследования промышленных предприятий в 2017 г. отмечено увеличение удельного веса нестандартных проб воздуха закрытых помещений и рабочей зоны (таблица №76).

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2015 г., %
Число исследованных проб на пары и газы	208	3758	304	1006	
- из них доля проб с превышением ПДК воздуха рабочей зоны	1,4/1,9	0,7/2,1	1,97/2,2	1,6	+0,57
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли	42	816	151	233	
- из них доля проб с превышением ПДК воздуха рабочей зоны	0/6,6	2,7/6,5	3,9/5,8	5,5	+3,9
Удельный вес проб веществ 1-го и 2-го класса опасности с превышением ПДК воздуха рабочей зоны:					
- пары и газы	0,4/2,96	0/3,7	1/3,7	3,6	+0,6
- пыль и аэрозоли	0,8/7,4	0/8,5	0/6,7	0	-0,8

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

При анализе темпов распределения промышленных предприятий по группам санитарно-эпидемиологического благополучия установлено, что удельный вес предприятий I группы (удовлетворительное санитарно-эпидемиологическое благополучие) увеличился по сравнению с 2017 г. Больший темп прироста имеет II группа, с входящими в нее промышленными предприятиями неудовлетворительного санитарно-эпидемиологического благополучия.

Одновременно отмечается тенденция снижения количества предприятий, относящихся к III группе санитарно-эпидемиологического благополучия (крайне неудовлетворительное), с отрицательным темпом прироста до -9% в 2018 г. к уровню  $2015\ \Gamma$ .

Тем не менее, условия труда на 80,1% промышленных предприятий республики в 2018 году представляли угрозу для профессионального здоровья работников в плане рисков приобретения ими профессиональной патологии (таблица №77).

Таблица №77
Распределение промышленных объектов по группам санитарно-эпидемиологического благополучия

Группи санитарно	Уде	Темп			
Группы санитарно- эпидемиологического благополучия	2015 г. 2016 г. 2017 г.		2018 г.	прирост а к 2015 г.,%	
I группа удовлетворительное	18,6	17,8	17,6	19,9	+1,3
II группа неудовлетворительное	63,1	64,1	72	70,8	+7,7
III группа крайне неудовлетворительное	18,3	18,1	10,4	9,3	-9

Наибольшему риску утраты трудоспособности подвержены работники отрасли по добыче полезных ископаемых (алмазов, угля, золота), на которых ежегодно регистрируется высокий уровень профессиональной заболеваемости.

Также неблагоприятные условия труда отмечаются в сельском хозяйстве, строительной отрасли и обрабатывающих производствах.

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 2018 году зарегистрировано 360 случаев впервые выявленных профессиональных заболеваний у 186 работников. Показатель профессиональной заболеваемости в расчете на 10 тыс. работников (рассчитан исходя из официальных данных территориального органа Росстата по Республике Саха (Якутия) от численности работников в 2018 году) в 2018 году составил – 10,07 (РФ в 2017 году – 1,31). В 2017 аналогичный показатель в республике составил 10,02 (РФ – 1,31), в 2016 году – 9,58 (РФ – 1,47), в 2015 году – 9,03 (РФ – 1,65) (рисунок №12).

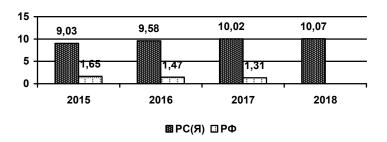


Рис. №12 Показатели профессиональной заболеваемости (на 10 тыс. работников)

В 2018 году не зарегистрировано острых профессиональных заболеваний (отравлений). В период с 2014 по 2018 гг. наметилась тенденция к увеличению количества профбольных, лиц с двумя и более зарегистрированными профессиональными заболеваниями и лиц с инвалидностью (таблица№78).

Таблица №78 Распределение работников с профессиональной патологией в зависимости от форм течения заболевания и их исходов за 2015-2018гг.

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2015 г., %		
	Хроническая форма профессиональной патологии						
Всего	205	203	185	186	-9,2		
в т.ч. женщин	6	2	10	9	+50		
удельный вес, %	100	100	100	100			

Продолжение таблицы № 78

	Острая форма профессиональной патологии						
Всего	1	0	0	0	-100		
в т.ч. женщин	1	0	0	0	-100		
удельный вес, %	0,5	0	0	0	-100		
	Лица с двумя и более зарегистрированными профессиональными заболеваниями						
Всего	82	88	113	100	+21,9		
в т.ч. женщин	4	6	5	4	0		
удельный вес, %	43,6	42,9	61	53,7	+10,1		
			Инвалидност	Ь			
Всего	54	47	56	52	+3,7		
в т.ч. женщин	4	1	3	1	-25		
удельный вес, %	28,7	22,9	30,3	27,9	-0,7		

Структура профессиональных заболеваний существенно не изменяется. Среди профессиональных заболеваний в 2018 году преобладали заболевания, связанные с воздействием физических факторов – 55,9% (РФ в 2017 г. – 47,82%), доля заболеваний, связанных с воздействием промышленных аэрозолей составила 26,9% (РФ в 2017 г. – 16,37%), заболеваний, связанных с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем, - 17,2% (РФ в 2017 г. – 26,08%).

В группе профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием физических факторов трудового процесса, распределение по основным нозологическим формам в 2018 г. перетерпело изменения по сравнению с 2017 г.: на первом месте – вибрационная болезнь 29,1%, тогда как в предыдущий год 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.

Наиболее высокие показатели профессиональной заболеваемости на 10 тыс. работающих регистрировались по следующим видам экономической деятельности: добыча полезных ископаемых -79.4, транспорт и связь -8.8 (таблица №79).

Таблица №79 Показатели профессиональной заболеваемости по некоторым видам экономической деятельности (на 10 тыс. работников)

Виды экономической	Пок	Темп			
деятельности	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	прироста к 2015 г., %
РАЗДЕЛ С «Добыча полезных ископаемых»	78,7/31,4	88,7/29,89	89,2	79,4	+0,7
РАЗДЕЛ I «Транспорт и связь»	16,4/2,58	10/2,57	7	8,8	-7,6
РАЗДЕЛ F «Строительство»	0,9	0,3/1,09	0,1	2,5	+1,6
РАЗДЕЛ Е «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды»	1,9	0/1,3	0,1	1,9	0
РАЗДЕЛ А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»	0/2,32	0	0,4	0	0
РАЗДЕЛ «Здравоохранение и предоставление социальных услуг»	0,3	0,6	0	0,3	0
	Рассчитан по	данным Росстат	а 2017 г.		

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

Снижение показателей профессиональной заболеваемости в транспортной отрасли связано со снижением количества профбольных работников летного состава авиакомпаний.

Высокие показатели профессиональной заболеваемости по сравнению с показателями по республике в 2018 году, как и в предыдущие годы, отмечаются в Нерюнгринском, Томпонском, Мирнинском, Оймяконском районах, которые являются основными промышленными районами.

В республике в 2018 году у 9 женщин выявлена профессиональная заболеваемость (в 2016 г. – 2, в 2015 г. – 6, в 2017 г. – 10), что составило 5,47 % от общего числа всех профзаболеваний (в 2016 г. – 0,9%, в 2015 г. – 2,9%, РФ в 2016 г. – 12,99%, 2018 г. – 4,8%). В 1 случае выявленное профессиональное заболевание привело к инвалидности 3 группы. Женщина трудилась в отрасли по добыче полезных ископаемых в качестве машиниста крана. В структуре нозологических заболеваний отмечаются заболевания от воздействия физических факторов, от химических веществ и угольной пыли, физических перегрузок и перенапряжения.

Обстоятельствами и условиями возникновения хронических профессиональных заболеваний в 2018 году послужили несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки средств труда и профессиональный контакт с инфекционным агентом.

В целом, по республике сохраняется тенденция по снижению уровня выявления профессиональной патологии по итогам предварительных и периодических медицинских осмотров. Так, в 2018 году данный показатель составил 17,8% (в 2017 г.

-40,99%; в 2016 г. -48,02; в 2015 г. -49,35; РФ в 2016 г. -61,56%). Низкий уровень выявления профессиональной патологии отмечается по всей республике (таблица№80). Таблица №80

Распределение профессиональной патологии по видам выявления в 2018 г. (%)

Наименование	Количество профбольных	Выявлено в ходе целевых медосмотров	Выявлено при обращении
Нерюнгринский	95	21,1	78,9
Мирнинский	24	16,7	83,3
Оймяконский	13	0	100
Томпонский	12	100	0
Таттинский	2	0	100
Алданский	1	0	100
Усть-Алданский	1	0	100
Горный	1	0	100
Олекминский	1	0	100
Ленский	1	0	100
г. Якутск	35	62,9	37,1
Итого по республике	186	17,8	82,2

Среди предприятий наибольший вклад в профессиональную заболеваемость внесли работники АО ХК «Якутуголь» – 36,02% (добыча угля), АК «АЛРОСА» (ПАО) - 16,6%, AO ГОК «Денисовский» - 6,98%, OOO «Мечел-Ремсервич» - 4,8%, AO ГРК «Западная» - 4,3%, АО «Авиакомпания «Полярные авиалинии» - 3,76% и др.

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 проходчики, горнорабочие (10,2% от общего количества случаев профессионального заболевания), летный состав (9,6%), водители (23,6), машинисты экскаватора, машинисты автогрейдера, машинисты бульдозера (16,6%), электрогазосварщики, электрослесари, взрывники, машинисты буровых установок, машинисты дробильно-погрузочного агрегата, слесари, машинисты крана, монтеры пути, пробоотборщики и прочее (общий вклад – 40%).

Максимальный возникновения профессионального риск заболевания проявляется у работников (как мужчин, так и женщин) при контакте с вредным производственным фактором в течение 30-34 лет, 12 случаев профессиональных заболеваний выявлены при стаже в контакте с вредным фактором в течение более 40 лет.

Наибольшему риску возникновения профессионального заболевания подвержены работники в возрасте 50-60 лет: профессиональные заболевания у мужчин в этой возрастной категории составляют 59,6%, у женщин - 33,3% от всех профессиональных заболеваний в распределении по половому признаку.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2018 году проверено 207 промышленных объектов, в том числе плановыми проверками охвачено 120 объектов. По итогам контрольно-надзорных мероприятий на 154 объектах (98,5% от числа проверенных) выявлено 893 нарушения санитарного законодательства, составлено 142 протокола об административном правонарушении, наложено штрафов на сумму 1388 тысяч рублей.

Основными нарушениями, выявленными в ходе проверок, являлись:

- организация трудового процесса (отсутствие санитарно-бытовых помещений, применение средств индивидуальной защиты, низкая периодичность или отсутствие производственного контроля за факторами трудового процесса и пр.);
- водоснабжение (несоблюдение зон санитарной охраны водоемов, отсутствие контроля за качеством питьевой воды и пр.);
- деятельность по обращению с отходами производства, в том числе отходами 1 класса опасности;
  - деятельность с источниками ионизирующих излучений;
- проведение периодического и предварительного медицинского осмотров (допуск к работе с вредными производственными факторами персонала без врачебного заключения).

В 2018 году проведена совместная работа с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) по информированию населения, предприятий о необходимости проведения медицинских осмотров работников, работающих во вредных (опасных) условиях труда и на работах, на которых обязательно проведение медицинского осмотра. В том числе, проведены семинары о порядке прохождения периодических медицинских осмотров и необходимости профилактики профессиональных заболеваний на уровне муниципальных образований республики. Направлено предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) Министру промышленности и геологии «О санитарной паспортизации и канцерогеноопасных факторов отраслей производства».

Основными проблемами по профилактике профессиональной заболеваемости и улучшению условий труда работающего населения республики являются:

- 1. низкий уровень охвата обследованиями в Якутском республиканском центре профессиональной патологии работников, занятых на производствах с вредными факторами труда со стажем более 5 лет. В ходе плановых и внеплановых проверок выдаются предписания об устранении указанного нарушения.
- 2. отсутствие оценки рисков утраты здоровья работников на большинстве предприятий республики. Ведется плановая работа по информированию предприятий о необходимости внедрения современной системы оценки рисков. В 2017 году проведена научно-исследовательская работа по определению группы риска по развитию профессионального заболевания среди работников алмазной и угольной отрасли республики.

# 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости в Республике Саха (Якутия)

#### Социально обусловленные болезни

#### Туберкулез

Основные эпидемиологические показатели по туберкулезув 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 2018 году в республике зарегистрировано 524 случая впервые выявленного активного туберкулеза (в 2017 году зарегистрировано 560 случаев).

Территориальный показатель заболеваемости населения туберкулезом в 2018 году составил 54,38 на 100 тыс. населения (в 2017 году - 58,26 на 100 тыс. населения). Данный показатель на 23,9 ниже аналогичного показателя в среднем по ДФО (78,29 на 100 тыс. населения), в тоже время, на 12,4 выше аналогичного показателя в среднем по РФ (41,9 на 100 тыс. населения) (рисунок №13).

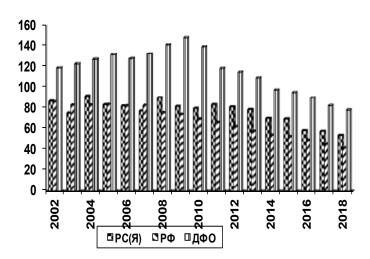


Рис. №13 Территориальный показатель заболеваемости активным туберкулезом населения РС (Я), РФ, ДФО за период 2002-2018 годы

В структуре больных туберкулезом активной формы, впервые выявленных в 2018 году, удельный вес туберкулеза органов дыхания составил 52,83%.

Показатель заболеваемости туберкулезом бациллярной формы составил 32,69 на 100 тыс. населения, (в 2017 году – 31,83 на 100 тыс. населения).

В 2018 году из общего числа больных (524 человек) диагностированы посмертно 4 случая, аналогично с 2017 годом- 4 случая из общего числа больных (560 человек).

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.

На 11 административных территориях показатель заболеваемости активным туберкулезом превышает среднереспубликанский показатель (таблица №81).

Таблица №1 Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости активным туберкулезом в 2018 году

п/п	Наименование административной территории	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликан ского показателя
	Республика Саха (Якутия)	54,38	
1	Нижнеколымский район	184,9	3,4pa3
2	Таттинский район	177,4	3,2 раз
3	Жиганский район	165,4	3 раза
4	Оймяконский район	161,5	2,9 раза
5	Нюрбинский район	112,3	2 раза
6	Анабарский район	84,94	1,5 раза
7	Абыйский район	74,15	1,3 раза
8	г.Якутск	72,27	1,3 раза
9	Булунский район	71,64	1,2 раза
10	Усть-Янский район	70,01	1,2 раза
11	Среднеколымский район	66,61	1,2 раза

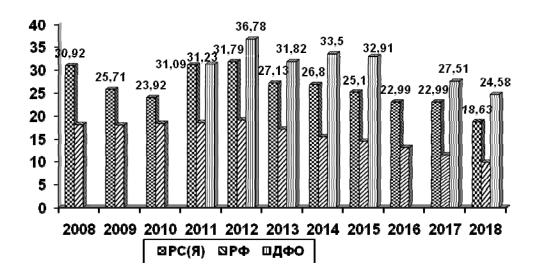
На 11 административных территориях зарегистрирован рост заболеваемости активным туберкулезом (таблица №82).

Таблица №82 Динамика заболеваемости туберкулезом активной формы в отдельно взятых административных территориях Республики Саха (Якутия) в сравнении с показателями 2017 года

	Наименование административной территории	Показатель на 100 т.н. в 2018 г.	Показатель на 100 т.н. в 2017 г.	Рост
1	Абыйский район	74,15	24,53	на 2 случая
2	Таттинский район	177,4	12,23	14,5 раз
3	Анабарский район	84,94	0	3 случая
4	Булунский район	71,64	23,85	на 4 случая
5	Горный район	16,72	8,39	на 1 случай
6	Мирнинский район	26,21	23,43	на 2 случая
7	Оймяконский район	161,5	123,1	на 3 случая
8	Оленекский район	49,6	0	2 случая
9	Томпонский район	54,36	15,23	на 5 случаев
10	Усть-Майский район	40,76	13,66	на 2 случая
11	Усть-Янский район	70,01	27,69	на 3 случая

В 2018 году среди детей до 17 лет включительно зарегистрировано 49 случаев активного туберкулеза. Показатель заболеваемости по сравнению с 2017 годом снизился на 4,3 % на 100 тысяч населения. В 2018 году показатель заболеваемости составил 18,63 на 100 тысяч детского населения (в 2017 году — 22,99 на 100 тысяч населения).

Данный показатель на 5,95 % ниже аналогичного показателя в среднем по ДФО (24,58 на 100 тысяч детского населения), но на 8,8% превышает аналогичный показатель РФ (9,8 на 100 тысяч детского населения) (рисунок №14).



**Рис. №14** Показатель заболеваемости активным туберкулезом детей от 0 до 17 лет на территории РС (Я), РФ, ДФО за период 2008-2018 годы

Среди детей до 14 лет включительно зарегистрировано 34 случая или 15,01 на 100 тысяч детей до 14 лет, что на 2,4% ниже уровня показателя 2017 года (в 2017 году − 17,41 на 100 тысяч детей до 14 лет). Данный показатель на 6,7% превышает аналогичный показатель РФ (8,33 на 100 тысяч детей до 14 лет) (рисунок №15), и на 6,7% ниже аналогичного показателя ДФО (21,77 на 100 тысяч детей до 14 лет).

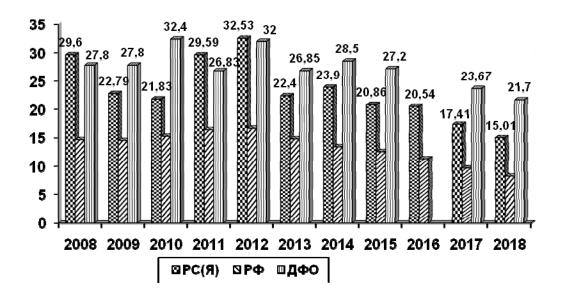


Рис. №15 Показатель заболеваемости активным туберкулезом детей от 0 до 14 лет на территории РС (Я), РФ, ДФО за период 2008-2019 гг.

В 2018 году 75% впервые заболевших туберкулезом были выявлены при профилактических осмотрах, в том числе с применением туберкулинодиагностики – 9,04%, флюорографии – 90,02%, бактериологических методов –0,5% (таблица N283).

# (по данным федерального статистического наблюдения ф. 33)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего впервые выявлено	677	670	623	585	527	518	486
Выявлено из числа осмотренных	408	449	409	414	368	360	351
% от числа впервые выявленных	60,3	67,0	65,6	70,8	69,8	69,49	75
в т.ч. с применением:							
туберкулинодиагностики	63	47	53	49	48	44	33
% от числа выявленных при осмотре	15,4	10,5	12,9	11,8	13,0	12,2	9,04
флюорографии	338	401	350	357	316	314	316
% от числа выявленных при осмотре	82,8	89,3	85,6	86,2	85,9	87,2	90,02
бактериологических методов	7	1	6	8	4	2	2
% от числа выявленных при осмотре	1,7	0,2	1,5	2,0	1,1	5,5	0,5

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) прививки против туберкулеза получили 16 105 детей. Среди новорожденных привито 12 679 человек, в том числе своевременно прививки в декретированном возрасте получили 11 967 новорожденных, что составляет 97,5% (в 2017 году - 96,5%).

За 2018 год в республике поствакцинальное осложнение после иммунизации вакциной БЦЖ-М, БЦЖ не регистрировалось (в 2017 году – 0, в 2016 году - 1).

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности», в 2018 году заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза была проведена в 99,7% очагов от поступивших заявок, в том числе с применением камерного метода – в 45,4% 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: 12 случаев туберкулеза

#### 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 29 административных территориях республики кумулятивно зарегистрирован 2301 ВИЧ инфицированный, из них граждан России – 1745, иностранных граждан – 240 (10,4%), лиц, прибывших для проживания с ранее установленным диагнозом из других территорий Российской федерации – 316 (13,7%).

По данным формы № 2 федерального государственного статистического наблюдения «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в 2018 году в Республике Саха (Якутия) вновь выявлено 152 ВИЧ-инфицированных лица с окончательно установленным диагнозом, в том числе 8 – иностранных граждан. Показатель заболеваемости ВИЧ – инфекцией составил 15,8 на 100 тысяч населения, что на 12,3% ниже, чем в 2017 году (18,0 на 100 тысяч населения, 173 случая).

По сравнению с показателем заболеваемости по ДФО (38,6 на 100 тысяч населения) среднереспубликанский показатель ниже в 2,4 раза и в 3,7 раз ниже, чем по Российской Федерации (58,9 на 100 тысяч населения) (рисунок №16).

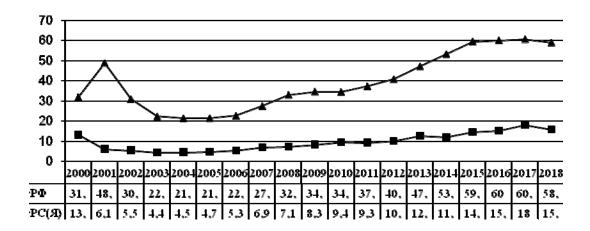


Рис. №16 Динамика заболеваемости ВИЧ – инфекцией в Республике Саха (Якутия), 2000-2018 годы

В 2018 году ВИЧ — инфицированные с впервые установленным диагнозом зарегистрированы в 16 из 35 административных территорий республики против 15 в 2017 году (таблица N284).

Таблица №84 Заболеваемость ВИЧ-инфекцией на административных территориях Республики Саха (Якутия) в 2017-2018 годы

№	Административные	Показатель заболеваемости на 100		Темп прироста		
	территории	тыс. на 2017 г.	селения 2018 г.	сл.	%	
1	Алданский район	44,8	17,6	- 11 случаев	- 2,5 раза	
2	Булунский район	0	23,8	+ 2 случая		
3	Верхнеколымский район	47,01	0	<ul><li>2 случая</li></ul>		
4	Верхоянский район	8,79	0	- 1 случай		
5	Вилюйский район	4,02	7,9	+ 1 случай	+1,9раза	
6	Жиганский район	70,62	70,8			
7	Кобяйский район	0	16,0	+ 2 случая		
8	Нюрбинский район	0	4,16	+ 1 случай		
9	Ленский район	34,67	40,3	+ 2 случая	+ 16%	
10	Мирнинский район	42,72	41,4	- 1 случай	- 3,2%	
11	Мегино-Кангаласский район	6,5	0	- 2 случая		
12	Нерюнгринский район	23,85	28,2	+ 3 случая	+ 18,2%	
13	Нижнеколымский район	91,41	0	- 4 случая		
14	Оймяконский район	33,58	80,7	+ 4 случая	+2,4 раза	
15	Олекминский район	15,85	15,99			
16	Хангаласский район	15,45	6,15	- 3 случая	-2,5 раза	
17	Сунтарский район	0	8,46	+ 2 случая		
18	Томпонский район	0	7,7	+ 1 случай		
19	Усть-Майский район	13,66	0	- 1 случай		
20	Усть-янский район	0	14,0	+ 1 случай		
21	г. Якутск	20,20	15,7	- 15 случаев	- 23,4%	
	Республика Саха (Якутия)	18,00	15,8	-21 случай	- 12,3%	

По сравнению с 2017 годом положительный темп прироста заболеваемости ВИЧ – инфекцией зарегистрирован в Вилюйском районе – в 1,9 раз, Оймяконском – в 2,4 раза, в Нерюнгринском - на 18,2%.

В 2018году в Булунском, Кобяйском, Сунтарском районах выявлено по 2 случая ВИЧ-инфекции против нулевых показателей в 2017 году, в Нюрбинском, Томпонском, Усть-янском районах по 1 случаю.

За все годы наблюдения 86,8% ВИЧ-инфицированных зарегистрировано на 6 административных территориях: г. Якутске — 34,2% от общего числа впервые выявленных больных, в Мирнинском районе —19,7%, Нерюнгринском районе — 13,8%, Ленском районе —9,8%, Алданском районе —4,6%, Оймяконском районе —4,6%.

Кумулятивно умерло 350 ВИЧ-инфицированных, из них вследствие ВИЧ - инфекции — 145 или 41,4%. В 2018 году умерло 27 ВИЧ — инфицированных, в том числе по причине ВИЧ — инфекции — 10 (37,0%).

На территории республики с 1999 года зарегистрировано 193 родов, в т.ч. в 2012 году - 11, в 2013 году - 18, в 2014 году - 7, в 2015 году - 18, в 2016 году - 12, в 2017 году - 18, 2018 году - 12. За все годы родилось 193 ребенка от ВИЧ-инфицированных матерей, в том числе в 2018 году - 12 детей. Прибыло из других регионов 26 детей. По состоянию на 01.01.2019 года на диспансерном учете с диагнозом ВИЧ - инфекции состоит 11 детей.

Если в предыдущие годы основная заболеваемость ВИЧ — инфекцией регистрировалась среди молодых лиц, в последние годы отмечается устойчивая тенденция смещения заражения ВИЧ в более старшие возрастные группы населения.

В 2018 г. из общего числа выявленных больных на долю лиц возрасте 15-19 лет пришлось 5,5% (в 2017 году -6,1%), 20-29 лет -41,0% (в 2017 году -43,0%), 30-39 лет -33,7% (в 2017 году -33,3%), 40 лет и старше -19% (в 2017 году -16,8%).

С 2000 года удельный вес подростков и молодежи в возрасте 15-19 лет снизился с 20,9% до 5,5%. В возрастной группе 20-29 лет доля ВИЧ-инфицированных сократилась с 67,8% до 41% соответственно. Значительное увеличение удельного веса новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции наблюдается в возрасте 30-39 лет - с 10,0% до 33,7% и 40 лет и старше - с 1,4% до 19%, 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 2018 году — 26,7%. Удельный вес гетеросексуальных контактов, как основного фактора заражения, по итогам 2018 года составил 61% против 12,3% в 2000 году. Доля ВИЧ-позитивных лиц, заражение которых связано с половыми контактами между мужчинами, составила 3,1% (2000 год - 0%).

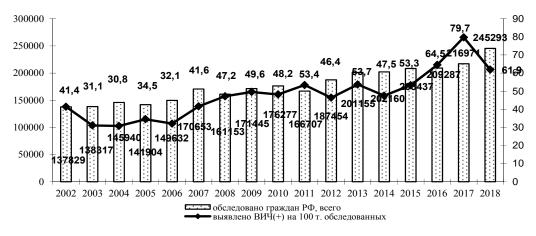
Другой особенностью современного периода является интенсивное вовлечение в эпидемический процесс женщин. К концу 2018 года долевое участие ВИЧ – инфицированных женщин составило 36,7% против 24% в 2000 году.

В 2018 году 795 ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном наблюдении, 93,4% прошли диспансерное обследование (в 2017году – 98,5%, в 2016 году -100%, в 2015 году – 99,7%, в 2014 году – 97,2%). 569 ВИЧ-инфицированных обследовано на иммунный статус или 71,6% от подлежащих (в 2017 году - 62,0%). 795 больных обследованы на вирусную нагрузку (100%) (в 2017 году - 100%). В течение года обследовано на туберкулез 722 ВИЧ-инфицированных или 91% от прошедших диспансерное обследование (в 2017 году -100%).

Антиретровирусную терапию получали 765 больных ВИЧ или 96,3% от нуждающихся (в 2017 году - 91%). В течение года прервали лечение 51 человек, в том числе по причине смерти 8 (15,7%).

В 2018 году в республике зарегистрировано 12 родов у ВИЧ – инфицированных женщин, в результате которых родилось 12 живых детей. Трехэтапная химиопрофилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку или ВААРТ проведена 12 парам мать – ребенок или 100% (в 2017 году – 94,4%).

В прошедшем году скрининговым обследованием на ВИЧ было охвачено 245293 человека. Объем профилактического обследования составил 25,4% от общей численности проживающего в республике населения (в 2017 году – 22,7%, в 2016 году – 21,8%, в 2015 году – 21,8%, в 2014 году – 21%, в 2013 году – 22%). В сравнении с 2015 годом показатель выявляемости ВИЧ на 100 000 обследованных граждан РФ составил 61,9 (в 2017 году – 79,7%, в 2016 году -64,5, в 2015 году – 53,3, в 2014 году – 47,5) (рисунок №17).



№17 Число новых случаев обнаружения антител к ВИЧ среди граждан РФ (на 100 тысяч обследованных), 2002 – 2018 годы

Рис.

В течение 2018 года в Республике Саха (Якутия) выявлено 8 случаев 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 решения о нежелательности пребывания не оформлены.

#### Инфекции, передаваемые половым путем, и заразные кожные болезни

Таблица №85 Показатели заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями в Республике Саха (Якутия) за период 2010 – 2018 годы

Нозоформа	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Сифилис	68,87	52,18	45,38	39,56	53,47	42,82	31,72	32,67	30,62
Гонорея	151,0	143,2	132,2	110,4	102,6	92,86	78,16	81,87	104,5
Чесотка	53,29	39,45	21,28	12,98	9,73	5,23	4,59	4,79	2,59
Микроспория	35,28	26,19	18,88	19,78	23,86	20,52	34,33	39,84	29,99
Трихофития	2,63	5,84	5,32	6,70	8,68	9,53	13,36	9,88	13,08

#### Инфекции, передаваемые половым путем

#### Сифилис

В республике в 2018 году отмечается снижение заболеваемости сифилисом.

За год выявлено 295 больных сифилисом, показатель заболеваемости составил 30,62 на 100 тысяч населения, что ниже, чем в 2017 году на 6,3% (32,67 на 100 тысяч населения). Среди детского населения до 17 лет зарегистрировано 6 случаев сифилиса, показатель заболеваемости составил 2,28 на 100 тысяч населения против 3 случаев заболевания (1,15) в 2017 году, рост на 3 случая.

Уровень заболеваемости в целом по республике превышает среднероссийский показатель в 1,9 раза (РФ - 15,94 на 100 тысяч населения), показатель ДФО в 1,3 раза (22,56 на 100 тысяч населения) (рисунок №18).

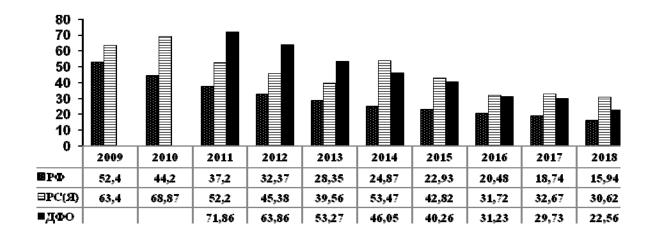


Рис. <u>№18</u> Динамика заболеваемости сифилисом в Республике Саха (Якутия), 2009 – 2018 годы

Случаи заболевания сифилисом в отчетном году регистрировались в 25 из 35 административных территорий республики, как и в прошлом году. Заболеваемость не регистрировалась в 4 районах: Аллаиховском, Вилюйском, Сунтарском, Усть-Майском (в 2017 году — 10 районах).

Единичные случаи (от 1 до 5) отмечались в 18 районах: Алданском, Булунском, Верхневилюйском, Верхоянском, Жиганском, Кобяйском, Намском, Ленском, Мирнинском, Оймяконском, Оленекском, Хангаласском, Среднеколымском, Таттинском, Томпонском, Усть-Алданском, Усть-Янском, Чурапчинском районах (в 2017 г. – 17 районах).

Наибольшее количество больных сифилисом выявлено в г. Якутске — 186 человек, показатель заболеваемости составил 55,32на 100 тысяч населения, что на 80,6% превышает среднереспубликанский уровень (таблица №86).

## 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)	30,62	
1	Амгинский	41,92	36,9
2	Горный	100,3	227,5
3	Жиганский	47,26	54,3
4	Нюрбинский	33,28	8,6
5	Мегино-Кангаласский	35,57	16,1
6	Оленекский	49,60	61,9
7	Среднеколымский	66,61	117,5
8	Усть-Янский	56,01	82,9
9	г. Якутск	55,32	80,6

#### Гонорея

Эпидемическая ситуация по заболеваемости гонореей в 2018 году оставалась стабильной. Всего выявлено 1007 случаев гонореи, показатель 104,5 на 100 тысяч населения, что на 27,7% выше показателей 2017 года (2017 год – 787 случаев, 81,87 на 100 тысяч населения).

В 2018 году выявлено 19 случаев гонореи среди детей до 17 лет, и показатель составил 7,22 на 100 тысяч населения, что на 6 случаев больше 2017 года. В 2017 году заболело 13 детей, показатель — 4,98 на 100 тысяч населения.

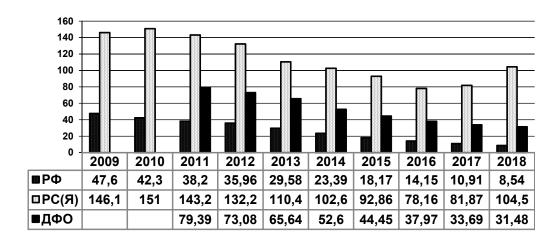


Рис. №19 Динамика заболеваемости гонореей в Республике Саха (Якутия), 2009-2018 годы

В 2018 году заболеваемость гонореей в республике в 12,2 раза превышает среднефедеральный уровень (РФ - 8,54 на 100 тысяч населения), в 3,3 раза показателя ДФО (31,48 на 100 тысяч населения) (рисунок №19).

Заболеваемость регистрировалась в 30 административных территориях республики из 35 (в 2017 году — 28). Больные гонореей не выявлены в Абыйском, Аллаиховском, Булунском, Верхнеколымском, Момском, районах. Единичные случаи заболевания (от 1 до 4) отмечались в 14 районах: Анабарском, Верхоянском, Горном, Кобяйском, Нижнеколымском, Оймяконском, Олекминском, Хангаласском, Среднеколымском, Томпонском, Усть-Алданском, Усть-Майском, Усть-Янском, Эвено-Бытантайском районах.

Рост заболеваемости отмечен в Анабарском районе - 1,1, Жиганскомрайоне -3,4, Оленекском районе — 1,4 и г. Якутске в 2,2 раза. Наибольшее количество больных гонореей выявлено в г. Якутске — 758 человек, показатель заболеваемости составил 225,4 на 100 тысяч населения, что в 2,2 раза превышает среднереспубликанский уровень (таблица N287).

Таблица №87 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)	104,5	
1	Анабарский	113,3	8,4
2	Жиганский	354,4	239,1
3	Оленекский	148,8	42,3
4	г. Якутск	225,4	115,6

#### Заразные кожные заболевания и педикулез

#### Чесотка

В отчетном 2018 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 25 случаев чесотки, показатель 2,59 на 100 тысяч населения, что на 45,8% ниже уровня заболеваемости прошлого года (2017 год − 46 случаев, 4,79 на 100 тысяч населения) (рисунок №20).

Удельный вес детского населения до 17 лет -48% (2017 год -54%), и показатель заболеваемости среди них составил 4,56 на 100 тысяч населения против 9,58 2017 году.

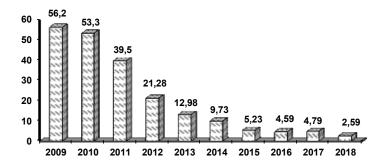


Рис. №20 Заболеваемость чесоткой в Республике Саха (Якутия), 2009-2018 годы

Случаи заболевания чесоткой регистрировались в 7 территориях республики, в прошлом году – в 10 районах.

Единичные случаи заболеваний (от 1 до 3) выявлены в 6 районах: Нюрбинском, Мегино-Кангаласском, Нерюнгринском, Олекминском, Хангаласском, Сунтарском районах.

Не зарегистрированы больные чесоткой в 28 районах: Абыйском, Алданском, Аллаиховском, Амгинском, Анабарском, Булунском, Верхневилюйском, Верхнеколымском, Верхоянском, Вилюйском, Горном, Жиганском, Кобяйском, Ленском, Мирнинском, Момском, Намском, Нижнеколымском, Оймяконском, Оленекском, Среднеколымском, Таттинском, Томпонском, Усть-Алданском, Усть-Майском, Усть-Янском, Чурапчинском, Эвено-Бытантайском.

В течение года рост заболеваемости чесоткой регистрировался в 7 районах: Нюрбинском – 4,8, Мегино-Кангаласском – 2,4, Нерюнгринском – 1,5, Олекминском – 4,6, Хангаласском – 1,1,Сунтарском – 1,6, г. Якутске – 1,3 (таблица №88).

Наибольшее количество больных чесоткой выявлено в г. Якутске — 12 человек, показатель заболеваемости составил 3,57 на 100 тысяч населения, что в 1,3 раза выше среднереспубликанского показателя.

Таблица №88 Административные территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости чесоткой

п/п	Наименование района	Показатель	Превышение
		на 100 т.н.	среднереспубликанского
			показателя, %
	Республика Саха (Якутия)	2,59	
1	Нюрбинский	12,48	381,8
2	Мегино-Кангаласский	6,47	149,8
3	Нерюнгринский	4,03	55,5
4	Олекминский	11,99	362,9
5	Хангаласский	3,07	18,5
6	Сунтарский	4,23	63,3
7	г. Якутск	3,57	37,8

#### Микроспория

За 2018 год в республике зарегистрировано 289 случаев микроспории, показатель 29,99 на 100 тысяч населения. В сравнении с 2017 годом отмечается снижение заболеваемости на 24,7% (2017 год − 383 случаев, 39,84 на 100 тысяч населения) (рисунок № 21).

Удельный вес детского населения до 17 лет в заболеваемости микроспорией составил 81,3%, а показатель заболеваемости 89,34 на 100 тысяч населения (2017 год – 128,0 на 100 тысяч населения).

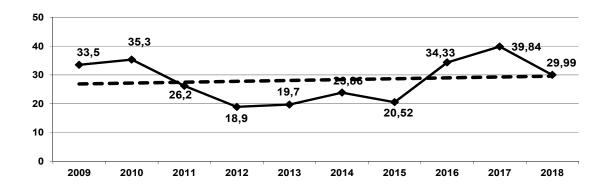


Рис. №21 Заболеваемость микроспорией в Республике Саха (Якутия), 2009-2018 годы

Заболеваемость микроспорией зарегистрирована в 26 административных территориях, в предыдущем году - 25, причем в 16 из них заболеваемость носила спорадический характер (от 1 до 4 случаев): Абыйском, Амгинском, Верхнеколымском, Верхоянском, Горном, Жиганском, Кобяйском, Нюрбинском, Намском, Олекминском, Оленекском, Хангаласском, Среднеколымском, Сунтарском, Таттинском, Усть-Янском районах.

Рост заболеваемости зарегистрирован в Алданском районе, в котором выявлено больных микроспорией 36 человек, в Мегино-Кангаласском районе - 23 человека, в Томпонском районе - 15 человек и в г. Якутске, где выявлено наибольшее количество больных микроспорией - 94 человека. Показатель заболеваемости Алданском районе составил 90,63 на 100 тысяч населения и в 3,0 раза превысил среднереспубликанский уровень, в Мегино-Кангаласском районе 74,36 и 2,4, Томпонском районе − 116,5 и 3,8, в Чурапчинском районе - 80,19 и 2,6 раза соответственно (таблица №89).

Таблица №89 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)	29,99	
1	Алданский	90,63	202,2
2	Верхневилюйский	62,0	106,7

Продолжение таблицы № 89

3	Верхоянский	35,23	17,4
4	Вилюйский	31,98	6,6
5	Жиганский	47,26	57,5
6	Мегино-Кангаласский	74,36	147,9
7	Мирнинский	33,11	10,4
8	Томпонский	116,5	288,4
9	Чурапчинский	80,19	167,3

#### Трихофития

В 2018 году в республике зарегистрировано всего 126 случаев трихофитии, показатель 13,08 на 100 тысяч населения, что выше уровня 2017 года на 32,3% (2017 год – 95 случаев, 9,88 на 100 тысяч населения) (рисунок №22).

Среди детей до 17 лет выявлено 82 случая с показателем 31,17 на 100 тысяч населения против 68 случаев с показателем 26,06 на 100 тысяч населения в 2017 году. В сравнении с прошлым годом снизилась доля заболевших детей до 17 лет: удельный вес детского населения составил 65% против 71% в 2017 году.

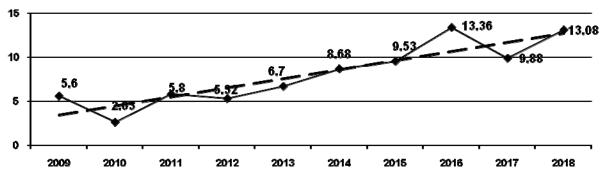


Рис. <u>№22</u> Динамика заболеваемости трихофитией в Республике Саха (Якутия), 2009 – 2018 годы

Заболеваемость трихофитией регистрировалась в 22 районах республики, в 12 из них заболеваемость носила спорадический характер (от 1 до 3 случаев): Амгинский, Анабарский, Горный, Жиганский, Кобяйский, Нюрбинский, Момский, Оймяконский, Среднеколымский, Сунтарский, Томпонский, Усть-Янский районы.

45% всех случаев трихофитии зарегистрировано в г. Якутске − 57 случаев, показатель 16,95 на 100 тысяч населения, превысил среднереспубликанский уровень на 29,5% (таблица №90).

Таблица №90 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)	13,08	
1	Анабарский	56,63	332,9
2	Верхневилюйский	19,08	45,8

Продолжение таблицы № 90

3	Верхоянский	52,85	304,0
4	Жиганский	47,26	261,3
5	Мегино-Кангаласский	25,87	97,7
6	Момский	24,40	86,5
7	Намский	28,58	118,5
8	Хангаласский	15,37	17,5
9	Татинский	42,83	227,4
10	Усть-Алданский	43,18	230,1
11	Усть-Янский	28,0	114,0
12	Чурапчинский	23,58	80,2
13	г. Якутск	16,95	29,5

#### Педикулез

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 642 случая педикулеза, показатель заболеваемости составил 66,63 на 100 тысяч населения, что на 25,8% выше, чем в 2017 году (509 случаев, показатель – 52,95). На долю городских жителей пришлось 68,8% (442 случая) заболеваний.

В 2018 году заболеваемость педикулезом в республике в 1,8 раза ниже среднефедерального уровня (РФ - 120,53 на 100 тысяч населения) и в 1,2 раза показателя ДФО (82,15 на 100 тысяч населения).

Удельный вес головного педикулёза составил 100% от общего числа случаев (в 2017 году – 99,6%). В 2018 году случаи платяного педикулеза не зарегистрированы, в 2017 году зарегистрировано 2 случая платяного педикулеза, случаи смешанного педикулёза с 2012 года не выявляются.

В 2018 году отмечается повышение показателей заболеваемости педикулезом среди детского населения на 7,2% по сравнению с 2017 годом. Среди заболевших педикулезом в 2018 году 484 детей до 17 лет (показатель 184,0 на 100 тысяч населения), в 2017 году — 448 детей (показатель 171,7 на 100 тысяч населения). Доля пораженного педикулезом детского населения от общего числа зарегистрированного педикулеза составляет 70,7%, в 2017 году — 88%. В 2018 году педикулез зарегистрирован среди детей во всех возрастных группах. У детей до 1 года выявлено 5 случаев педикулеза (32,7 на 100 тысяч населения) в Оленекском районе и г. Якутске, от 1 до 2 лет — 9 случаев (27,1 на 100 тысяч населения) в 5 районах (Алданском, Жиганском, Ленском, Томпонском и г. Якутске). Максимальная заболеваемость педикулезом среди детей приходится на возраст от 3 до 6 лет (93 случая, показатель 143,6 на 100 тысяч населения).

Заболеваемость регистрировалась на 30 территориях, при этом в13 районах показатели заболеваемости педикулезом на 100 тысяч населенияпревышают среднереспубликанский показатель: в Алданском районе— 1,1 раза, Верхневилюйском — 1,1, Верхнеколымский — 4,6, Горном — 1,3, Жиганском — 11,7, Нюрбинском — 1,8, Ленском — 2,5, Нижнеколымском — 7,2, Олекминском — 2,5, Оленекском — 4,1, Среднеколымском — 1,5, Томпонском — 2,6, Чурапчинскомрайоне — 1,2 раза (таблица N291).

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанского показателя, %
	Республика Саха (Якутия)	66,63	
1	Алданском	75,52	13,3
2	Верхневилюйском	71,53	7,3
3	Верхнеколымском	311,8	367,9
4	Горном	91,97	38,0
5	Жиганском	779,8	1070,3
6	Нюрбинском	120,6	80,9
7	Ленском	166,6	150,0
8	Нижнеколымском	485,3	628,3
9	Олекминском	171,9	157,9
10	Оленекском	272,8	309,4
11	Среднеколымском	106,6	59,9
12	Томпонском	178,6	168,0
13	Чурапчинском	80,19	20,3

При этом 34,7% случаев педикулеза, зарегистрированных в республике, приходится на г. Якутск (223 случая), в Алданском районе – 4,6% (30), Жиганском районе - 5,1% (33), Ленском районе - 9,6% (62), Олекминском районе - 6,6% (43).

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности за 2017 год» число осмотров на педикулез в 2018 году снизилось на 7,2% по сравнению с 2017 годом и составило 2093093. Как и в предыдущие годы, подавляющее большинство осмотров осуществляется медицинскими организациями.

В структуре осмотров на педикулез 79% осмотров осуществляется при госпитализации больных в медицинские организации, 15,6% - в образовательных организациях, 2,6% - в оздоровительных организациях, 0,83% - в детских домах и домах интернатах и 0,03% осмотров приходится на санитарные пропускники, осуществляющие обработку лиц без определенного места жительства. Пораженность головным педикулезом среди детей, посещающих общеобразовательные организации, по республике составила 43,9%, в детских домах педикулез не зарегистрирован.

По данным формы №27 «Сведения о дезинфекционной деятельности за 2018 год» в 2018 году подвергались осмотру свыше 738 лиц бомж и выявлено 3 случая головного педикулеза.

По данным указанной отчетной формы в Республике Саха (Якутия) функционирует 45 санитарных пропускников, в том числе 80% (36) – в медицинских организациях и 17.7% (8) - в других организациях. На долю организаций, подведомственных Роспотребнадзору, приходится 2.2% (1).

В Республике Саха (Якутия) случаи заболевания эпидемическим сыпным тифом с 1981 года, болезнью Брилля не регистрировались.

# Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики

## Корь

В 2018 году зарегистрирован 1 случай кори у взрослого непривитого, показатель заболеваемости составил 0,1 на 100 тысяч населения. В течение 2016-2017годов случаи кори в республике не регистрировались. Случаи кори регистрировались: в 2009 году (4 случая), в 2012 году (4 случаев), в 2014 году (2 случая), в 2015 году (37 случаев), в результате завоза коревой инфекции на территорию республики, о чем свидетельствует определение у больных в 2009 году генотипа вируса кори Н1, характерного для Китая, в 2012 году − генотипа D8, характерного для Таиланда, в 2014 году − генотипа Д8RoK, в 2015 году − Д8Chui, характерного для Кыргызстана и последующего распространения инфекции среди не иммунного против кори населения и, как следствие, регистрация вторичных от завозного случаев заболеваний с формированием эпидемических очагов кори. Сроки существования очага инфекции не превышали двух генераций 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 №23).

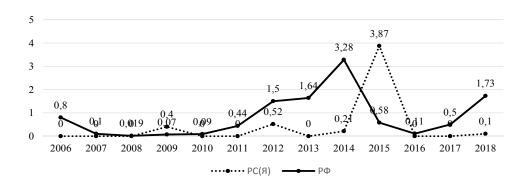


Рис. <u>№23</u> Динамика заболеваемости корью в Республике Саха (Якутия) за период 2006 - 2018 годов.

Вакцинация против кори является основным профилактическим мероприятием. По итогам 2018 года уровень охвата прививками против кори детей и взрослых превышает регламентированный - 95 % (по отдельным административным территориям - до 98 %).

В целом по республике в 2018 году против кори вакцинировано 16278 человек, в т.ч. 13248 детей и 3030 взрослых. Ревакцинацию получили 22 503 человека, в т.ч. 15 621 ребенок в возрасте 6 лет и 6882 взрослых (таблица №92).

Таблица №92 Проведение прививок против кори среди населения Республики Саха (Якутия) за период 2009–2018 годы

прививки	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
V	18494	17672	16861	19024	24355	18639	29985	18504	16659	16278
V детей	14733	15718	15431	15784	16330	15576	16490	15655	14614	13248
V взрослых	3761	1954	1430	3240	8025	3063	13495	2849	2045	3030
RV	15333	16257	20955	22817	34796	29461	32181	21957	23784	22503
RV детей	13802	14905	13784	14491	15484	15436	16021	15782	16038	15621
RV взрослых	1531	1352	7171	8326	19312	14025	16160	6175	7746	6882

Охват населения прививками в 2018 году, как и в последние шесть лет, остается на уровне, превышающем регламентированный показатели во всех декретированных возрастных группах населения. Так, по итогам 2018 года показатель своевременности вакцинации детей против кори в возрасте 24 месяцев составил в среднем по Республике Саха (Якутия) -98.7% (в 2014 году -98.8%, в 2015 году -98.6%, в 2016 году -99.0%, в 2017 году -98.6%), ревакцинации в возрасте 6 лет -98.5% (в 2014 году -98.7%, в 2015 году -98.9%, в 2016 году -99.05%, в 2017 году -98.4%).

С 2012 года достигнут рекомендованный 95% охват прививками против кори взрослого населения в возрасте 18-35 лет, который к концу 2017 года составил 96,3% (состоит на учете по данным формы № 6 за 2018 год — 240653 человека в возрасте 18-35 лет, V — 5840 человек, RV - 225817 человек (в 2014 году - 95,9%, в 2015 году -96,1%, в 2016 году — 96,2%, в 2017 году — 96,8%) (таблица №93).

Таблица №93 Охват вакцинацией против кори в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)

прививки	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
V в 24 мес.	99,4	99,0	99,0	98,2	98,7	98,8	98,6	98,8	98,6	99,0	98,6	98,7
RV в 6 лет	97,3	97,3	96,6	97,0	97,2	98,0	98,6	98,7	98,9	99,05	98,4	98,5
18-35 лет	-	-	-	91,9	93,4	95,5	95,8	95,9	96,1	96,2	96,8	96,3
36-59 лет					29,8	35,6	38,7	50,5	60,3	63,1	66,9	70,1

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 70,1% в 2018 году. Всего иммунизацией охвачено 221 410 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 606 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 7,9%, в 9-10 лет – 2,9%, в 16-17 лет – 13,4%, в 20-29 лет – 9,0%, в 30-35 лет – 8,0%, в 40-49 лет – 13% (таблица $\mathbb{N}$ 94).

Таблица <u>№94</u> **Результаты серологического исследования на наличие специфических антител к вирусу кори за 2018 год** 

Возрастные группы (индикаторные)	Территории	Количество обследованных	Из них выявлено: серонегативных	В том числе привито по результатам серологического обследования
3-4 года	2	101	8	8
9-10 лет	2	101	3	3
16 – 17 лет	2	104	14	14
20-29 лет	2	100	9	9
в т.ч. 25-29 лет	2	100	9	9
30- 39 лет	2	100	8	8
в т.ч. 30-35 лет	2	100	8	8
40- 49 лет	2	100	13	11
Другие	-	-	-	-
		606	55 (9,1%)	53

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 (2015 г.) на фоне высоких уровней охвата прививками (95% и более) свидетельствует о возможном недоучете непривитого населения или недостоверности представляемых отчетных данных.

Задачи на 2019 год:

- проведение подчищающей иммунизации населения республики в 2019 году;
- оценка результативности профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых в рамках 1 этапа Программы элиминации кори (2016-2018) в республике с принятием дополнительных мер по профилактике данной инфекции;
- 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;
- 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 повозрастной 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

В течение последних шести лет эпидемиологическая ситуация по заболеваемости краснухой на территории республики стабильная, случаи краснухи не регистрировались (таблица №95).

Таблица №95 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
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
РΦ	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

Последний циклический подъем заболеваемости краснухой в республике отмечался в 2012 году, когда показатель заболеваемости краснухой в 15 раз превысил 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 2018 году своевременность охвата профилактическими прививками против краснухи в возрасте 24 месяцев составила 98,7% (в 2017 году - 98,7%), все территории достигли рекомендуемого 95%-го уровня охвата вакцинацией. Охват детей ревакцинацией в возрасте 6 лет составил 98,5% (в 2017 году − 98,4%) (таблица №96).

Таблица №96 Охват вакцинацией и ревакцинацией против краснухи в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)

Прививки	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
V в 24 мес.	98,4	98,3	98,7	98,7	98,5	98,8	98,6	99,0	98,6	98,7
RV в 6 лет	94,2	97,9	96,3	98,2	98,5	98,7	98,9	99,0	98,4	98,5

По данным серологического мониторинга за краснушной инфекцией установлено, что удельный вес лиц, не имевших защитного титра антител, составил 0,9% (в 2014 году - 1,6%, в 2015 году - 3,2%, в 2016 году - 3,0%, в 2017 году - 2,1%). При оценке уровня и напряженности противокраснушного иммунитета в возрастной группе 9-10 лет и 30-39 лет серонегативных лиц не выявлено, что свидетельствует о достаточном уровне напряженности противокраснушного иммунитета в ближайшие сроки после вакцинации и ревакцианции. Удельный вес серонегативных лиц в возрасте 3-4 года составил 1,9%, в 16-17 лет - 0,9%. Удельный вес серонегативных взрослых в возрасте 20-29 лет и старше - 1,0%, в возрасте 40-49 лет - 2,0% (таблица №97).

Таблица №97
Результаты серологического исследования на наличие специфических антител к вирусу краснухи за 2009-2018 годы

	_	Всего		в том числе								
Год		Сопомолог	3.	3-4 года		9-10 лет		-17 лет	23 и ст			
	абс.	Серонегат (%)	абс.	серонега т (%)	абс	серонега т(%)	абс.	серонега т (%)	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%)		

Задачи по профилактике краснухи на 2019 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 2012-2018 годах случаев заболевания эпидемическим паротитом не зарегистрировано. В 2017 году зарегистрировано 2 случая эпидемического паротита, показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 тысяч населения. В сравнении с уровнем заболеваемости эпидемическим паротитом по Российской Федерации, заболеваемость населения республики ниже в 14,4 раза (рисунок №24). Оба случая зарегистрированы в г. Якутске среди взрослого населения, не привитых против паротита.

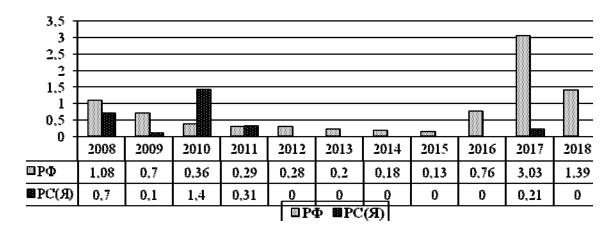


Рис. <u>№24</u> Динамика заболеваемости эпидемическим паротитом в Республике Саха (Якутия) за период 2008- 2018 гг.

В целом по республике в 2018 году против эпидемического паротита вакцинировано 13 264 человека (в 2017 году – 14 618 человек), ревакцинацию получили 15 582 человека (в 2017 году – 15 991 человек).

Охват детей своевременной вакцинацией в 24 месяца против эпидемического паротита в 2017 году составил 98,7% (в 2017 году — 98,6%), ревакцинацию в 6 лет получили 98,5% детей (в 2017 году — 98,4%). На протяжении последних лет показатели привитости в декретированные возраста, в целом по республике и на всех административных территориях, превышают рекомендуемый уровень 95% (таблица N98).

Таблица №98 Охват вакцинацией и ревакцинацией против паротита в декретированные сроки в Республике Саха (Якутия)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
V в 24 месяца (своевременност ь)	99,0	98,9	98,2	98,7	98,8	98,6	98,8	98,6	99,1	98,6	98,7
RV в 6 лет	97,2	96,7	98,7	97,2	98,0	98,6	98,6	98,9	99,0	98,4	98,5

С целью изучения коллективного иммунитета к эпидемическому паротиту населения республики проводится ежегодно серологический мониторинг. По результатам серологического мониторинга, проведенного в 2018 году, из 606 обследованных лиц 54 человека не имеют иммунитета против эпидемического паротита, что составляет 8,9% от количества обследованных (в 2014 году – 18,1%, в 2015 году – 20%, в 2016 году -27,6%, в 2017 году – 8,1%).

Задачами на 2019 год следует считать обеспечение высокого уровня охвата иммунизацией детей в декретированные сроки, контроль за соблюдением условий хранения и транспортирования, поддержание заболеваемости на спорадическом уровне.

### Дифтерия

В республике с 2004 года эпидемиологическая ситуация благополучна, случаи заболевания дифтерией и носительства токсигенных коринебактерий дифтерии в 2018 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 №25).

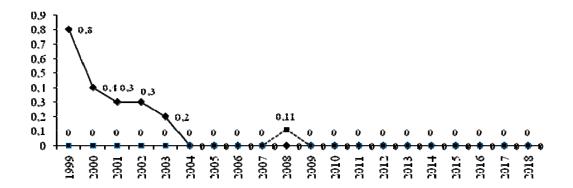


Рис. <u>№25</u> Заболеваемость дифтерией и носительством коринебактерий в Республике Саха (Якутия) за 1999-2018 годы

Одним из приоритетных направлений 2014-2015 годов явилось проведение очередной массовой плановой ревакцинации взрослого населения против дифтерии, с учетом10-летнего интервала между прививками. Всего за 2014-2015годы ревакцинировано 188 630 человек по всей республике (в 2014 году – 133 476, в 2015 году – 55 154).

За 2018 год против дифтерии вакцинировано 14175 человек (показатель выполнения годового плана составил 110,1%, в 2017 году — 107,9%), в том числе детей — 14052 (109,2%, в 2017 году — 106,8%). Ревакцинировано против дифтерии, столбняка 75445 человек (102,8%, в 2017году — 103,4%), в том числе детей — 42377 (99,9%, в 2017 году — 99,6%). Из них 33068 взрослых получили очередную ревакцинацию, что составило 106,8%, в 2017 году — 108,1% (36709 человек).

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 соответствуют нормативному уровню, в 2018 году - 98,1% и 97,4% соответственно. Достигают нормативного уровня показатели охвата 2-ой и 3-ей ревакцинацией против дифтерии детей в возрасте 7 и 14 лет, составившие в 2018 году 97,1% и 98,1%. В 2018 году охват взрослого населения республики прививками против дифтерии составил 99,4 % (таблица №99).

Таблица <u>№99</u> Динамика показателей привитости против дифтерии (%)

Показатели охвата	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12 мес. вакцинация своевременно	98,2	96,1	98,1	98,4	98,2	98,7	98,3	98,1	98,0	98,1

Продолжение таблицы № 99

24 мес. ревакцинация своевременно	97,7	95,8	97,6	97,9	98,1	98,1	98,4	98,4	96,9	97,4
2-я ревакцинация в 7 лет	96,9	98,3	97,7	98,0	98,0	98,8	98,6	98,0	98,4	97,1
3-я ревакцинация в 14 лет	96,5	98,6	97,6	98,1	98,4	98,8	97,9	98,4	98,4	98,1
Ревакцинация взрослых - всего	98,3	98,8	98,9	99,2	99,5	99,2	99,6	99,5	99,6	99,4

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 − 96,9%, подростков 16-17 лет − 100%, взрослых - 98,8%) (таблица №100).

Таблица №100 Удельный вес лиц, имеющих защитные титры антител к дифтерии (%)

Контингент	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3-4 года	62,3	97,9	98,9	100,0	96,5	94,3	96,4	100	100	100	96,9
16-17 лет	90,7	100,0	100,0	98,8	98,0	96,0	98,4	99,0	98,1	100	100
Взрослые	90,3	100,0	100,0	98,5	89,0	96,2	97,1	98,7	97,9	98,9	98,8

С целью активного поиска случаев заболеваний дифтерией и бактерионосителей в 2018 году бактериологическим методом обследовано на дифтерию 10 024 человека, больных ангинами, токсигенных штаммов дифтерийных микробов не выявлено.

#### Коклюш

В 2018 году в республике продолжился рост заболеваемости коклюшем, связанный с очередным циклическим подъемом заболеваемости коклюшем. Всего за 2018 год зарегистрировано 106 случаев коклюша среди населения, показатель заболеваемости составил 11,03 на 100 тысяч населения, что на уровне заболеваемости 2017 года (в 2017 году – 11,03 на 100 тысяч населения).

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель выше в 2,6 раза и в 1,5 раза, чем по Российской Федерации (ДФО – 4,2 на 100 тысяч населения, РФ – 7,1 на 100 тысяч населения) (рисунок №26).

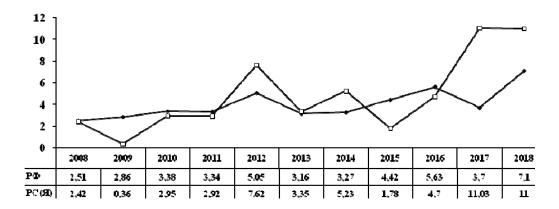


Рис. №26 Динамика заболеваемости коклюшем населения Республики Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией в 2008-2018 годы

Заболеваемость коклюшем в 2018 году регистрировалась в 13 административных территориях республики, из них 97 случаев в г. Якутске (91,5%). Кроме этого заболеваемость регистрировалась в Таттинском и Нерюнгринском районах по 3 случая, показатель 18,4 и 4,03 на 100 тысяч населения, в остальных районах по одному случаю коклюша (Вилюйский, Намский, Усть-Алданский районы).

Все случаи подтверждены только серологическим методом ИФА.

Охват вакцинацией против коклюша детей в 12 месяцев по республике соответствует рекомендованному уровню и составил 98,1% (в 2017 году -97,9%). Доля детей своевременно ревакцинированных против коклюша в возрасте 24 месяцев составила 97,3% (в 2017 году -96,8%) (таблица N0101).

Таблица №101 Охват вакцинацией и ревакцинацией против коклюша в декретированные сроки по Республике Саха (Якутия)

Прививки	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
V в 12 мес.	98,5	98,0	95,8	97,9	98,0	98,1	98,6	98,1	98,0	97,9	98,1
R1 в 24 мес.	97,8	97,4	95,7	97,4	98,0	98,0	98,1	98,2	98,4	96,8	97,3

С 2013 года проводятся исследования серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к коклюшу среди детского населения республики. По итогам 2018 года исследованные сыворотки детей в возрасте 3-4 лет показали, что в 100% случаев обнаружены противококлюшные антитела в защитном уровне (1:20 и выше) (таблица №102).

Таблица №102 Результаты серомониторинга к коклюшу в Республике Саха (Якутия) за 2018 год

	Кол-во	%
Отриц	0	0
1:20	0	0
1:40	1	1,0

Продолжение таблицы №102

1:80	0	0,0
1:160	26	26,3
1:320	26	26,3
1:640	34	34,3
1:1280	10	10,1
1:2560	2	2,0
ВСЕГО	75	100,0

Детей с низкими титрами коклюшных антител не выявлено (1:20-1:40). Средние значения антитоксина имели 26,3% (26 детей) (1:80-1:160), и у 72,7% (72 детей) уровень антитоксина был высокий (1:320 и выше).

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о своевременности проведенного у большинства детей первичного комплекса прививок против коклюша.

В 2018 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)» в количестве 892 доз комбинированной вакцины «Инфанрикс-гекса» на сумму 1 700 236 рублей.

## Менингококковая инфекция

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) отмечался рост заболеваемости менингококковой инфекцией.

За 2015-2017 годы случаи менингококковой инфекцией не регистрировались.

В 2018 году в республике зарегистрировано 4 случая менингококковой инфекции, показатель заболеваемости составил 0,4 на 100 тысяч населения, что ниже уровня РФ в 1,7 раза (рисунок №27).

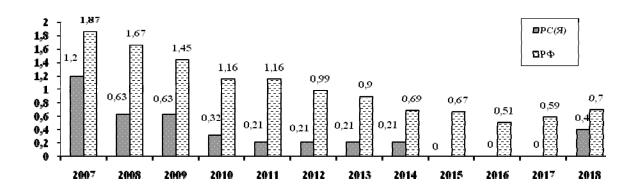


Рис. <u>№27</u> Заболеваемость менингококковой инфекцией в Республике Саха (Якутия) в сравнении с Российской федерацией за 2007-2018 годы

Все 4 случая менингококковой инфекции зарегистрированы среди детского населения. Заболеваемость регистрировалась в г. Якутске (2 случая) и по одному случаю в Ленском и Мирнинском районах. Летальность составила 25%.

В 2018 году в республике проведена вакцинация 829 лиц (в 2017 - 693 человека), в том числе 187 детей, и 642 подлежащих призыву на военную службу в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям (в 2017 году – 622 человека, в 2016 году – 33 человека, в 2015 году – 583 человека).

В рамках взаимодействия с Российским Референс-центром по мониторингу за бактериальными менингитами ФБУН ЦНИИ эпидемиологии в 2018 году были направлены выделенные культуры и аутопсийный материал от 3 больных гнойными бактериальными менингитами. Полученные результаты в 2 случаях показали отрицательные результаты. В одном случае результат менингококкового менингита группы С.

#### 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 2016-2018 годы», в рамках которого проводится комплекс мероприятий по совершенствованию эпидемиологического надзора, организационнометодическому и информационному обеспечению профилактики полиомиелита и энтеровирусной инфекции. В рамках реализации плана действий постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), совместные приказы с Министерством здравоохранения Республики Саха Вопросы профилактики полиомиелита, энтеровирусной (Якутия). рассмотрены на заседаниях Коллегии Управления, совещаниях у заместителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха руководителя селекторных совещаниях с территориальными отделами Управления Роспотребнадзора в районах, с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), в том числе:

- Постановления № 1 от 28.02.2018 года «О проведении серологического мониторинга за популяционным иммунитетом против вакциноуправляемых инфекций в Республике Саха (Якутия) в 2018 году» и №4 от 19.04.2018 года «О проведении дополнительной «подчищающей» иммунизации против полиомиелита в РС (Я) в 2018 году»;
- Приказы: №59-д от 20.02.2018 года «Об организации лабораторного мониторинга объектов окружающей среды и пищевых продуктов в 2018 году», совместный с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) приказ «Об усилении надзора и профилактики энтеровирусной (неполио) инфекции в Республике Саха (Якутия)» № 72-д и 01-07/632 от 07.05.2018 года, которым утверждена Программа «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции в Республике Саха (Якутия) на 2018 2022 годы», совместный приказ с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 142д/01-07/447 от 10.04.2018 года «О проведении ЕНИ в Республике Саха (Якутия) в 2018 году».

Вопросы реализации Национального плана мероприятий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса рассмотрены на заседании Коллегии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 13.02.2018 года, семинаресовещании для специалистов территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) «О состоянии эпидемиологического надзора за

ПОЛИО/ОВП в Республике Саха (Якутия)» решение №3 от 14.02.2018 года, «Эпиднадзор и заболеваемость энтеровирусной инфекцией в Республике Саха (Якутия)» решение № 4 от 14.02.2018 года, селекторное совещание с территориальными отделами Управления по итогам 1 полугодия 2018 года «Актуальные вопросы эпиднадзора» от 20.07.2018 года. Заседание лабораторного совета ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» «О состоянии заболеваемости и лабораторной диагностики ЭВИ».

Проведены семинары для специалистов территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) 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)». На уровне 20 центральных районных больниц проведены семинары по аналогичной тематике, с числом слушателей 451 человек.

Направлены информационные письма по полиомиелиту и ЭВИ в адрес:

- Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), Управления здравоохранения по городу Якутску, главных врачей центральных районных больниц районов, территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в районах и филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исх. №02/1643-16-06 от 22.03.2018 года, исх. № 02/6237-18-06 от 28.08.2018 года «О реализации Национального плана действий по поддержанию территории свободного от полиомиелита статуса РФ в Республике Саха (Якутия) в 2018 году»;
- в Хабаровский региональный центр исх. № 03/19-18-06 от 12.01.2018 года, исх. № 01/1165-18-16 от 02.03.2018 года, 02/5069-18 от 31.07.2018 года;
- в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека документация по сертификации исх. № 02/1524-18-06 от 14.03.2018 года, обновленный паспорт вирусологической лаборатории исх. 02/5278-18-06 от 10.09.2018 года;
- в ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» результаты тестирования персонала вирусологической лаборатории по требованиям СП «Безопасность работы с материалами, инфицированными или потенциально инфицированными диким полиовирусом»;
- в Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), территориальные отделы Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исх. № 14-00-06/15-285-2018 от 23.12.2018года «Резолюция регионального совещания по ПОЛИО».
- В СМИ регулярно освещаются вопросы профилактики полиомиелита и ЭВИ. На сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в разделе «Выезжающим за рубеж» регулярно размещается оперативная информация о глобальной ситуации по полиомиелиту в мире, а также на стенде международного терминала аэропорта «Якутск».
- В последние 2 года не достигнут регламентируемый показатель своевременности охвата иммунизацией против полиомиелита в возрасте 12 месяцев в целом по Республике и составил 94,2% (2017 91,7%), второй ревакцинацией детей в возрасте 24 месяца 96,1%, в 14 лет- 99,0% (таблица N2103). Низкий охват своевременности вакцинации детей до 1 года против полиомиелита можно связать с задержками поставки инактивированной поливакцины.

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
своевременность охвата в 12 месяцев	98,6	98,2	98,0	91,7	94,2
своевременность охвата в 24 месяца	98,0	98,1	97,9	96,5	96,1
охват ревакцинацией в 14 лет	99,9	99,9	99,5	99,2	99,0

Так, по итогам 2018 года показатель своевременности охвата вакцинацией в 12 месяцев не достигнут (нормативный показатель) в 8-ми территориях (Абыйский, Верхневилюйский, Мирнинский, Момский, Оймяконский, Оленекский, Средне-Колымский, Усть-Майский районы). Своевременность ревакцинации RV2 не достигнут в 10 районах (Абыйский, Аллаиховский, Мирнинский, Момский, Намский, Нижнеколымский Оленекский, Сунтарский, Томпонский, Усть-Майский).

Хотя, по итогам многоуровневого анализа своевременности охвата прививками против полиомиелита за 2017 год на основании Постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) №4 от 19.04.2018 года была проведена подчищающая иммунизация в 10 районах и в городе Якутске охвачено было 861 детей в возрасте от 1-3 лет, что составило 95,3-95,8% от числа подлежащих.

В осуществления надзора за организацией И проведением рамках вакцинопрофилактики полиомиелита, получения объективных данных о состоянии иммунитета населения к полиомиелиту проводится серологический мониторинг популяционного иммунитета к полиомиелиту. За отчетный год в соответствии с планом-графиком исследовано 400 сывороток в 4-х возрастных группах. Отмечается достаточный уровень напряженности иммунитета во всех возрастных группах. Удельный вес серопозитивных результатов в возрасте: 1-2 лет, 3-4 лет и 16-17 лет к 1 и 3 типу полиовируса составили - 100 и 99% соответственно. У взрослых в возрастной группе 30-39 лет удельный вес серопозитивных к 1 типу полиовируса составил 99%, к III типу - 79%. Дважды серонегативный результат выявлен в Верхнеколымском районе у взрослого (30-39 лет).

Выявление случаев ОВП является критерием чувствительности эпидемиологического надзора за полиомиелитом, что позволяет выявить и не пропустить случай полиомиелита.

В 2017 году по данным оперативной информации было выявлено 3 случая ОВП в г. Якутске и все 3 подтверждены Национальной комиссией с диагнозами полинейропатия, нейропатия нижней конечности и очаговый миелит. В т.ч. 1 случай ОВП (ГАУ РС(Я) «Якутская городская больница №3») был квалифицирован как «горячий», у ребенка в возрасте 1 год не было ни одной прививки.

По данным оперативного отчета 2018 года зарегистрировано 2 случая ОВП в Анабарском и Горном районах с диагнозами: полинейропатия (синдром Гийена-Барре) и нейропатия правой нижней конечности. Случаи были отработаны, вместе с тем случай ОВП с Анабарского района зарегистрирован на 13 день от начала паралича, пробы фекалий доставлены в Хабаровскую региональную лабораторию с нарушением сроков (на 9-й день) и условий доставки. Кроме того, по результатам заседания Национальной комиссии по диагностике полиомиелита оба случая ОВП не подтверждены.

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 не достигают регламентированных по следующим позициям: выявление не менее 2-х случаев ОВП, несвоевременное выявление случая ОВП от начала паралича, нарушение срока доставки проб в лабораторию с соблюдением условий транспортировки (не более 72 часов), не достигли нормируемого уровня своевременности охвата в 12 месяцев (94,2% при нормативном не менее 95%). Не на должном уровне ведется работа по выявлению, вакцинации и обследованию детей, прибывших из стран группы - риска (мигранты из Таджикистана, Чечни, Украины).

## Энтеровирусная инфекция

С момента введения официальной регистрации всех клинических форм энтеровирусной инфекции (2006 год) до 2012 года включительно наблюдалась относительно стабильная ситуация (рисунок №28). 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 типируемости 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. году зарегистрирован эпидемический подъем заболеваемости, 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 среднемноголетнего 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 №28).

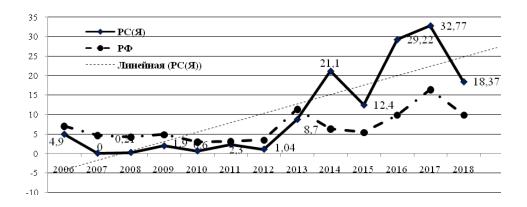


Рис. <u>№28</u> Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией в Республике Саха (Якутия), 2006 –2018 годы

В структуре клинических форм ЭВИ наибольший удельный вес приходится на ЭВИ с респираторным синдромом (назофарингиты, тонзиллиты, ОРВИ) – 31,1% (в 2017 году – 15,2%), кишечной формы – 21% (в 2017 году – 29,2%), смешанных форм (стоматит и экзантема/экзантема, герпангина и ОКИ/герпангина и стоматит/энтерит и экзантема/герпангина и экзантема/герпангина и энтерит) – 13% (в 2017 году – 3,2%), герпангина – 10,7% (в 2017 году – 25,1%), стоматиты – 9,04% (в 2017 году – 13%), экзантемы – 7,9% (в 2017 году – 8,6%), серозный вирусный менингит – 7,3% (в 2017 году – 5,4%),

Из общего числа случаев ЭВИ в 13 случаях зарегистрирован серозный менингит, интенсивный показатель составил 1,3 на 100 тысяч населения, в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года отмечается снижение заболеваемости в 1,4 раза (в 2017 году — 1,77 на 100 тысяч населения), так серозный вирусный менингит регистрирован в городе Якутске (2,68 на 100 тысяч населения), в Чурапчинском (4,72 на 100 тысяч населения), Усть-Янском (14,0 на 100 тысяч населения), Нюрбинском (4,16 на 100 тысяч населения), Амгинском (5,99 на 100 тысяч населения) районах.

Удельный вес заболеваемости детского населения составил 94,9%, показатель заболеваемости 63,87 на 100 тысяч детей (в 2017 году - 92,7%). По возрастной структуре заболеваемость детей до 6 лет составила 84,2% (в 2017 году - 75,3%), наибольший удельный вес заболеваемости детей до 6 лет приходится на возраст от 1-2 лет - 35,1%, от 3-6 лет - 28,8%, от 0 до 1 года - 20,3%; от 7 до 14 лет - 9,6%, от 15 лет до 17 лет - 1,1%. Среди детей от 3-6 лет зарегистрирован 51 случай ЭВИ, в том числе 40 случаев среди детей, посещающих детские дошкольные учреждения (78,4%).

Случаи ЭВИ в 2018 году зарегистрированы в 16-ти из 35-ти административных образований Республики Саха (Якутия) (в 2017 году - 17 территориях) — в городе Якутске — 120 случаев (67,8%), в Хангаласском - 14 (7,9%), Нюрбинском — 12 (6,8%), Оймяконском - 10 (5,6%), Усть-Алданском, Намском — по 3 случая, Таттинском, Булунском, Верхневилюйском, Вилюйском, Ленском — по 2 случая, единичные случаи регистрировались в Амгинском, Кобяйском, Мегино-Кангаласском, Усть-Янском, Чурапчинском районах (рисунок №29).

По сравнению с 2017 годом значительный подъем заболеваемости ЭВИ отмечен в 2018 году в Нюрбинском районе. Территории, где в 2018 году зарегистрированы случаи ЭВИ, а в 2017 году не выявлены: Булунский – 2 случая (23,88 на 100 тысяч населения), Вилюйский - 2 случая (7,99 на 100 тысяч населения), Амгинский - 1 случай (5,99 на 100 тысяч населения), Кобяйский – 1 случай (8,01 на 100 тысяч населения).

Снижение заболеваемости ЭВИ наблюдалось в Алданском (в 2017 году

показатель заболеваемости составил 2,49 на 100 тысяч населения, в 2018 году — случаев ЭВИ не зарегистрировано), Чурапчинском (в 2017 году — 14,33, в 2018 году — 4,72), в Нерюнгринском (в 2017 году — 2,65, в 2018 году — случаев ЭВИ не зарегистрировано), в Ленском (в 2017 году — 18,67, в 2018 году — 5,37), Мирнинском (в 2017 году — 2,76, в 2018 году — случаев ЭВИ не зарегистрировано), Мегино-Кангаласском (в 2017 году — 13,01, в 2018 году — 3,23), Оймяконском (в 2017 году — 123,1, в 2018 году — 115,3), Хангаласском (в 2017 году — 123,6, в 2018 году — 43,03), Средне-Колымском (в 2017 году — 66,45, в 2018 году — случаев ЭВИ не зарегистрировано), Сунтарском (в 2017 году — 42,13, в 2018 году — случаев ЭВИ не зарегистрировано), Усть Янском (в 2017 году — 27,69, в 2018 году — 14,0) районах и городе Якутске (в 2017 году — 66,01, в 2018 году — 35,69). В Намском и Усть-Алданском районах заболеваемость ЭВИ в 2018 году сохранялась на уровне 2017 года.

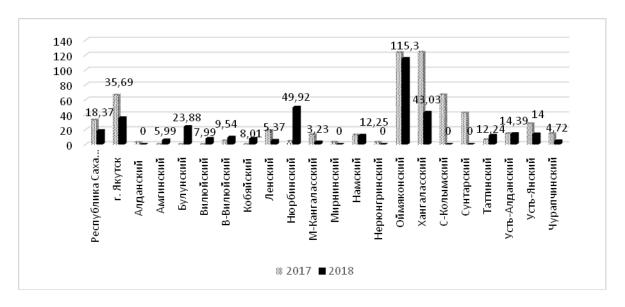


Рис. №29 Заболеваемость ЭВИ в административных образованиях Республики Саха (Якутия) в 2018 году в сравнении с 2017 годом (число случаев на 100 тысяч населения)

Заболеваемость на высоком уровне, превышающем республиканский показатель, зарегистрирована в 5 территориях (в 2017 году - 5), где отмечается превышение от 1,3 до 6,3 раз. Уровень заболеваемости по г. Якутску в 1,9 раза превысил среднереспубликанский показатель (таблица№104).

Таблица №104
Территории, в которых показатель заболеваемости энтеровирусной инфекции превышают средне-республиканский по итогам 2018 года

№	Территории	Заболеваемость			
		число случаев всего,	показатель		
		чел.	на 100 тыс. населения		
	Республика Саха (Якутия)	177	18,37		
1	Оймяконский район	10	115,3		
2	Нюрбинский район	12	49,92		
3	Хангаласский	14	43,03		
4	г. Якутск	120	35,69		
5	Булунский	2	23,88		

При ранжировании территорий Республики Caxa (Якутия) ПО среднемноголетнему показателю установлены территории с высоким риском: Хангаласский, Усть-Янский, Среднеколымский, Аллаиховский, город Намский, Оймяконский, Булунский районы, остальные районы с низким риском по заболеваемости ЭВИ (рисунок №30). В период 2006-2018 годов не зарегистрированы случаи ЭВИ в 8 территориях (Абыйский, Анабарский, Верхнеколымский, Жиганский, Момский, Нижнеколымский, Оленекский, Усть-Майский районы).

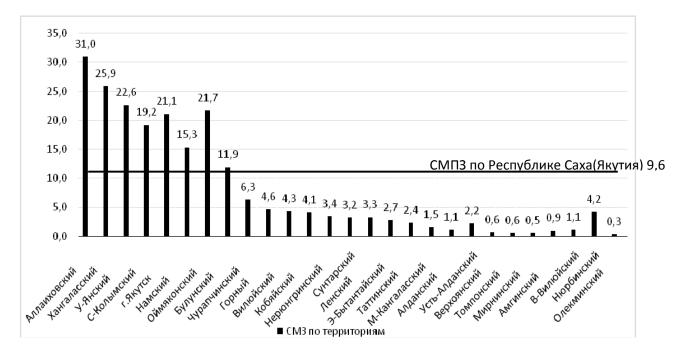


Рис. <u>№30</u> Ранжирование административных образований Республики Саха (Якутия) по уровню среднемноголетней заболеваемости ЭВИ за период с 2006 по 2018 года

В динамике помесячной заболеваемости ЭВИ прослеживается ежегодный сезонный подъем заболеваемости в летне-осенние месяцы (рисунок №31), так в 2018 году подъем заболеваемости отмечается с июня месяца с наибольшим нарастанием интенсивности в августе, после отмечается снижение темпов роста. В 2018 году заболевание характеризуется преимущественным поражением неорганизованных детей и детей дошкольного возраста.

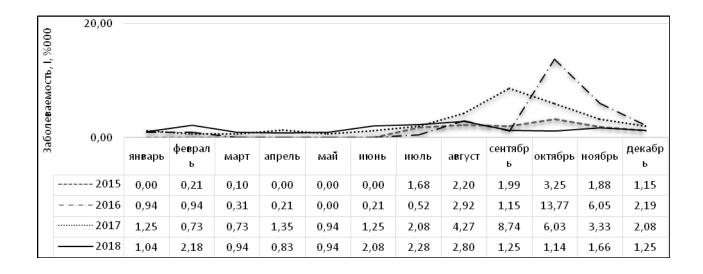


Рис. <u>№31</u> Помесячная динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией в Республике Саха (Якутия) за период 2015 - 2018 годы

В 2018 году зарегистрирован 1 очаг групповой заболеваемости ЭВИ в селе Эселях Усть-Алданского района в период с 07 по 10 декабря 2018 года в МБДОУ «Детский сад №21 «Тугутчаан». Зарегистрировано всего 7 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями смешанной микрофлоры энтеро - и норовирусной этиологии среди детей. По результатам ПЦР исследования обнаружены ЭВИ (71 типа) у 3 детей и носительство норовирусной инфекции у помощника воспитателя группы. Состояние больных средней степени тяжести, 4 детей были госпитализированы в инфекционное отделение, персонал отстранен от работы для санации. Клинический диагноз: энтероколит энтеро - и норовирусной этиологии. Причиной распространения инфекции по контактно-бытовому пути послужили имеющиеся нарушения санитарно-эпидемиологического режима, несвоевременная изоляция больного ребенка и тесный контакт детей в одной группе детского сада Приняты меры административного реагирования в отношении должностного лица-заведующей детским садом.

В сезон летней оздоровительной кампании 2018 года обследовано 525 поваров на носительство вирусных кишечных инфекций (67,3% из 780 поваров), из них по предписаниям в рамках государственного задания - 200, у 1 человека обнаружен энтеровирус (в Булунском районе), данный работник отстранен, проведено лечение.

Ведется мониторинг за циркуляцией полио - и энтеровирусов на объектах окружающей среды. В 2018 году исследовано 209 проб сточных вод в 20 мониторинговых точках в 8 территориях республики (г. Якутск- 6 точек, Алданский, Ленский, Нерюнгринский, Мирнинский, Мегино-Кангаласский, Олекминский, Хангаласский р-ны — по 2 точки), положительные результаты методом ПЦР обнаружены в 32 пробах (15,3%), выделено на культуре клеток 17 штаммов неполиоэнтеровирусов (КА16-1, КВ2-3, КВ5-10, ЕСНО6-1, ЭВ группы С-2) и 2 полиовируса 3 вакцинного типа.

Исследовано 2040 проб от больных с подозрением на ЭВИ и контактных лиц. Методом ПЦР выявлено 197 положительных проб на ЭВИ (9,6%), выделено на культуре клеток 95 штаммов ЭВИ (51,3%) из 185 исследованных проб, в том числе штаммов полиовируса 3 вакцинного типа -9, неполиоэнтеровирусов -86 (46,5%).

Для молекулярно-биологического изучения энтеровирусов (ЭВ) в республике в 2018 году проводились исследования клинического материала от больных ЭВИ и

объектов окружающей среды в лаборатории Дальневосточного регионального научнометодического центра вирусологической лаборатории (ДВРНМ Центра) по изучению энтеровирусной инфекции Хабаровского НИИЭМ и в вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)», так из 37 исследованных проб идентифицировано 29 неполиоэнтеровирусов, в том числе ЦПА (16,2%) (таблица №105).

Таблица №105 Вирусы, идентифицированные у пациентов с ЭВИ и в объектах окружающей среды молекулярно-биологическим методом в 2018 году

						Терри	тории	РСЯ					
Серотип вируса		г. Якутск	Булунский	М- Кангаласский	Вилюйский	Нюрбинский	Оймяконский	Хангаласский	Мирнинский	У-Алданский	Олекминский	Нерюнгринский	ВСЕГО
	1						1						1
cie B	2	13		1		1	2	2					19
Coxsackie B	4	4											4
0	5	35		1			1	1	1		1		40
A	6	5											5
ıckie	9	1											1
Coxsackie A	16	6		2		1	1						10
ЕСНО	6		1			3			1				5
Dyrmana	70	1											1
Энтеро	71	8			1			1		3			13
Энтеро	Группы С	1										1	2
ЦПА		2											2
Итого	_	76	1	4	1	5	5	4	2	3	1	1	103

В республике в 2018 году установлена циркуляция 11 различных серотипов (ЕСНО-6, КоксакиВ-1,2,4,5, КоксакиА-6,9,16, Энтеро-70,71, энтеровирус группы С). Среди циркулирующих неполиоэнтеровирусов лидирует КВ5 - 40 (38,8%), на втором месте по частоте встречаемости находится КВ2-19 (18,4%). Стоит отметить, что нетипируемые пробы (ЦПА) составляют – 1,9%.

При распределении энтеровирусов, идентифицированных вирусологическим и молекулярно-биологическим методами в 2018 году (101 штаммов), по группам, установлено, что в целом на территории Республики Саха (Якутия) превалировала

циркуляция энтеровирусов Коксаки В (82,1%), энтеровирусы Коксаки А составили 17.9% (рисунок №32).

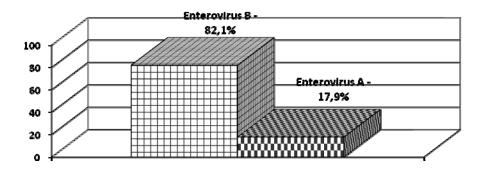


Рис. <u>№32</u> Процентное соотношение групп энтеровирусов, выделенных от больных ЭВИ и объектов окружающей среды в 2018 году в Республике Саха (Якутия)

В целях предупреждения распространения ЭВИ водным путем активизирован лабораторный мониторинг за циркуляцией энтеровирусов на объектах окружающей среды, в том числе методом ПЦР исследованы 155 проб: питьевой воды централизованного водоснабжения - 111, воды поверхностных водных объектов — 42, воды плавательных бассейнов — 2. Нестандартных проб не выявлено.

## Грипп и острые респираторные вирусные инфекции

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) и грипп остаются одной из самых актуальных проблем здравоохранения.

За 2018 год ОРВИ переболело 293 432 жителя Республики Саха (Якутия), показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 30 453,5, что на 3,7% меньше, чем за 2017 год (рисунок №33).

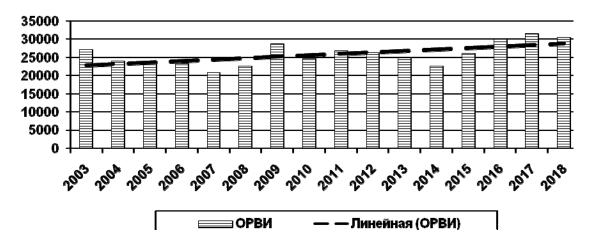


Рис. <u>№33</u> Динамика заболеваемости ОРВИ в РС (Я), 2003 – 2018 годов.

Заболеваемость острыми респираторными вирусными инфекциями по Республике Саха (Якутия) выше показателя заболеваемости по Российской Федерации на 44,6%, показателя заболеваемости по Дальневосточному Федеральному округу на 48,9%.

Заболеваемость ОРВИ выше среднереспубликанских значений (30 453,5 на 100 тысяч населения) зарегистрирована в 7 административных территориях: Таттинский (54784,6), Аллаиховский (440,31,0), Амгинский (47715,4), Мегино-Кангаласский (31637,0), Оймяконский (32706,7), Усть-Майский (43363,7), г.Якутск (42286,4).

Показатель детской заболеваемости (0-17 лет) составил  $98\ 632,6$  на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2017 года на 2,9%. Доля детей в заболеваемости респираторными инфекциями составила 88%.

В Республике Саха (Якутия) эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом начался со второй недели 2018 года, когда превышение недельных эпидемических порогов было зарегистрировано в 8 административных территориях.

Пик эпидемии пришёлся на 5 неделю (29.01.2018-04.02.2018), когда превышение недельных эпидемических порогов было отмечено в 6 территориях с вовлечением в эпидемический процесс всех возрастных групп и было зарегистрировано 10 996 заболевших. В последующие недели отмечено снижение заболеваемости на 1,2, 6,5, и 13,6%.

Второй пик подъёма заболеваемости отмечен на 11 неделе (12.03.2018-18.03.2018), когда зарегистрировано 10 917 заболевших, превышение недельных эпидемических порогов было отмечено в 6 территориях. По итогам 12 недели отмечено снижение на 18,2 %.

В г. Якутске эпидемический подъем заболеваемости гриппом и ОРВИ зарегистрирован со 2-й недели 2018 года (08.01.2018-14.01.2018), когда отмечено превышение эпидемического порога (далее — ЭП) на 40,6%. Подъем заболеваемости продолжался до 5 недели года, когда было зарегистрировано 5 033 заболевших (45,7% от 10 996 заболевших в республике), показатель составил 150,8, превышение ЭП на 78,7%.

Второй пик с большим числом заболевших зарегистрирован на 9 неделе (26.02.2018-04.03.2018), зарегистрировано 5 042 случая (46,3% от заболевших в РС (Я) -10~880), показатель составил 151,1, превышение ЭП на 59,6%.

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 санитарнопротивоэпидемического 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 эпидсезон 2017-2018 годов, как и в предыдущем сезоне, в предэпидемический период циркулировали вирусы негриппозной этиологии. Первые положительные результаты на грипп получены с 46 недели 2017 года (19.10.2017), обнаружена циркуляция вируса гриппа А (H3N2). В последующие 6 недель циркулировал только этот вирус гриппа.

В 2018 году зарегистрировано 172 лабораторно подтверждённых случая гриппа, в том числе 25 случаев (14,5% от всех случаев) — среди детей 0 — 17 лет. Показатель заболеваемости среди совокупного населения составил 17,85 на 100 тысяч населения, что ниже на 62,7%, чем за предыдущий год. Показатель заболеваемости среди детей до 17 лет составил 9,5 на 100 тысяч детского населения, что ниже на 86%, чем в 2017 году. Удельный вес гриппа в структуре острых респираторных инфекций в 2018 году составил 0,05%.

Показатель заболеваемости гриппом по Республике Саха (Якутия) ниже показателя заболеваемости гриппом в Российской Федерации на 32,6% и на 47,7% показателя заболеваемости по Дальневосточному федеральному округу.

Первые положительные результаты на грипп в 2018 году - выделение вируса гриппа A(H3N2) – во 02 неделю 2018года. В последующие недели циркулировал только этот вирус гриппа. С 11 недели 2018года, впервые в эпидсезоне выявлена циркуляция вируса гриппа H1N1, удельный вес которого в структуре положительных результатов составил 37% (на 9 неделе).

В преддверии эпидсезона заболеваемости ОРВИ и гриппом в 2018 году в республике привито против гриппа 444 568 человек, что составляет 46,2% от всей численности населения. В том числе иммунизировано 207 000 детей или 78,3% детского населения. Из всего количества привитых 438 280 человек были привиты за счет федерального бюджета.

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 Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутская городская клиническая больница», клиники медицинского института «Северо-Восточного Федерального Института» и Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «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 2018 году удельный вес вирусов гриппа составил 0.8% от числа обследованных больных, вирусов негриппозной этиологии -32.5%. В этиологической структуре респираторных вирусов доля гриппа А составила 2.3% от числа положительных находок, парагриппа -46.8%, аденовирусной инфекции -25.4%, РС-инфекции -23.8%, других респираторных вирусов -1.5% (таблица №106).

Таблица №106 Сравнительная этиологическая структура респираторных вирусов за период 2014 – 2018 годов по результатам быстрой диагностики (МФА, ПЦР)

эй период 2011	2010 10 god no pesysibilitation objection gharmoethkii (11 4 11)					11, 111				
	2014	1 г.	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
Обследовано	970		1451		2948		2299		3472	
Положительный результат	282	29	272	18,7	851	28,9	625	27,2	1157	33,3
В том числе:										
Грипп А	69	7,0	5	1,8	292	34,3	71	11,4	27	2,3
Грипп В	6	0,6	6	2,2	0	0	82	13,1	1	0,09
Парагрипп	84	9,0	122	44,8	245	28,8	254	40,6	542	46,8
Аденовирусная инфекция	66	7,0	70	25,7	208	24,4	121	19,4	294	25,4
РС- инфекция	45	5,0	53	19,5	98	3,3	95	15,2	276	23,8
др. респираторные вирусы	12	1,2	16	5,9	8	0,9	2	0,32	17	1,5

В этиологической структуре гриппа преобладает вирус гриппа типа A - 96,4%, A(H3N2) - 63%, A(H1N1)pdm09 - 37% от числа положительных на грипп.

Доля не гриппозных вирусов составила 97.6% от числа положительных находок, в том числе 46,8% - вирусы парагриппов, 25,4% -аденовирусы, 23,8% - вирусы РС-инфекции, 1,5% - другие респираторные вирусы.

В 2018 году проведено изучение противогриппозного иммунитета среди населения, по результатам которого установлено, что к вирусу гриппа A/H1N1pdm09 имеется иммунитет у 86 из 100 обследованных лиц (86 %), к вирусу A/H2N2 − у 4%, к вирусу A/H3N2 − у 95% обследованных, к вирусам A/H5N1 иA/H7N9 - 0%, к вирусу гриппа типа В у 93% обследованных доноров (таблица №107).

Таблица №107 Напряженность коллективного иммунитета населения г. Якутска к вирусам гриппа в 2018 году

Антигенная	Кол-во	]	Кол-во сывороток с указанными титрами антител					%			
формула	доноров	<8	8	16	32	64	128	256	512	1024	с/н
A/H1N1/pdm09	100	3	3	8	18	27	23	17	1	0	3
A/H2N2	100	60	25	11	1	3	0	0	0	0	60
A/H3N2	100	0	2	3	7	9	26	28	25	0	0
A/H5N1	100	97	2	1	0	0	0	0	0	0	97
A/H7N9	100	96	3	1	0	0	0	0	0	0	96
В	100	0	0	7	36	35	16	4	2	0	0

В рамках исполнения приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №714 от 30.09.2013года «Об организации мониторинга за циркуляцией вирусов гриппа птиц» в 2018 году проводился мониторинг за циркуляцией вируса птичьего гриппа среди популяции дикой водоплавающей и домашней птицы.

В весенний и осенний периоды 2018 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 14 районов и г. Якутска: Абыйского, Амгинского, Булунского, Верхоянского, Горного, Кобяйского, Намского, Нижнеколымского, Оймяконского, Томпонского, Таттинского, Хангаласского, Усть-Майского, Усть-Алданского.

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 2018 год отобрано и исследовано — 461 проба от 159 диких птиц и 300 проб от 150 домашних птиц и 150 сывороток крови от людей — работников птицефабрик.

По результатам исследований наличие генетического материала (РНК) вирусов гриппа А не обнаружено.

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 2018–2019 годов о ходе проводимых противогриппозных мероприятий заслушивались на проведенном плановом заседании Санитарно-противоэпидемической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия) «Об организации в Республике Саха (Якутия) мероприятий по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидемическом сезоне 2018-2019 годом.».

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.

#### Вынесены:

- распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 27.11.2018 года №1209-р «О мерах по предупреждению (профилактике) гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в Республике Саха (Якутия) в эпидемиологическом сезоне 2018-2019 годов»;
- постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидсезоне 2018-2019 годов в Республике Саха (Якутия)» №7 от 24.07.2018года;
- постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О проведении серологического мониторинга гриппа у населения Республики Саха (Якутия) в эпидсезоне 2018/2019годов» №2 от 28.02.2018 года;
- 5 предложений Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) от 06.09.2018года о проведении профилактических мероприятий по гриппу и ОРВИ в эпидемический сезон 2018/2019годов;
- предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) от 04.12.2018года №01-06/32-2018 в адрес заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) О.В. Балабкиной о принятии мер по приведению коечного фонда к проектной мощности;
- предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) от 04.12.2018года №01-06/33-2018 в адрес министра здравоохранения Республики Саха (Якутия) о принятии мер по приведению коечного фонда к проектной мошности.

Был издан совместный приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) №313-д/01-07/1063 от 15.08.2018 года «Об организации профилактических мероприятий против гриппа и ОРВИ в Республике Саха (Якутия) в эпидемическом сезоне 2018-2019 годов». Проводились обучающие семинары среди медицинского персонала и персонала детских образовательных учреждений.

В рамках подготовки к эпидемическому сезону 2018 - 2019 годов проводилась организационная работа: 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, сануголков, размещением на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) оперативной информации об эпидемиологической ситуации по заболеваемости ОРВИ и гриппом.

#### Внебольничные пневмонии

Эпидемиологический надзор за внебольничными пневмониями (далее - ВП) введен с 2013 года: разработана методическая база; выявлены многолетние тенденции и определена структура заболеваемости ВП; сформированы современные подходы к лабораторной диагностике; установлены факторы формирования и своевременно ликвидированы эпидемические очаги ВП.

Заболеваемость внебольничными пневмониями населения Республики Саха (Якутия) за 2011-2018 годы колебалась от 255,9 до 514,23 случаев на 100 тысяч населения и в среднем составила 368,2. В многолетней динамике заболеваемости наблюдается тенденция к повышению. Абсолютное повышение заболеваемости за период 2011-2018годов составило 14,5 случаев на 100 тысяч населения, темп прироста – 10,48%.

Заболеваемость внебольничными пневмониями в 2018 году составила 514,2 случая на 100 тыс. населения, что выше в 1,2 раза, чем в предыдущем году (419,30) (рисунок №34).

Заболеваемость внебольничными пневмониями по Республике Саха (Якутия) выше показателя заболеваемости по Российской Федерации на 9,1% (419,3 на 100 тысяч населения) и ниже показателя заболеваемости по Дальневосточному Федеральному округу на 24,2% (714,79 на 100 тысяч населения).

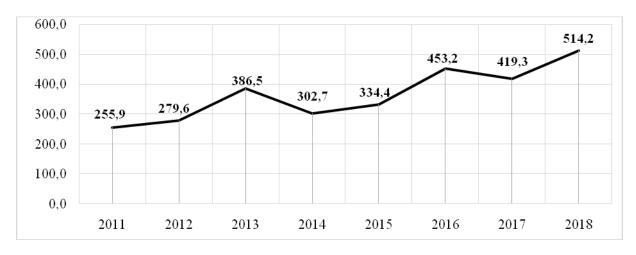


Рис. <u>№34</u> Динамика заболеваемости внебольничными пневмониями, на 100 тысяч населения

Аналогично прошлым годам, в 2018 году максимальный показатель заболеваемости ВП наблюдался для возрастной группы 18 и старше (320,20 на 100 тысяч населения данной возрастной группы) (рисунок №35).

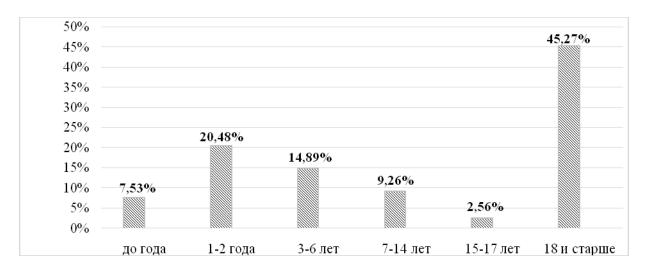


Рис. <u>№35</u> Заболеваемость внебольничными пневмониями по возрастам в 2018 году

В целом отмечается неравномерное распределение заболеваемости ВП по территориям Республики Саха (Якутия) от 16,0 до 1049,2 на 100 тысяч населения (таблица  $N \ge 108$ ).

Таблица №108
Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высокой заболеваемостью населения внебольничными пневмониями

№п/п	Территории Республики Саха (Якутия)	Заболеваемость на 100 тыс. населения	СМП (2014– 2018 гг.)	Рост/снижение 2014–2018 гг.
	Республика Саха	514,2	404,7	+21%
1	Таттинский район	600,0	402,3	+33%
2	Верхневилюйский район	1049,2	902,0	+14%
3	Верхоянский район	607,8	587,7	+3%
4	Нюрбинский район	594,9	254,3	+57%
5	Оленекский район	1016,9	647,9	+36%
6	Чурапчинский район	665,1	505,4	+24%
7	г.Якутск	719,7	474,7	+34%

По среднемноголетнему показателю наиболее высокая заболеваемость (выше 600 на 100 000 населения) отмечается в Таттинском, Верхневилюйском, Верхоянском, Нюрбинском, Оленекском, Чурапчинском районах и в г. Якутске.

Уровень летальности от внебольничных пневмоний в Республике Саха (Якутия) за 2011-2018 годы колебался от 1,77 до 10,17 случаев на 100 тысяч населения (в среднем составил 5,31) (рисунок №36).

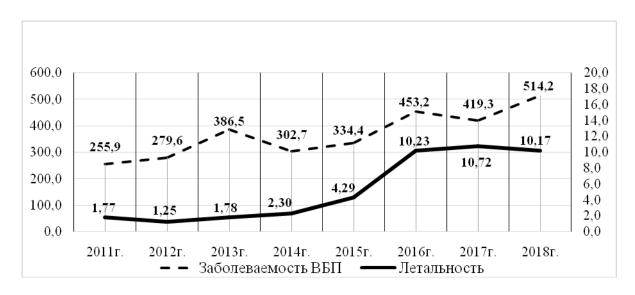


Рис. <u>№36</u> Динамика летальности от внебольничных пневмоний, на 100 тысяч населения

В 2018году годовая динамика внебольничных пневмоний характеризовалась осенне-зимней (октябрь-декабрь) и зимне-весенней (февраль-апрель) сезонностью. Максимальный показатель заболеваемости в сезонных подъемах — в марте (16,8 случаев на 100 тысяч населения), минимальный — в июле (4,3 случая на 100 тысяч населения) (рисунок N = 37).

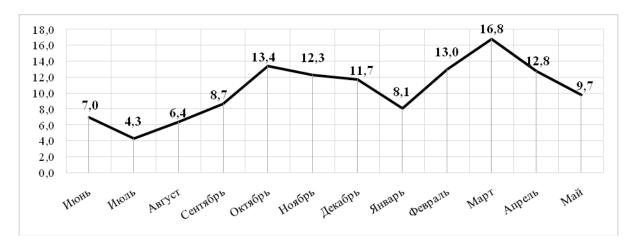


Рис. <u>№37</u> Внутригодовая динамика заболеваемости внебольничными пневмониями в Республике Саха (Якутия) в 2018 г. на 100 тысяч населения

Анализ этиологической структуры заболеваемости внебольничными пневмониями в Республике Саха (Якутия) за 2018год показал, что подавляющая часть случаев 72,7% вызвана бактериальными агентами (69,3 на 100 тыс. населения). Вирусная этиология была выявлена в 27,3% случаев (26,0 на 100 тысяч населения).

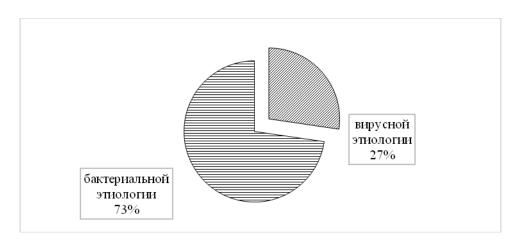


Рис. <u>№38</u> Этиологическая расшифровка внебольничных пневмоний, 2018год

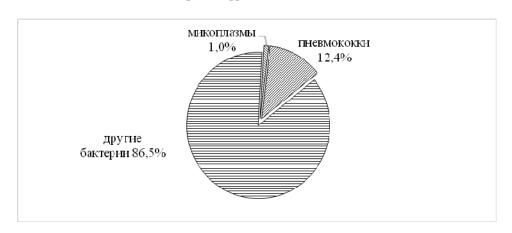


Рис. <u>№39</u> Этиологическая расшифровка внебольничных пневмоний бактериальной этиологии, 2018год

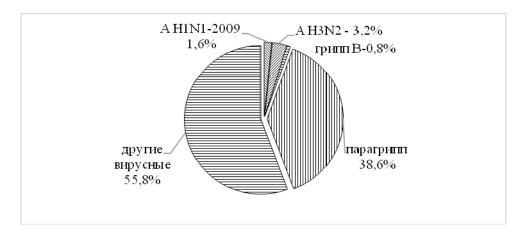


Рис. <u>№40</u> Этиологическая расшифровка внебольничных пневмоний вирусной этиологии, 2018год

Проводится иммунизация против пневмококковой инфекции как детей в рамках национального календаря профилактических прививок, так и взрослого населения из групп риска. С 2013 года против пневмококковой инфекции было привито 24 899 взрослых, в т.ч. лиц с заболеваниями легких более 16000, из них в 2018 году привито

7009 взрослых, вакцинировано 51783 ребенка, в том числе в 2018 году — 16507. Получили ревакцинацию 30262 ребенка, в том числе в 2018 году — 10146 детей.

# Вирусные гепатиты

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 55 случаев острых вирусных гепатитов, показатель заболеваемости составил 5,7 на 100 тысяч населения, что на 5,7% выше, чем в 2017 году (5,4 на 100 тысяч населения).

Среднереспубликанский показатель заболеваемости выше уровня по РФ на 14,0%, выше уровня по ДФО на 31,6% (ДФО -3,9, РФ -4,9 на 100 тысяч населения) (рисунок №41).

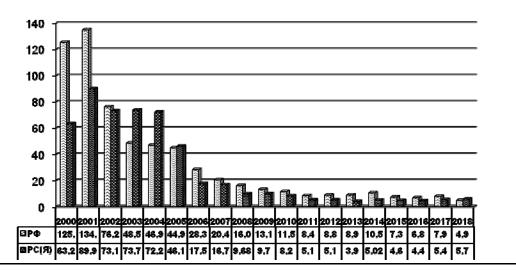


Рис. №41 Заболеваемость острыми вирусными гепатитами в Республике Саха (Якутия), 2000-2018 годы

Повышение показателя заболеваемости острыми вирусными гепатитами обусловлено повышением заболеваемости вирусным гепатитом С в 1,3 раза. По итогам года снижение заболеваемости вирусным гепатитом А в 1,1 раза (рисунок №42).

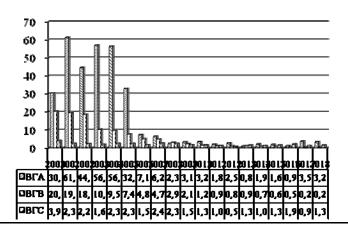


Рис. №42 Динамика заболеваемости острыми вирусными гепатитами (ВГА, ВГВ, ВГС) в Республике Саха (Якутия), 2000 – 2018 годы

В отчетном году в общей структуре острых вирусных гепатитов преобладает вирусный гепатит А - 56,4% (в 2017 году - 65,4%). Удельный вес вирусного гепатита В составил 3,6% (в 2017 году – 3,8%), вирусного гепатита С – 21,8% (в 2017 году – 17,3%), прочих острых вирусных гепатитов – 18,2%(в 2017 году – 13,5%) (таблица №109).

Таблица №109 Этиологическая структура острых вирусных гепатитов в Республике Саха (Якутия) за 2013 -2018 годы

Нозологические формы	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВГА	21,1%	39,6%	34,1%	21,4%	65,4%	56,4%
ВГВ	23,6%	14,6%	13,6%	11,9%	3,8%	3,6%
ВГС	34,2%	20,8%	27,3%	45,2%	17,3%	21,8%
ОВГ прочие	21,1%	25%	25%	21,4%	13,5%	18,2%

## Острый вирусный гепатит В

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 2 случая острого вирусного гепатита В, показатель заболеваемости составил 0,21 на 100 тысяч населения, что одинаково с уровнем прошлого года (в 2017 году - 2 случая, показатель 0,21 на 100 тысяч населения).

В течение последних четырех лет в республике не зарегистрированы случаи вирусного гепатита В среди детского населения (в 2013 году - 0,5, в 2014 году – 0,94 на 100 тысяч населения).

По итогам года показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В ниже уровня по РФ на 69,1%, уровня по ДФО на 19,2% (РФ − 0,68 на 100 тысяч населения, ДФО − 0,26 на 100 тысяч населения) (рисунок №43).

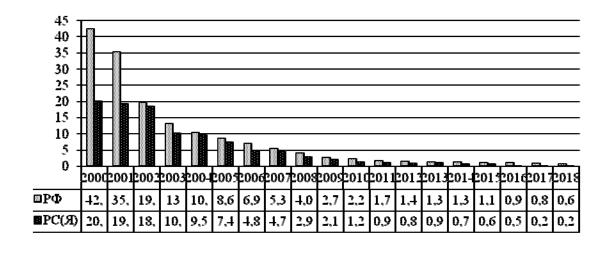


Рис. <u>№43</u> Динамика заболеваемости вирусным гепатитом В в Республике Саха (Якутия), 2000 - 2018 годы

шРФ ■PC(Я)

Случаи ВГВ зарегистрированы в 1 административной территории (в 2014 году – 3, в 2015 году – 5, в 2016 году – 2, в 2017 году - 2). В г. Якутске - 2 случая заболевания, показатель заболеваемости составил 0,59 на 100 тысяч населения и выше в 2,8 раза среднереспубликанского уровня (таблица №110).

Таблица №110 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	2	0,59

В результате массовой иммунизации населения против вирусного гепатита А с 2005 года заболеваемость данной инфекцией снизилась в 45 раз (рисунок №44).

В результате массовой иммунизации населения против вирусного гепатита A с 2005 года заболеваемость данной инфекцией снизилась в 45 раз (рисунок №44).

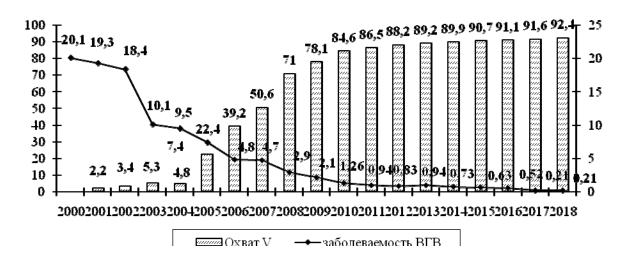


Рис. <u>№44</u> Динамика заболеваемости вирусным гепатитом В и охват прививками против гепатита В населения Республики Саха (Якутия), 2000 – 2018 годы

В 2018 году охват населения вакцинацией против гепатита В в Республике Саха (Якутия) составил 92,4%.

Охват детей в возрасте 1 года вакцинацией против гепатита В составил 98,8% (в 2013 году - 99,1%, в 2014 году - 99,2%, в 2015 году - 99,0%, в 2016 году - 98,8%, в 2017 году - 98,8%), своевременно трехкратную вакцинацию по достижении 12 месяцев получили 98,8% (в 2013 году - 98,7%, в 2014 году - 98,8%, в 2015 году - 98,3%, в 2016 году - 98,4%, в 2017 году - 98,6%).

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18-35 лет увеличился с 94,9% в 2010 году до 98,5% в 2018 году, в возрасте 36-59 лет с 87,6% до 97,5% соответственно.

## Острый вирусный гепатит С

В 2018 году в республике зарегистрировано 12 случаев острого вирусного гепатита С, показатель заболеваемости составил 1,25 на 100 тысяч населения. В

отчетном году заболеваемость вирусным гепатитом С по сравнению с 2017 годом повысилась на 24,8% (в 2013 году — 1,36 на 100 тысяч населения, в 2014 году — 1,05 на 100 тысяч населения, в 2015 году — 1,26 на 100 тысяч населения, в 2016 году — 1,98 на 100 тысяч населения, в 2017 году — 0,94 на 100 тысяч населения). В течение последних двух лет в республике не зарегистрированы случаи вирусного гепатита С среди детского населения (в 2015 году — 0, в 2014 году - 0,47 на 100 тысяч населения, в 2016 году — 0,45).

Республиканский показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом С выше среднего показателя по ДФО в 1,16 раза, выше показателя по Российской Федерации в 1,12 раза (ДФО – 1,07, РФ – 1,11 на 100 тысяч населения) (рисунок №45).

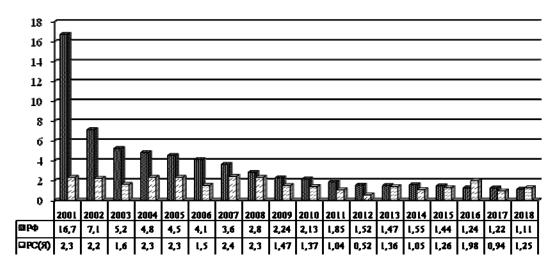


Рис. <u>№45</u> Динамика заболеваемости вирусным гепатитом С в Республике Саха (Якутия), 2001 - 2018 годы

Случаи ОВГС зарегистрированы в 2 административных территориях (в 2014 году – 5, в 2015 году – 3, в 2016 году – 2, в 2017году – 6). При этом, наибольшее количество случаев заболевания выявлено в г. Якутске – 10, показатель заболеваемости составил - 2,97 на 100 тысяч населения и выше в 2,4 раза среднереспубликанского уровня (в 2015 году – 10 случаев, показатель 3,16 на 100 тысяч населения, в 2016 году – 17 случаев, показатель 5,19 на 100 тысяч населения, в 2017 году – 4 случая, показатель 1,21 на 100 тысяч населения) (таблица N111).

Таблица №111 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)	12	1,25
1	Нерюнгринский район	2	2,69
2	г. Якутск	10	2,97

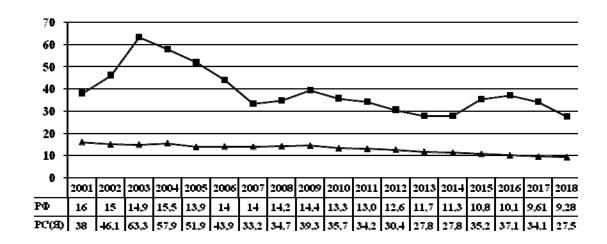
В Республике Саха (Якутия) сохраняются стабильно высокие уровни заболеваемости хроническими вирусными гепатитами В и С. В общей структуре хронических вирусных гепатитов на долю хронического вирусного гепатита С приходится 58,8% (в 2013 году -60,4%, в 2014 году -58,2%, в 2015 году -60,4%, в

2016 году - 57,3%, в 2017 году - 60,4%). Удельный вес хронического вирусного гепатита В составляет 40,6% (в 2013 году - 38,9%, в 2014 году - 41,5%, в 2015 году - 39,2%, в 2016 году - 41,6%, в 2017 году - 39,6%).

### Хронический гепатит В

В отчетном году зарегистрировано 265 случаев впервые установленного хронического гепатита В, показатель заболеваемости составил 27,50 на 100 тысяч населения, что на 19,4% ниже, чем в 2017 году. Среди детей выявлены 2 случая хронического вирусного гепатита В, показатель 0,76 на 100 тысяч населения (в 2013 году - 0,97, в 2014 году - 0,94, в 2015 году - 0,93, в 2016 году - 0,45 на 100 тысяч населения).

В сравнении с уровнем заболеваемости по ДФО республиканский показатель выше в 2,5 раза и в 2,9 раза выше, чем по Российской Федерации (ДФО – 10,66, РФ – 9,28 на 100 тысяч населения) (рисунок №46).



<u>Рис. №46</u> Динамика заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В в Республике Саха (Якутия), 2001 – 2018 годы

В 2018 году впервые установленный хронический вирусный гепатит В зарегистрирован в 24 из 35 административных территориях республики (в 2014 году – 30 территориях, в 2015 году – 29 территориях, в 2016 году – 27 территориях, в 2017 году— 24 территориях). При этом в 12 территориях показатели заболеваемости превышают аналогичный показатель в среднем по республике (в 2014 году – 15, в 2015 году – 14, в 2016 году – 12, в 2017 году - 13) (таблица №112).

Таблица №112 Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В

$N_{\underline{0}}$	Наименование района	Показатель	Превышение
$\Pi/\Pi$		на 100 т.н.	среднереспубликанского
			показателя
	Республика Саха (Якутия)	27,50	
1	Абыйский	49,43	1,80

Продолжение таблицы № 112

2	Таттинский	73,42	2,67
3	Амгинский	143,7	5,23
4	Верхневилюйский	47,69	1,73
5	Горный	58,52	2,13
6	Нюрбинский	54,08	1,97
7	Оймяконский	57,66	2,10
8	Олекминский	27,98	1,02
9	Оленекский	74,40	2,71
10	Хангаласский	46,11	1,68
11	Среднеколымский	213,2	7,75
12	Чурапчинский	89,62	3,26

Рост заболеваемости в сравнении с показателем предыдущего года отмечается в 8 районах: в 49,4 раза в Абыйском, в 3,0 раза в Алданском, в Таттинском, в 1,1 раза в Амгинском, в 5,1 раза в Оймяконском, в 2,0 раза в Среднеколымском, в 15,5 раза в Томпонском и в 1,3 раза в Чурапчинском районе.

## Хронический вирусный гепатит С

За 2018 год в республике зарегистрировано 384 случая хронического вирусного гепатита С с показателем заболеваемости 39,85 на 100 тысяч населения. В сравнении с 2017 г. отмечается снижение заболеваемости на 23,5%. Среди детей до 17 лет выявлен 1 случай хронического вирусного гепатита С, показатель заболеваемости составил 0,38 на 100 тысяч населения (в 2013 году — 2,4 на 100 тысяч населения, в 2014 году — 1,4 на 100 тысяч населения, в 2016 году — 0,45 на 100 тысяч населения, в 2017 году — 077 на 100 тысяч населения).

В сравнении с заболеваемостью по ДФО республиканский показатель выше на 6.8% и выше на 17.9% среднего показателя по Российской Федерации (ДФО – 37.13,  $P\Phi - 32.73$  на 100 тысяч населения) (рисунок №47).

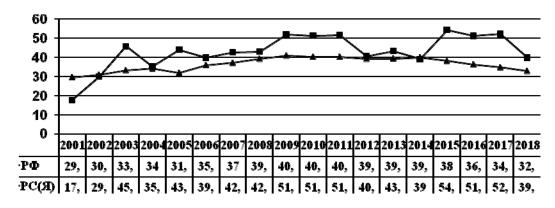


Рис. №47 Динамика заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С в Республике Саха (Якутия), 2001 – 2018 годы

В 2018 году впервые установленный хронический вирусный гепатит С зарегистрирован в 23 из 35 территорий республики (в 2014 году - 32, в 2015 году - 31, в 2016 году - 27, в 2017 году - 28). При этом в 13 территориях показатели

заболеваемости превышают аналогичный среднереспубликанский показатель (в 2014 году – 13, в 2015 году -12, в 2016 году - 11, в 2017 году - 11) (таблица №113).

Таблица №113 Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С

п/п	Наименование района	Показатель	Превышение
		на 100 т.н.	среднереспубликанского
			показателя
	Республика Саха (Якутия)	39,85	
1	Таттинский	42,83	1,07
2	Амгинский	47,91	1,00
3	Верхневилюйский	47,69	0,89
4	Вилюйский	43,97	0,90
5	Мегино-Кангаласский	64,66	0,97
6	Мирнинский	42,77	0,66
7	Оленекский	99,21	1,00
8	Хангаласский	92,21	0,43
9	Среднеколымский	39,97	0,46
10	Усть-Алданский	43,18	1,07
11	Усть-Майский	40,76	0,99
12	Чурапчинский	84,91	1,05
13	г.Якутск	50,26	0,50

Рост заболеваемости в сравнении с показателем предыдущего года отмечается в 8 районах: в 24,7 раза в Абыйском, в 2,3 раза в Таттинском, в 1,4 раза в Вилюйском, в 4,9 раза в Мегино-Кангаласском, в 1,0 раз в Нерюнгринском, в Хангаласском, в 1,5 раза в Усть-Майском районе.

## Носительство вируса гепатита В

Как и в случае с хроническими формами вирусных гепатитов, в Республике Саха (Якутия) регистрируется высокий показатель носительства вируса гепатита В.

За 2018 г. выявлено 83 носителя возбудителя гепатита В, показатель 8,61 на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2017 года на 42,9%.

По итогам года республиканский показатель носительства вируса гепатита В ниже показателя по ДФО на 1,9%, среднефедерального показателя на 60,8% (ДФО − 8,78, РФ − 21,98 на 100 тысяч населения) (рисунок №48).

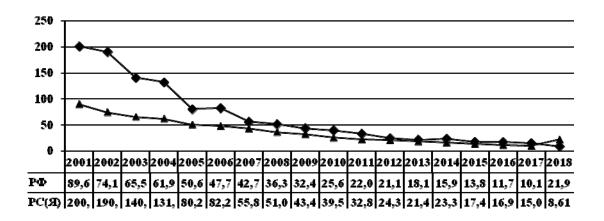


Рис. №48 Динамика уровня носительства вируса гепатита В в Республике Саха (Якутия),2001 – 2018 годы

В 2018 году вирусоносители возбудителя гепатита В зарегистрированы в 5 из 35 административных территорий республики (в 2014 году — 14, в 2015 году — 15, в 2016 году — 12, в 2017году — 9). При этом в 4 территориях показатели заболеваемости превышают аналогичный показатель в среднем по республике (в 2014 году — 6, в 2015 году — 6, в 2016 году — 6, в 2017 году — 4) (таблица №114).

Таблица №114 Ранжирование административных территорий Республики Саха (Якутия) с наиболее высоким уровнем носительства вируса гепатита В

п/п	Наименование района	Показатель на 100 т.н.	Превышение среднереспубликанск ого показателя
	Республика Саха (Якутия)	8,61	
1	Хангаласский	12,29	1,43
2	Усть-Янский	252,0	29,27
3	Чурапчинский	23,58	2,74
4	г.Якутск	16,36	1,90

Рост носительства вируса гепатита В в сравнении с показателем предыдущего года отмечается в 2 районах: Амгинском, Чурапчинском — на 1 случай.

## Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

В Республике Саха (Якутия) в 2018 году зарегистрировано 107 случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее - ИСМП). Показатель заболеваемости составил 0,44 на 1 000 пациентов (в 2017 году — 29 случаев, показатель — 0,12) (таблица №115).

Таблица №115 Показатели ИСМП на 1000 выписанных пациентов в стационарах Республики Саха (Якутия)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Рост, снижение
ГСИ новорожденных	4,5	3,8	4,4	0,67	0,9	0,8	0,9	+ 2 сл.
ГСИ родильниц	0,3	0,4	0,9	0,3	0,3	0,3	0,06	-4 сл.
Внутриутробные инфекции	0	0,6	0,5	0	0,6	0,9	0,5	- 5 сл.
Послеоперационные инфекции	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,05	0,13	+ 5сл.
Постинъекционные инфекции	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	+ 1сл.
Пневмонии	0,02	0,007	0,01	0,004	0,01	0,004	0,01	+ 2 сл.
Инфекции мочевыводящих путей	0	0	0	0,004	0	0	0,01	+ 2 сл.
ОКИ	0	0	0	0,04	0	0,01	0,01	+ 1сл.
Др. инфекционные заболевания	0,2	0,06	0,007	0,1	0	0,04	2,08	+ 51сл.

Согласно Государственной статистической форме № 2 наибольшее число случаев ИСМП зарегистрировано в прочих стационарах -63,5%, в учреждениях родовспоможения -14,9%, детских стационарах -10,3%, хирургических стационарах -9,3%, амбулаторно-поликлинических организациях -1,9% (рисунок №49).

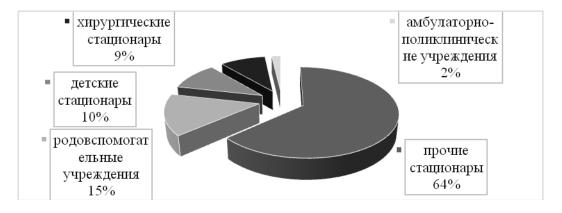


Рис. №49 Распределение ИСМП по видам медицинских организаций

В общей структуре ИСМП 48,6% приходится на другие инфекционные заболевания, 12,1% - гнойно-септические инфекции (далее - ГСИ) новорожденных, 12,1% - пневмонии, 7,5% - послеоперационные инфекции, 7,5% - внутриутробные инфекции (далее - ВУИ), 5,6% - постинъекционные инфекции, 3,7% - ОКИ, 1,9 % - инфекции мочевыводящих путей, 0,9 % - ГСИ родильниц.

В 2018 году по сравнению с 2017 годом число зарегистрированных ГСИ среди новорожденных в медицинских организациях увеличилось на 15,4%. ГСИ среди новорожденных в лечебно-профилактических учреждениях регистрируется ежегодно.

Показатели заболеваемости ГСИ новорожденных в 2018 году составили 0,9 на 1000 родившихся против 0,8 в 2017 году (в 2016 году - 0,9, в 2015 году - 0,67, в 2014 году - 4,4).

В структуре ГСИ новорожденных 76,9 % приходится на конъюнктивиты, болезни кожных покровов (пиодермии, импетиго и др.) – 15,4%, болезни пупочной ранки (омфалиты) – 7,7 %, конъюнктивиты – 45,4%. Доля омфалитов снизилась с 45,4% в 2017 году до 7,7% в 2018 году.

В родовспомогательных учреждениях в 2018 году зарегистрировано 8 случаев внутриутробных инфекций (в Мирнинском районе – 5 случаев, в г. Якутске – 3 случая), в 2017 году – 13 случаев, в 2016 году – 10, в 2015 году - ВУИ не зарегистрированы, в 2014 году - 8 случаев.

В родовспомогательных учреждениях в 2018 году по сравнению с 2017 годом зарегистрировано снижение заболеваемости ГСИ родильниц на 80 %. Зарегистрирован 1 случай ГСИ родильниц в Мирнинском районе (в 2017 году – 5 случаев).

В медицинских организациях зарегистрировано 8 случаев послеоперационных инфекций (далее - ПОИ), что на 62,5% выше 2017 года (3 случая). ПОИ в 37,5% выявлены в стационарах хирургического профиля, в 37,5% - в прочих стационарах (отделениях) и 25% - в родильных домах (отделениях).

Показатель заболеваемости ПОИ в медицинских организациях составил в 2018 году 0,13 на 1000 выписанных пациентов, в 2017 году - 0,05.

В 2018 году в медицинских организациях хирургического профиля зарегистрировано 10 случаев ИСМП, из них 30% приходится на ПОИ.

В 2018 году зарегистрирована групповая заболеваемость ОРВИ с числом пострадавших 37 человек в психоневрологическом диспансере, среди которых были 3 случая внутрибольничной пневмонии, в том числе 1 с летальным исходом. В 2017 и в 2016 году групповая заболеваемость не зарегистрирована.

В 2018 году исследования воздушной среды в стационарах хирургического профиля, в родовспомогательных учреждениях и в детских стационарах соответствуют гигиеническим нормативам, как и в 2017 году.

В 2018 году микробиологический контроль стерильности изделий медицинского назначения соответствует требованиям, как и в прошлом году.

В 2018 году доля неудовлетворительных результатов смывов при исследовании бактериальной обсемененности предметов внешней среды по хирургическим стационарам составила 0% (в 2017 году -0.5%), в детских стационарах -0% (в 2017 году -0.7%), в учреждениях родовспоможения -0% (в 2017 году -0.9%), в стоматологических организациях -0.2% (в 2017 году -0.9%), амбулаторно - поликлинических организациях -0.1% (в 2017 году -0.9%).

При контроле качества приготовления дезинфицирующих растворов в медицинских организациях в целом по республике в 2018 году — 22,0% (2017 год — 21,7%) проб не отвечали заданной концентрации по активнодействующему веществу.

По данным формы № 27 оснащенность организаций здравоохранения республики централизованными стерилизационными отделениями в 2018 году составила 82,5%, в том числе в родильных домах, хирургических больницах, детских стационарах, на станциях переливания крови и станциях скорой помощи — 100 %.

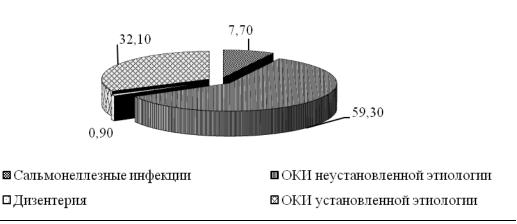
По отчетным данным за 2018 год медицинские организации республики оснащены 66 дезинфекционными камерами. Оснащенность дезинфекционными

камерами организаций здравоохранения республики в 2018 году составила 82,5 % (в 2017 году – 83,5%).

Управлением в 2018 году проведены 218 плановых и 189 внеплановых проверок учреждений здравоохранения. В ходе проверок продолжают выявляться нарушения требований санитарных правил и нормативов: неудовлетворительное санитарнотехническое 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 противоэпидемического режима и др. По результатам проверок вынесено 308 постановлений о назначении административного наказания с назначением штрафа на сумму 1163,9 тысяч рублей. Вынесено 35 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

# Острые кишечные инфекции

По итогам 2018 года кишечными инфекциями переболело 5164 человек. Показатель заболеваемости по сумме острых кишечных инфекций составил 535,9 на 100 тысяч населения. В структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) ОКИ занимают 3 ранговое положение (в 2017 году - 4 место), удельный вес- 19,3% (таблица №116). В сравнении с предыдущим годом отмечается рост заболеваемости по группе кишечных инфекций на 17,8%. В том числе по сальмонеллезным инфекциям на с установленными возбудителями на 5,7%, ОКИ, вызванным неустановленными возбудителями на 21,1%. Заболеваемость брюшным тифом, паратифами не зарегистрирована. В общей структуре кишечных инфекций основную долю составляют ОКИ, вызванные неустановленными возбудителями - 59,3% (в 2017году -57,3%), ОКИ установленной этиологии – 32,1% (в 2017 году -35,1%), сальмонеллезные инфекции -7,7% (2017 году -6,1%), дизентерии – на 0,9 % (в 2017 году - 0,6%) (рисунок №50). В структуре ОКИ установленной этиологии 68,9% (против 64,8%) приходится на вирусные инфекции, в том числе в 85,4% зарегистрирована ротавирусная инфекция.



<u>Рис. №50</u> Структура заболеваемости острыми кишечными инфекциями

# Показатели заболеваемости кишечными инфекциями на 100 тысяч населения с 2013-2018 года

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Сальмонеллезные инфекции	44,3	56,7	45,2	28,2	41,7
Бактериальная дизентерия	7,85	6,70	2,19	2,9	4,36
ОКИ установленной этиологии	151,4	159,8	142,9	161,1	172,1
ОКИ н/у этиологии	327,0	321,6	281,2	262,5	317,8
Вирусный гепатит А	1,99	1,57	0,94	3,5	3,22

### Бактериальная дизентерия

По итогам 2018 года зарегистрировано 42 случая заболеваемости бактериальной дизентерией. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 4,36, что в сравнении с предыдущим годом выше в 1,5 раза. Показатель заболеваемости в сравнении с данными по России (5,2 на 100 тысяч населения) ниже на 16,1%, по Дальневосточному региону (2,28 на 100 тысяч населения) выше на 6,8% (рисунок №51). В динамике заболеваемости по месяцам отмечается подъем заболеваемости с июля по сентябрь (30 случаев -71,4%). По возрастной структуре заболеваемости 28,6% приходится на детское население. Показатель заболеваемости дизентерией среди детей до 17 лет составил 4,56 на 100 тысяч населения, рост по сравнению с предыдущим годом на 4 случая.

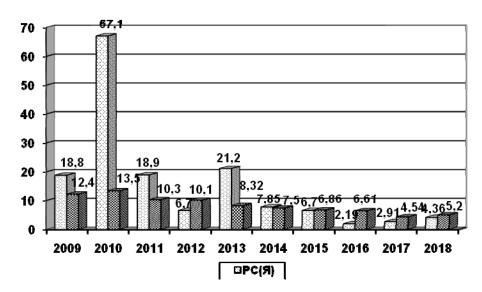


Рис. №51 Показатели заболеваемости дизентерией в сравнении с РФ

За отчетный год заболеваемость дизентерией регистрировалась в 2-х территориях (в 2017 году – в 3-х), на спорадическом уровне.

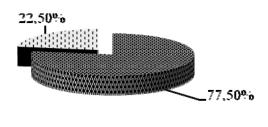
Вместе с тем, показатель заболеваемости превышает средне-республиканский в Мирнинском районе – на 39,5%, в г. Якутске на 43,1%. Заболеваемость в предыдущем году также регистрировалась в указанных административных территориях.

Заболеваемость дизентерией преимущественно продолжает регистрироваться в г. Якутске, где приходится 80,9% (таблица №117).

Таблица №117 Территории, в которых показатели заболеваемости дизентерией превышали средне-республиканский

$N_{\underline{0}}$	Территории	Заболеваемость				
	число случаев всего, чел.		Показатель на 100 т.н.			
	Республика Саха (Якутия)	42	4,36			
1	Мирнинский район	8	11,04			
2	г. Якутск	34	10,11			

Случаи заболеваемости бактериальной дизентерией подтверждены высевом возбудителя дизентерии в 95,2%. В том числе 77,5% (в 2017 году- 57,1%) приходится на дизентерию Флекснера и 22,5% (в 2017году-42,8%) — на дизентерию Зонне (рисунок №52). Если в предыдущие 5 лет отмечалась ежегодная смена возбудителя, то в последние 2 года преимущество держится за счет возбудителя дизентерии Флекснера. По результатам бактериологического анализа на кишечную группу инфекций положительных находок на носительство возбудителя дизентерии не выявлено.



**№ Флекснера** Зонне

<u>**Рис. №52**</u> Структура бактериологически подтвержденной дизентерии за 2018 году (в %)

По данным лабораторного мониторинга за качеством источников водоснабжения отмечается увеличение доли нестандартных проб по санитарно-химическим показателям (железо) до 22% (в 2017 году -15%), по микробиологическим показателям отмечается снижение удельного веса несоответствующих проб в 2 раза—3,14% (в 2017году – 7,4%).

В 2018 году доля населения, обеспеченного доброкачественной и условно-доброкачественной питьевой водой, составила 87,2%, что остается на уровне предыдущего года.

Наибольший удельный вес населения, обеспеченного не доброкачественной питьевой водой, отмечается в следующих районах: Сунтарском — 53,1%, Верхневилюйском — 39,5%, Олекминском — 41,1%, Хангаласском — 37,7%, Усть-Алданском — 34,7%, Чурапчинском — 30%.

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих санитарным правилам и нормам, составила: по санитарно-химическим показателям -31,4% (в 2017году -33,2%), по микробиологическим показателям -5,9% (в 2017году -6,9%), по

паразитологическим показателям -1.5% (в 2017 году -0.5%).

В рамках реализации регионального календаря профилактических прививок, а также постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) № 2 от 28.02.2014 г. «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 2018 году профилактическими прививками против вирусного гепатита А охвачено 18365 человек, в том числе 10331 детей до 14 лет, против дизентерии Зонне – 15889 человек, ротавирусной инфекции – 92 детей, брюшного тифа – 438 человек из числа подлежащих (таблица №118).

Таблица №118 Охват вакцинацией против дизентерии вакциной «Шигеллвак» с 2009-2018 годы

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего	20664	19429	19178	18651	17084	15658	16389	17317	15751	15889

Согласно плану организационных мероприятий по профилактике инфекций с фекально—оральным механизмом передачи, пищевых токсикоинфекций изданы приказы Управления и постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) в 2018 году:

- постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «Об обеспечении санитарно- эпидемиологического благополучия населения в Республике Саха (Якутия) в период весеннее летнего паводка 2018 года» №3 от 05.03.2018 года;
- приказ Управления «Об организации лабораторного мониторинга объектов окружающей среды и пищевых продуктов в 2018году в рамках надзора за инфекционными и паразитарными болезнями» №59 от 20.02.2018 года;
- приказ Управления «Об обеспечении готовности к исполнению задач по безопасному пропуску весеннего половодья на территории Республики Саха (Якутия), о противоэпидемических мероприятиях в есеннее-летний сезон 2018года» № 72-д от 28.02.2018 года;
- приказ Управления «Об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения республиканского национального праздника «Ысыах Туймаады» в 2018 году» №244-д от 13.06.2018года.

Вопросы эпиднадзора за острыми кишечными инфекциями рассмотрены на заседаниях:

- Коллегии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 13.02.2018 года;
- СПК Правительства Республики Саха (Якутия) «О мерах по обеспечению готовности органов, учреждений и хозяйствующих субъектов Республики Саха (Якутия) к паводку и есеннее-летнему сезону 2018 года», в том числе по природно очаговым болезням» решение №1спк/Пр-24-П4 от 02.02.2018 года, которым выделены финансовые средства на сумму один миллион двести пятнадцать тысяч семьсот девяносто семь рублей для закупки вакцин и бактериофагов;

- СПК Правительства Республики Саха (Якутия) «Об утверждении Комплексного межведомственного плана по профилактике сальмонеллеза в Республике Саха (Якутия) на 2019-2021 годы» и Межведомственного комплексного плана мероприятий по профилактике вирусных гепатитов на территории Республики Саха (Якутия) на 2019-2023 годы», решение №9-СПК Пр-103-П4 от 29.12.2018 года;
- Селекторное совещание с территориальными отделами Управления, филиалами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» «О подготовке Службы по обеспечению санитарно–эпидемиологического надзора в период весеннего половодья на территории Республики Саха (Якутия), о противоэпидемических мероприятиях в весенне-летний сезон 2018 г.» №1-с от 23.03.2018 гола.

## Сальмонеллезные инфекции

В 2018 году удельный вес сальмонеллезов в структуре острых кишечных инфекций составил - 7,7% что выше удельного веса в 2017 году (6,2%). Всего зарегистрировано 402 случая, показатель заболеваемости составил - 41,7 на 100 тысяч населения, что выше на 82% показателя по Российской Федерации (22,9 на 100 тысяч населения) и на 22% показателя по Дальневосточному региону (34,1 на 100 тысяч населения) (рисунок №53). Болеет, преимущественно, городское население (63,4%), в том числе в г. Якутске (71,4%). Показатель заболеваемости детского населения до 14 лет составил 74,19 на 100 тысяч населения, что выше в 77,8%, чем показатель заболеваемости всего населения. В сравнении с 2017годом заболеваемость выросла на 48,0%.

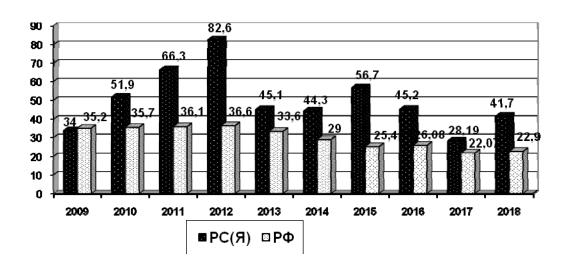


Рис. №53 Показатели заболеваемости сальмонеллезом в 2009-2018 годы в сравнении с РФ.

В этиологической структуре сальмонеллеза, как и в предыдущие года, преобладают сальмонеллы группы Д (S.enteritidis), удельный вес которых составил – 88,8%, сальмонеллы группы С -7,7 %, группы В -3,2%. На базе ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2018 году всего обследовано на сальмонеллы и шигеллы 39414 человек, в том числе больных и с подозрением на

заболевание 3561, по эпидпоказаниям — 1445 и с профилактической целью обследовано 34408 человек. Выделены возбудители сальмонеллеза у 220 (0,5%) человек, в том числе больных и с подозрением на заболевание — 135 (0,3%), по эпидпоказаниям — 51 (0,1%) и с профилактической целью обследовано 34 (0,08%) человек. Положительные находки были при исследовании проб на сальмонеллы, шигеллы (22912 исследований сырья и пищевых продуктов — 5 (0,02%). Так, за 2018 год исследовано на патогенные микроорганизмы, в том числе на возбудителей сальмонеллеза:

- мясо и мясные продукты 1097 проб, нестандартных 103 (9,3%), из них с выделением возбудителя сальмонеллеза 1 проба;
- птица, яйца и продукты их переработки 405 проб, нестандартных по микробиологическим показателям- 33 (8,1%), из них с выделением возбудителя сальмонеллеза 3 пробы яиц;
- кулинарные изделия 9299 проб, нестандартных ИЗ них ПО микробиологическим 1025, нестандартных показателям-ИЗ них ПО микробиологическим показателям- 1025 проб (11%);
  - пробы молочной продукции 2287, нестандартных 393 (17,1%).

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 15 территориях (18 — в 2017году). Заболеваемость на высоком уровне, превышающем республиканский показатель, зарегистрирована в 7 территориях (в 2017году -6), где отмечается превышение от 1,02 до 8,3 раза. Уровень заболеваемости по г. Якутску в 1,2 раза превысил среднереспубликанский показатель (таблица №119).

Таблица №119
Территории, в которых показатель заболеваемости сальмонеллезом превышают средне-республиканский по итогам 2018 года

No	Территории	Заболеваемость				
		число случаев всего,	Показатель			
		чел.	на 100 тыс. населения			
	Республика Саха (Якутия)	402	41,7			
1	Верхневилюйский район	73	348,1			
2	Вилюйский район	33	131,9			
3	Амгинский район	20	119,8			
4	Таттинский район	12	73,4			
5	Чурапчинский район	12	56,6			
6	г. Якутск	182	54,13			
7	Усть-Алданский район	9	43,2			

В сравнении с предыдущим годом снижение заболеваемости отмечается в 10 районах: Булунском, Горном, Кобяйском, Ленском, Нерюнгринском, Хангаласском, Усть – Алданском и Чурапчинском районах, где зарегистрированы единичные случаи заболевания.

В сравнении с предыдущим годом превышение заболеваемости сальмонеллезной инфекцией отмечается в 8 территориях республики: Таттинском - в 12 раз, Амгинском - в 3,3 раза, Верхневилюйском - в 12 раз, Вилюйском - в 8,2 раза, Мирнинском - на 4 случая, Намском - на 4 случая, в г. Якутске - на 21,5%.

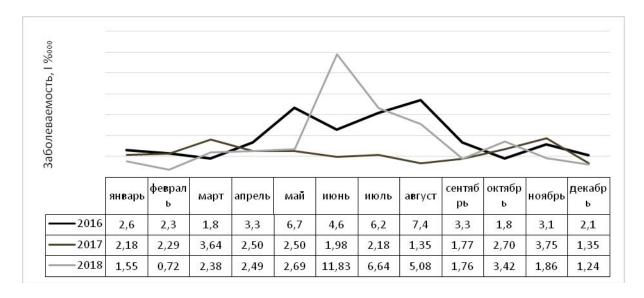


Рис.№54 Помесячная динамика заболеваемости сальмонеллезом в Республике Саха (Якутия) за 2016 – 2018 гг.

В динамике помесячной заболеваемости сальмонеллезом прослеживается ежегодный сезонный подъем заболеваемости в весеннее-летние месяцы. В 2018 году отмечается подъем заболеваемости сальмонеллезом с мая по июль, с наибольшим нарастанием интенсивности в июне (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.

По итогам года зарегистрированы 5 случаев групповой и вспышечной заболеваемости пищевой токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии в 5 территориях (в 2017 году – в 3-х территориях) с количеством пострадавших – 85 человек, в том числе детей до 17 лет – 27, так:

- 1. В селе Харбалах Таттинского района в период с 27 по 30 марта 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезного энтерита среди населения с количеством пострадавших 6 взрослых. Окончательный диагноз подтвержен классическим бактериологическим методом выделением Salmonella enteritidis группы D клинических материалов больных. Заболеваемость зарегистрирована среди vчастников юбилейного мероприятия. возникновения пищевой токсикоинфекции сальмонеллезной инфекции среди населения явилось приготовление блюд, в том числе многокомпонентных салатов с нарушением технологии их приготовления и не соблюдением правил личной гигиены при организации питания в частном порядке. По итогам расследования приняты административные меры в отношении физического лица по ст. 6.6. КоАП РФ на сумму 500 рублей.
- 2. В селе Хоро Верхневилюйского района в период с 11 по 26 июня 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции с количеством пострадавших 61 человек, в том числе дети до 17 лет 23. Все заболевшие

госпитализированы в инфекционное отделение ЦРБ и участковую больницу. Диагноз «сальмонеллезная инфекция» подтвержден лабораторно с выделением Salmonella enteritidis. Больные связывают заболевание с употреблением готовых блюд на выпускном банкете и остатков готовых блюд на дому. Приготовление блюд осуществлялось накануне за день в пищеблоке школы, родителями и родственниками выпускников (9 человек). Вероятными факторами явились: торт бисквитный с кремом, окорок запеченный в духовке. Причиной вспышки послужили нарушения правил личной гигиены, санитарно-эпидемиологического и дезинфекционного режимов, условий хранения и технологии приготовления пищевой продукции. Произошло обсеменение готовых блюд возбудителями сальмонеллеза. Вероятным источником инфекции явились лица, участвовавшие в приготовлении блюд. На период санитарно – эпидемиологического расследования была приостановлена реализация яиц и мяса птицы и установлены поставщики оптовики и производители: яйцо – Нюрбинская ПТФ Республика Саха (Якутия), Якутская ПТФ Республика Саха (Якутия), «Каргатская» ПТФ Новосибирская область, ПТФ «Боровская» Тюменская область; окорочка куриные - ПТФ «Северная», Ленинградская область, Кировский район, ООО Птицекомбинат Ставропольский край; цыпленок бройлерный - ООО Птицекомбинат Ставропольский край. По итогам административного расследования в АО «Нюрбинская птицефабрика» за выявленные нарушения составлен 1 протокол на должностное лицо по ст.6.3. КоАП РФ, наложен штраф на сумму 500 рублей. Выдано представление об устранении административного способствовавших совершению причин условий, правонарушения.

- 3. В городе Мирном Мирнинского района в период с 20 по 27 июня 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции среди артистов Нюрбинского драмтеатра, прибывших для участия на открытие Ысыаха с количеством пострадавших 5 взрослых. Окончательный диагноз подтвержен классическим бактериологическим методом с выделением Salmonella enteritidis группы D из клинического материала больных. Вероятным фактором передачи инфекции послужили инфицированные готовые блюда, взятые в дорогу (пирожки, вареные яйца). Питание для артистов было организовано ООО «Рябинушка», производственным цехом по приготовлению готовых блюд. В ходе административного расследования были выявлены нарушения санитарных требований при организации общественного питания в ООО «Рябинушка» в части приема, реализации и хранения сырья, в том числе яиц и готовой пищевой продукции, а также нарушения условий хранения и сроков реализации готовых блюд самими заболевшими артистами по месту их размещения. По итогам расследования решением городского суда города Мирный деятельность ООО «Рябинушка». производственного цеха по приготовлению готовых приостановлена на 30 суток.
- 4. В городе Вилюйск Вилюйского района с 26 по 27 июля 2018 года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции (Salmonella enteritidis) среди населения с количеством пострадавших 7 человек, в том числе детей до 17 лет 3. Вероятным фактором передачи послужило употребление домашнего торта «Птичье молоко» собственного производства с использованием сырого яйца. Причиной формирования очага явились нарушения правил личной гигиены при приготовлении торта, технологии обработки сырья, в том числе яиц; неудовлетворительное санитарное состояние помещений частного дома.
- 5. В селе Хадар, Чакыр Чурапчинского района в период с 25 по 28 августа 2018 года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезом (Salmonella enteritidis) среди населения с числом пострадавших 6 человек в быту, в том числе у 1

ребенка. Вероятными факторами передачи инфекции послужили многокомпонентные салаты, приготовленные в домашних условиях на свадьбе, с нарушением технологии приготовления и условий хранения.

При сборе эпидемиологического анамнеза и расследования вспышечной заболеваемости сальмонеллезной инфекции установлено, что одними из факторов передачи служат пищевые продукты и готовые блюда, контаминированные возбудителями сальмонеллеза при нарушении технологии приготовления готовых блюд, и нарушения условий хранения мяса, в том числе птицы, яиц и продуктов их переработки в домашних условиях, а также несоблюдение требований санитарно-эпидемиологических правил, а именно требований к санитарно-техническому состоянию, содержанию организаций, условиям хранения, переработке, реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов, технологическим процессам производства, к условиям труда, соблюдению правил личной гигиены работников при организации общественного питания.

С 2015 года Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) осуществляется регистрация уведомлений о некачественной продукции. В 2018 году в систему ГИР ЗПП внесено 43 уведомления, из которых 32 уведомления о неудовлетворительных пробах по микробиологическим показателям и фальсификации, в том числе 4пробы с выделением патогенного микроорганизма (Salmonella): в пробе «тушка цыпленка бройлера замороженная без кости» (Salmonella enteritis), производства ЗАО Уралбройлер, ООО Уральская Мясная компания, Челябинская область, Аргаяшский район, п. Ишалино; проба «филе без кости полуфабрикат» (Salmonellaaltendorf), производство 3AO Приосколье, Белгородская Новооскалький район, ст. Холки; проба «свинина шейка» (Salmonellacolindale), производство OOO Кудряшовский мясокомбинат, Новосибирская область, Новосибирский район, с. Криводановка; проба «окорочка цыпленка бройлера» (Salmonellacolindale), производство ОАО Токаревская птицефабрика, Тамбовская область.

Забраковано 50 партий продукции – 193 кг в Ленском, Мирнинском, Нерюнгринском районах.

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 предоставляется информация по лабораторному мониторингу на сальмонеллез. В 2018 году положительных проб на сальмонеллез не выявлено.

# ОКИ неустановленной этиологии

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии остается напряженной, заболеваемость регистрируется на высоком уровне.

В структуре острых кишечных инфекций ОКИ неустановленной этиологии занимают 59,3%. В 2018 году отмечается рост заболеваемости в сравнении с предыдущим годом на 21,1%. Показатель заболеваемости составил 317,8 на 100 тысяч населения, что на 8,9% ниже показателя по России (348,8 на 100 тысяч населения) и в 1,7 раза по региону (554,7 на 100 тысяч населения) (рисунок №55).

Уровень заболеваемости детского населения остается высокой и превышает в 2,4 раза, чем заболеваемость всего населения. Доля детского населения среди заболевших составила 66%. В динамике помесячной заболеваемости высокая заболеваемость регистрируется с января по март с максимальным числом случаев до 298 в июле.

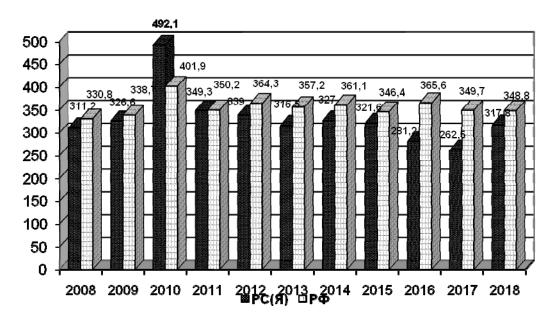


Рис. №55 Показатели заболеваемости ОКИ н/у этиологии в сравнении с РФ

Высокий уровень заболеваемости ОКИ с неустановленным возбудителем, превышающий республиканский показатель в 2,0 раза, регистрируется в г. Якутске, где зарегистрировано 2298 случаев, показатель заболеваемости составил 683,4 на 100 тысяч населения.

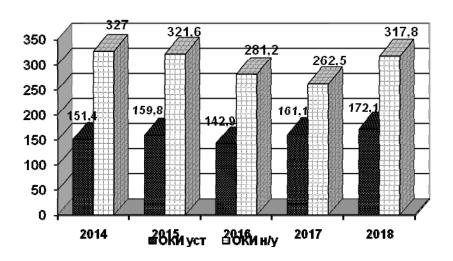
На долю г. Якутска приходится 75,0%. Рост заболеваемости в сравнении с 2017 годом составил на 29,3%. Высокий уровень заболеваемости отмечается в тех же территориях, как и в предыдущем году: в Оленекском − 1016,9 на 100 тысяч населения (в 2017 году − 951.0 на 100 тысяч населения), Среднеколымском -692,8 на 100 тысяч населения (в 2017 году -966,6 на 100тысяч населения), в Алданском районе -541,2 на 100 тысяч населения (в 2017 году -525,6 на 100тысяч населения), в Амгинском районе-520,1 на 100 тысяч населения (в 2017 году-335,8 на 100 тысяч населения) и в г. Якутске-683,5 на 100 тысяч населения (в 2017году -528,4 на 100 тысяч населения) (таблица №120). При этом рост заболеваемости в сравнении с предыдущим годом отмечается в 7-ми районах: Верхневилюйском − на 45,8%, Усть-Алданском − на 37,5 % и Нерюнгринском − в 10 раз.

Таблица №120 Территории, в которых показатель заболеваемости ОКИ с неустановленным возбудителем, превышают средне – республиканский по итогам 2018 года

№	Территории	Заболеваемость		
		число случаев всего,	Показатель	
		чел.	на 100 тыс. населения	
	Республика Саха (Якутия)	3062	317,8	
1	Оленекский район	41	1016,9	
2	Среднеколымский район	52	692,8	
3	Алданский район	215	541,2	
4	Амгинский район	85	520,1	
5	г. Якутск	2298	683,5	

По лабораторного мониторинга 2018 данным года, результаты микробиологических исследований, проведенных на эпидемически значимых объектах, отмечается высокий удельный вес нестандартных проб готовых продуктов, не соответствующих санитарно- эпидемическим требованиям по микробиологическим показателям: в предприятиях молокоперерабатывающей промышленности 20,4% (в 2017 году-17,1%), общественного питания 4,19% (в 2017 году -14,3%) и пищеблоках детских образовательных учреждений 12,1% (в 2017 году – 15,4%). В том числе наибольший процент нестандартных проб по микробиологическим показателям отмечается в отобранных пробах молочных продуктов - 22,2% (в 2017 году -15,1%), кулинарных изделий - 9,2% (в 2017 году -13,5%), плодоовощных - 10,3% (в 2017 году -10,3%), мяса и мясных изделий 6% (в 2017 году -6,0%), птице и яйце продуктов 8,5% (в 2017 году - 8.5%).

# ОКИ установленной этиологии



<u>Рис. №56</u> Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии в 2014-2018 годы (показатель на 100 т.н.)

В динамике заболеваемости в последние 5 лет отмечалось снижение в предыдущие 2 года, вместе с тем, отмечается рост заболеваемости ОКИ установленной и неустановленной этиологии. Рост заболеваемости ОКИ с установленными

возбудителями на 6,4%, что говорит об улучшении качества диагностики кишечных инфекций, преимущественно вирусной этиологии.

За отчетный год отмечен рост заболеваемости ОКИ, вызванных установленными бактериальными и вирусными возбудителями, на 6,4%. Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил - 172,1. Уровень заболеваемости в сравнении с данными по России и Дальневосточному региону ниже в 1,04 и 1,6 раза соответственно (рисунок №56). Показатель заболеваемости детского населения составил 568,7 на 100 тысяч населения, что в 3,3 раза выше показателя заболеваемости совокупного населения. В возрастной структуре заболевших ОКИ установленной этиологии 90,2% составили дети до 17 лет. Заболеваемость регистрирована 20 территориях (в 2017 году – 20).

В структуре ОКИ установленной этиологии до 71,2% приходится на вирусные инфекции. Заболеваемость вирусными кишечными инфекциями выросла на 11,8%. Всего зарегистрировано 1144 случаев (118,7 на 100 тысяч населения), в 2017 году 1005 (104,6 на 100 тысяч населения). При этом 84,3% случаев ОКИ вирусной этиологии приходится на ротавирусную инфекцию. Всего зарегистрировано 977 случаев ротавирусной инфекции, показатель на 100 тысяч населения составил 101,4.

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в сравнении с 2017 годом выросла на 12,9%. Наиболее поражаемым контингентом при ротавирусной инфекции являются дети до 14 лет, удельный вес которых составляет 92,9%, причем дети в возрасте до 1 года составляют 24,8 %, с 1 до 2 лет- 56,2 %, с 3-6 лет-13,8%.

Ротавирусная инфекция зарегистрирована в 17 территориях против 15 в 2017 году. Заболеваемость преимущественно зарегистрирована в г. Якутске (65,5%), Нерюнгринском (9,5%), Мирнинском (6,1%) районах и 3% и ниже в Таттинском, Амгинском, Сунтарском, Нюрбинском, Алданском районах. Заболеваемость на высоком уровне регистрируется в течение года с максимальным подъемом в марте месяце до 197 случаев в месяц.

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 №121).

Таблица №121 Иммунизация детей против ротавирусной инфекции за 2014-2018гг.

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Охват прививками против РВИ	226	188	452	498	92

В 2018 году при проведении мониторинга за циркуляцией ротавирусов во внешней среде в плановом порядке и по эпидпоказаниям было исследовано 147 проб воды, из них: вода централизованного водоснабжения - 105 проб, вода открытых водоемов — 40 проб и из плавательных бассейнов - 2 пробы. Антиген ротавируса не был обнаружен ни в одной из исследованных проб.

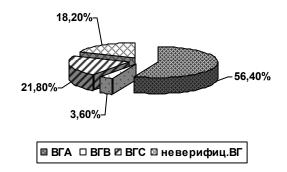
Вирусологической лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» внедрена лабораторная диагностика кишечных вирусов, в том численоро -, астро -, рото - и энтеровирусов. Положительные находки выявления кишечных вирусов активизированы. В 2018 году зарегистрировано 62 случая норовирусной инфекции, против 59 случаев в 2017 году. Удельный вес заболевших детей до 14 и 17 лет составил 80,6%. Спорадические случаи норовирусной инфекции зарегистрированы преимущественно в городе Якутске (35,4%), в Нерюнгринском районе (46,7) и в 5 территориях.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями бактериальной этиологии в году в сравнении с предыдущим годом снизилась на 5,5%. Всего зарегистрировано 514 случаев, показатель 53.3 на 100 тысяч населения. В общей структуре ОКИ с установленными возбудителями бактериальной этиологии составили 31% (в 2017 году - 35,1%), в том числе 93,4% приходится на кишечные инфекции, вызванные условно-патогенной флорой, 6,2% - эшерихии, 0,4% - иерсинии Высокий уровень заболеваемости, энтероколитика. превышающий республиканский показатель, регистрируется в городе Якутске, где показатель заболеваемости составил 110,6 на 100 тысяч населения, при этом заболеваемость в сравнении с 2017 годом снижена на 4,1%. Традиционно высокий удельный вес заболеваемости отмечается среди детей до 14 лет - 80,7%, преимущественно у детей 1-2 лет - 47,9%.

В последние годы совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) проводится работа по модернизации лабораторной базы лечебных организаций, расширились возможности клинической диагностики, повысилось её качество. В 2011 году в республике утверждена «Концепция развития службы клинической микробиологии (бактериологии) в Республике Саха (Якутия) на 2012 – 2016 годы». Вопросы материально – технического состояния лабораторий медицинских организаций обсуждены на парламентских слушаниях в Государственном собрании (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), Санитарно – противоэпидемической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия), коллегии Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия). Итогом проведенной работы явилось то, что в дополнение к имеющимся 13 бактериологическим лабораториям открываются еще 6 лабораторий в Центральных районных больницах.

#### Вирусный гепатит А

В структуре заболеваемости острыми вирусными гепатитами доля больных вирусным гепатитом A в сумме всех острых вирусных гепатитов составила 56,4% (в 2017году - 65,4%) рисунок №57.



**Рис.** №57 Структура острых вирусных гепатитов в 2018 году

Уровень заболеваемости вирусным гепатитом А на территории республики ниже среднемноголетних показателей в 2,0 раза. Вместе с тем, в 2018 году всего зарегистрирован 31 случай вирусного гепатита А, в сравнении с предыдущим годом отмечается снижение на 3 случая. Показатель заболеваемости составил 3,22 на 100 тысяч населения, что на 11,8% выше среднего показателя России (2,84 на 100 тысяч населения) и на 30% выше показателя по ДФО (2,25 на 100 тысяч населения) (рисунок №58). Заболеваемость преимущественно зарегистрирована среди городского населения (83,8%). Удельный вес заболеваемости детей до 17 лет составил 61,2% (в 2017 году - 23,5%). Показатель на 100 тысяч населения составил 7,22, что на 44,6% выше чем всего населения. Заболеваемость среди организованных детей незначительная.

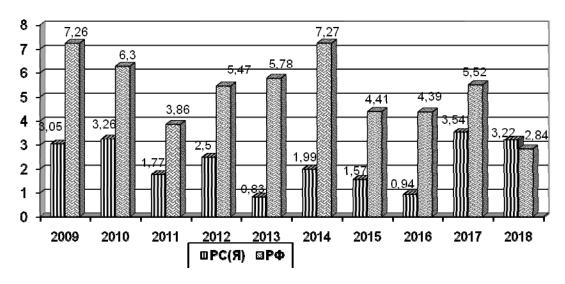


Рис. №58 Показатели заболеваемости вирусным гепатитом А в сравнении с РФ

По данным многолетнего анализа в последние 5 лет имеется тенденция к росту Единичные случаи заболеваемости зарегистрированы заболеваемости. административных территориях 2017году В 5-ти). Заболеваемость (в преимущественно зарегистрирована в Нерюнгринском районе-10 случаев (32,2%) и в городе Якутске – 15 (48.3%). Во внутригодовой динамике единичные случаи заболеваемости зарегистрированы начала года, подъем спорадической c пиком заболеваемости отмечается с августа И максимальным Преимущественно болеют лица, прибывшие из стран СНГ (Киргизия, Таджикистан), а также лица выезжавшие на отдых в Читу, Крым (Евпатория).

Лабораторная диагностика всех случаев ВГА подтверждена обнаружением маркерами анти-HavJgM. В 2018 году при проведении мониторинга за циркуляцией вирусного гепатита А во внешней среде, в плановом порядке и по эпидпоказаниям, было исследовано 214 проб воды, из них: вода централизованного водоснабжения - 72 пробы, вода открытых водоемов - 82 пробы, вода плавательных бассейнов - 4 пробы. Положительных находок не обнаружено.

В республике в рамках реализации постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) № 2 от 28.02.2014года «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 по 2018год прививками

против ВГА охвачено 373465 человек (38,7% 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 №122 Серологического обследования населения Республики Саха (Якутия) для изучения коллективного иммунитета к гепатиту А

No	район	индикаторные группы	возраст	кол-во
				проб
1	Сунтарский	7-8 лет	2010-2011 г.р.	50
		11-12 лет	2005-2006 г.р.	50
		Работники общепита, мо	олочники - привитые против ВГА	50
2	Олекминский	7-8 лет	2010-2011 г.р.	50
		11-12 лет	2005-2006 г.р.	50
		Работники общепита, мо	олочники - привитые против ВГА	50
3	Нюрбинский	16-17 лет	2001-2002 г.р.	50
		20-21 год	1997-1998 г.р.	50
		Работники общепита, мо	олочники - привитые против ВГА*	50
4	Вилюйский	16-17 лет	2001-2002 г.р.	50
		20-21 год	1997-1998 г.р.	50
		Работники общепита, мо	50	
	ВСЕГО			600

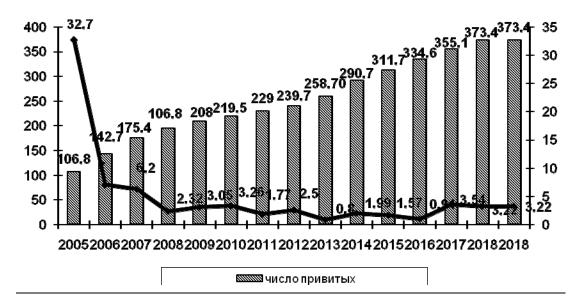
Впервые в 2018 году проведены серологические обследования населения с целью изучения напряженности иммунитета к вирусному гепатиту А. Всего подлежало обследованию 600 сывороток в 4-х возрастных группах и работников общественного питания, молокосдатчиков из числа привитых лиц против вирусного гепатита А в Сунтарском, Олекминском, Нюрбинском и Вилюйском районах (таблица №122). При этом отмечается достаточный уровень напряженности иммунитета среди исследованных групп, в т.ч. в Вилюйском районе (92,6%), Нюрбинском районе (87%), Сунтарском районе (93,1 %), Олекминском районе (80,4%) с серопозитивным результатом.

Таблица №123 Охват вакцинацией против вирусного гепатита A с 2010-2018 годы

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего	11447	9515	10686	19053	32035	20989	22950	20449	18365
в т.ч. детей	4086	3490	3635	11039	21521	12210	13235	11609	10331

Так, по итогам 2018 года охвачено вакцинацией против вирусного гепатита А 18365 человек, в том числе 10331 детей (таблица №123) и (рисунок №59).

Продолжается плановая вакцинация против вирусного гепатита А детей в возрасте 20 месяцев проводится в рамках регионального календаря профилактических прививок.



<u>Рис. №59</u> Динамика заболеваемости вирусным гепатитом А и число привитых против вирусного гепатита А в 2005 – 2018 годах

# Групповые эпидемические очаги инфекционных и паразитарных болезней

За 2018 год зарегистрировано 10 очагов групповой и вспышечной заболеваемости с числом пострадавших 126, в том числе 58 детей.

Зарегистрированы очаги групповой и вспышечной заболеваемости по следующим нозологиям:

ПТИ сальмонеллезной этиологии - 5 (Таттинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Мирнинский, Чурапчинский район);

- стафилококковой этиологии 1 (Усть-Алданский район);
- ОКИ ротавирусной этиологии 1 (Нерюнгринский район):
- норовирусной этиологии 2 (Нерюнгринский район);
- энтеровирусной этиологии 1 (Усть-Алданский район).
- 1. В пос. Беркакит Нерюнгринского района в период с 20 по 30 марта 2018года в «Цветик-семицветик» зарегистрирована групповая заболеваемость ротавирусного энтерита с количеством пострадавших 8 детей. Диагноз подтвержден антигена ротавируса иммунохроматографическим бактериологической лаборатории ГБУ РС(Я) «Нерюнгринская центральная районная больница». Источник инфекции не установлен. Путь передачи контактно-бытовой за счет контаминированных предметов обихода (игрушки, поверхности, санитарнотехническое оборудование). Причинами формирования очага явились нарушения правил личной гигиены, санитарно-гигиенического и дезинфекционного режимов на объекте детского сада. По итогам расследования приняты меры административного воздействия в отношении МДОУ «Цветик-семицветик», в том числе на 2-х должностных лиц по статьям 6.4. и 6.7. КоАП РФ на сумму 4000 рублей.
- 2. В с. Харбалах Таттинского района в период с 27 по 30 марта 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезного энтерита среди

населения с количеством пострадавших 6 взрослых. Окончательный диагноз подвержен классическим бактериологическим методом выделением Salmonella enteritidis группы D из клинических материалов больных. Заболеваемость зарегистрирована среди участников юбилейного мероприятия. Причиной возникновения пищевой токсикоинфекции сальмонеллезной инфекции среди населения явилось приготовление блюд, в том числе многокомпонентных салатов с нарушением технологии их приготовления и не соблюдением правил личной гигиены при организации питания в частном порядке. По итогам расследования приняты административные меры в отношении физического лица по ст.6.6. КоАП РФ на сумму 500 рублей.

- 3. В г. Нерюнгри Нерюнгринского района в период с 17 по 29 мая 2018года в МДОУ №18 «Улыбка» зарегистрирована групповая заболеваемость норовирусного энтерита с количеством пострадавших 5 детей. Диагноз подтвержден выявлением РНК - норовируса ПЦР-методом в вирусологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Caxa (Якутия)». Выделенные культуры норовирусов от больных и 2-х носителей работников пищеблока направлены в Референс-центр по мониторингу за ОКИ (ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии, г. Москва), по заключению Референс-центра от 04.07.2018 г. исх.№5/815 от заболевших детей и 2-х носителей идентифицирован Norovirus GII. Источником инфекции явились два носителя норовирусной инфекции сотрудники пищеблока – кладовщик и шеф-повар. Путь передачи контактно-бытовой за счет контаминированных кухонных и столовых предметов (посуда, инвентарь и др.). Причинами формирования очага явились нарушения санитарно-гигиенического и дезинфекционного режимов на объекте детского сада. По итогам расследования приняты меры административного воздействия в отношении трех должностных лиц МДОУ №18 «Улыбка» по ст. 6.7. КоАП РФ на сумму 9000 рублей.
- 4. В с. Хоро Верхневилюйского района в период с 11 по 26 июня 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции с количеством пострадавших 61 человек, в том числе дети до 17 лет - 23. Все заболевшие госпитализированы в инфекционное отделение ЦРБ и участковую больницу. Диагноз «сальмонеллезная инфекция» подтвержден лабораторно с выделением Salmonella enteritidis. Больные связывают заболевание с употреблением готовых блюд на выпускном банкете и остатков готовых блюд на дому. Приготовление блюд осуществлялось накануне за день в пищеблоке школы, родителями и родственники выпускников (9 человек). Вероятными факторами явились: торт бисквитный с кремом, окорок запеченный в духовке. Причиной вспышки послужили нарушения правил личной гигиены, санитарно-эпидемиологического и дезинфекционного режимов, условий хранения и технологии приготовления пищевой продукции. Произошло обсеменение готовых блюд возбудителями сальмонеллеза. Вероятным источником инфекции явились лица, участвовавшие в приготовлении блюд. На период санитарно – эпидемиологического расследования была приостановлена реализация яиц и мяса птицы и установлены поставщики оптовики и производители: яйцо - Нюрбинская ПТФ Республика Саха (Якутия), Якутская ПТФ Республика Саха (Якутия), «Каргатская» ПТФ Новосибирская область, ПТФ «Боровская» Тюменская область; окорочка куриные - ПТФ «Северная», Ленинградская область, Кировский р-н, ООО Птицекомбинат Ставропольский край; цыпленок бройлерный - ООО Птицекомбинат Ставропольский край. По итогам административного расследования в АО «Нюрбинская птицефабрика» за выявленные нарушения составлен 1 протокол на должностное лицо по ст.6.3. КоАП РФ, наложен штраф на сумму 500 рублей. Выдано представление об устранении

причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

- 5. В г. Мирном Мирнинского района в период с 20 по 27 июня 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции среди артистов Нюрбинского драмтеатра, прибывших для участия на открытии Ысыаха, с количеством пострадавших 5 взрослых. Окончательный диагноз подтвержден классическим бактериологическим методом с выделением Salmonella enteritidis группы D из клинического материала больных. Вероятным фактором передачи инфекции послужили инфицированные готовые блюда, взятые в дорогу (пирожки, вареные яйца). Питание для артистов было организовано ООО «Рябинушка», производственный цех по приготовлению готовых блюд. В ходе административного расследования были выявлены нарушения санитарных требований при организации общественного питания в ООО «Рябинушка» в части приема, реализации и хранения сырья, в том числе яиц и готовой пищевой продукции, а также нарушения условий хранения и сроков реализации готовых блюд самими заболевшими артистами по месту их размещения. По итогам расследования решением городского суда г. Мирный деятельность ООО производственного приготовлению «Рябинушка», цеха ПО готовых блюд приостановлена на 30 суток.
- 6. В г. Вилюйск Вилюйского района с 26 по 27 июля 2018года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезной инфекции (Salmonella enteritidis) среди населения с количеством пострадавших 7 человек, в том числе детей до 17 лет 3. Вероятным фактором передачи послужило употребление домашнего торта «Птичье молоко» собственного производства с использованием сырого яйца. Причиной формирования очага явились нарушения правил личной гигиены при приготовлении торта, технологии обработки сырья, в том числе яиц; неудовлетворительное санитарное состояние помещений частного дома.
- 7. В Республике Саха (Якутия) с 03 по 08 августа 2018года зарегистрировано 14 случаев пищевой микст токсикоинфекции, вызванной Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumonia и Raoultella planticola средней степени тяжести среди населения, в том числе у 4-х детей в возрасте до 17 лет, связанных с употреблением рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла «Балтийская», произведено ООО «Производственная компания пищевик» Россия 196084 г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д.289, лит. А, дата изготовления 16.05.2018.г. (931 1P), срок годности 24 месяца. Из числа заболевших 13 заболевших проживают в Усть-Алданском районе, 1 в г. Якутске.

По результатам исследования проб рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла балтийская» производитель ООО «Производственная компания пищевик» г. Санкт Петербург, Лиговский пр.289 литер А в бактериологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 13 пробах из 28 обследованных и в Референс-центре ФБУН ГНЦ ПМБ п. Оболенск в 9 из 17 проб доказано нарушение промстерильности обнаружением микроорганизмов (Staphylococcus epidermidis, Bacillus nealsonii, Streptococcus oralis, Rothia dentocariosa, Streptococcus parasanguinis, Pseudomonas mendocina, Pseudomonas oleovorans, Staphylococcus spp., Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Klebsiella pneumoniae, Raoultella planticola).

В 18 районах и г. Якутске обследовано 398 магазинов, из них в 33 магазинах обнаружены рыбные консервы «Сайра натуральная с добавлением масла балтийская» с разными сроками производства: всего 3167 штук рыбных консервов, в том числе 403 консервов с датой производства от 16.05.2018. сняты с реализации.

По результатам рассмотрения административных правонарушений наложено 12 штрафов по ст.6.3, ч.1 и ч.2 ст.14.43 КоАП РФ на сумму 109 500 рублей на индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

- 8. В селах Хадар, Чакыр Чурапчинского района в период с 25 по 28 августа 2018 года зарегистрирован очаг групповой заболеваемости сальмонеллезом (Salmonella enteritidis) среди населения с числом пострадавших 6 человек в быту, в том числе у 1 ребенка. Вероятными факторами передачи инфекции послужили многокомпонентные салаты, приготовленные в домашних условиях на свадьбе, с нарушением технологии приготовления и условий хранения.
- 9. В пос. Золотинка Нерюнгринского района в период с 1 по 16 ноября 2018 года в дошкольной группе МОУ СОШ № 32 зарегистрировано 7 случаев ОКИ норовирусной этиологии среди детей ясельной группы. По результатам ПЦР исследования обнаружены НВИ у 4 детей и микст инфекция НВИ+ЭВИ у повара. Персонал пищеблока отстранен с работы для лечения. Причиной распространения инфекции послужило несвоевременное отстранение больного ребенка, имеющиеся нарушения санэпидрежима. Составлены протоколы по статье 6.6. и части 1 статьи 6.7. КоАП РФ.
- 10. В с. Эселях Усть-Алданского района в период с 07 по 10 декабря 2018года в МБДОУ «Детский сад №21 «Тугутчаан» зарегистрировано 7 случаев заболевания ОКИ смешанной микрофлоры энтеро и норовирусной этиологии среди детей. По результатам ПЦР исследования обнаружены ЭВИ (71 типа) у 3х детей и носительство норовирусной инфекции у помощника воспитателя группы. Состояние больных средней степени тяжести, 4 детей были госпитализированы в инфекционное отделение, персонал отстранен от работы для санации. Клинический диагноз: энтероколит энтеро и норовирусной этиологии. Причиной распространения инфекции по контактнобытовому пути послужили имеющиеся нарушения санэпидрежима, несвоевременная изоляция больного ребенка и тесный контакт детей в одной группе детского сада Приняты меры административного реагирования в отношении должностного лицазаведующей детским садом "Тугутчаан".

## 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 эпизоотолого – эпидемиологического анализа циркулируют возбудители 14 нозологических форм инфекционных заболеваний, в том числе туляремии, лептоспироза, листериоза, псевдотуберкулеза, иерсинеоза, ГЛПС. В 2018 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 в г. Якутске (2009, 2011 годы).

В 2018 году зарегистрировано 15 случаев бешенства у животных в 5 районах: волк – 2 головы в Анабарском и Оленекском районах, песец – 2 головы в Булунском районе и домашние олени – 7 голов в Нижнеколымском и 4 головы в Усть – Янском районах (таблица №124). Заболеваемость людей бешенством не регистрирована.

Таблица №124 **Бешенство среди дикой фауны за 2014-2018 годы** 

годы	количество случаев	количество районы
2014	4	3
2015	3	1
2016	3	1
2017	0	0
2018	15	5

Таблица №125 Структура животных с бешенством за 2014-2018 годы

Виды животных	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Удельный вес больных животных
Лисица	-	2	-	-	-	8,0
Песец	1	1	-	1	2	16,0
Волк	3	-	3	ı	2	32,0
Домашние олени	-	-	-	-	11	44,0
Всего	4	3	3	-	15	100,0

За последние 5 лет бешенство выявлено в 32% случаев у волков, домашних оленей -44%, песцов -16% и лисиц -8% (таблица №125) и (рисунок №60).

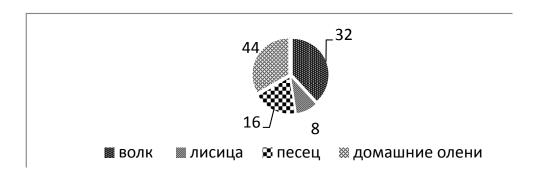


Рис. №60 Удельный вес животных с бешенством

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 2017 годом в отчетном году отмечается увеличение количества укусов животными на 3,2%. Количество укусов дикими животными, в том числе грызунами, в сравнении с 2017 годом, увеличилось на 12,2% (таблица №126).

Таблица <u>№126</u> Количество укусов среди населения за 2014-2018 годы

	1	I		
годы	всего укусов	показатель на	в т.ч. дикими	показатель на 100
		100 т.н.		T.H.
2014	2498	261,4	46	4,81
2015	2344	245,4	49	5,13
2016	2317	241,8	45	4,7
2017	2266	235,7	56	5,83
2018	2345	243,4	63	6,54

Укусы регистрируются по всей территории республики. При этом наибольшее количество укусов регистрируется в 8 территориях, в которых показатель на 100 тысяч населения превышает среднереспубликанский (таблица №127).

Таблица №127 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)	243,4			
1.	Оленекский	1116,1	458,5		
2.	Нижнеколымский	1016,9	417,8		
3.	Жиганский	543,5	223,3		
4.	Аллаиховский	442,2	181,7		
5.	Анабарский	424,7	174,5		
6.	Верхнеколымский	311,8	128,1		
7.	Ленский	290,2	119,2		
8.	Нерюнгринский	279,2	114,7		
9.	Намский	269,4	110,7		
10.	Булунский	262,7	107,9		
11.	г. Якутск	364,0	149,5		

В структуре обратившихся по поводу укусов животных ежегодно от 30% до 37% представляют дети до 14 лет (рисунок N61).

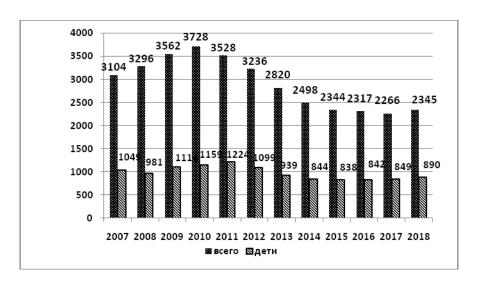


Рис. №61 Количество лиц, обратившихся с укусами

При этом наибольшее количество укусов животными детей до 14 лет регистрируется в 10 территориях, в которых показатель на 100 тысяч населения превышает среднереспубликанский (таблица №128).

Таблица №128 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)	393,0	
2.	Оленекский	1153,2	293,4
3.	Верхнеколымский	945,6	240,6
4.	Нижнеколымский	772,5	196,6
5.	Булунский	663,3	168,8
6.	Жиганский	645,7	164,3
7.	Аллаиховский	576,4	146,7
8.	Анабарский	570,9	145,3
9.	Ленский	461,3	117,4
10.	Нерюнгринский	448,8	114,2
11.	Мирнинский	412,9	105,1
12.	Намский	408,3	103,9
13.	г. Якутск	634,1	161,3

Все укушенные считаются потенциально подвергшимися риску заражения вирусом бешенства. Антирабическая помощь населению в городе Якутске оказывается антирабическом кабинете травматологического пункта Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутская городская больница **№**5» приемно-диагностическом отделении Педиатрического В центра Государственного бюджетного учреждения Республики Caxa (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 2014 году — 1531 (63,3%) обратившихся, в 2015 году — 1361 (58,1%) обратившихся, в 2016 году — 1514 (65,3%) обратившихся, в 2017 году - 1484 (65,5%) обратившихся, в 2018 году 1269 (54,1%) получили назначение антирабического курса лечения. При этом в 2014 году - 191 (12,08%), в 2015 году — 196 (14,4%), в 2016 году — 230 (15,2%), в 2017 году - 123 (8,3%) человек, в 2018 году 221 (17,4%) человек самовольно прекратили лечение, отказались от получения лечения в 2014 году — 151 (9,5%), в 2015 году — 173 (12,7%), в 2016 году — 217 (14,3%), в 2017 году - 108 (7,3%) человек, в 2018 году — 131 (10,3%) человек. У получивших антирабическое лечение осложнений не было (таблица №129).

Таблица №129 Качество оказания антирабической помощи населению за 2014-2018 годы

годы	назначено	% от обратившихся	отказались от лечения	% от назначенных	самовольно прекратили лечение	% от назначенных
2014	1581	63,3	151	9,5	191	12,08
2015	1361	58,1	173	12,7	196	14,4
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

В 2018 году количество лиц, которым назначено антирабическое лечение, снизилось на 14,5% в сравнении с 2017 годом. В сравнении с 2017 годом количество лиц отказавшихся от получения антирабического лечения и самовольно прекративших лечение увеличилось на 6,5%, 2 раза соответственно. 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 93,9%. В 2018 году вакцинировано 23385 оленей, 1147 пушных зверей, 49625 собак, 18681 кошка (таблица №130).

Таблица <u>№130</u> Учет, регистрация, вакцинация животных за 2014-2018 годы

	зарегис	грировано	вакцинировано					
годы	собак	кошек	собак	кошек	оленей	пушных зверей		
2014	50303	19492	52631	19595	12553	2049		
2015	52179	20800	52446	19428	14939	2002		
2016	52060	20756	50139	18036	13203	1557		
2017	46427	16379	48608	17187	16365	1646		
2018	51600	19464	49625	18681	23385	1147		

В целях улучшения санитарного состояния, ликвидации несанкционированных свалок и уничтожения бродячих животных на территориях 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 2018 году вакцинировано 1147 голов пушных зверей в хозяйствах этих районов (таблица №131).

Таблица №131 Вакцинация пушных зверей против бешенства в 2018 году

№	районы	поголовье на 01.01.2019	песцы	лисицы	норка	соболь	вакцинировано против бешенства
1.	Абыйский	7	3	4	-	ı	-
2.	Булунский	142	89	3	-	ı	50
3.	Горный	265	1	250	-	15	-
4.	Жиганский	7	7	-	-	ı	8
5.	Кобяйский	80	1	80	-	ı	300
6.	Нерюнгринский	150	1	150	-	ı	689
7.	Усть- Алданский	29	21		8	1	1
8.	Хангаласский	1500	-	1500	-	-	100

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 №132). В республике антирабическая вакцина и антирабический иммуноглобулин приобретаются за счет мероприятий «Вакцинопрофилактика» «Обеспечение подпрограммы сфере социально-значимых расходов здравоохранения»» государственной «Развитие здравоохранения программы

Республики Саха (Якутия)» на 2018–2022 годы». Ежегодно закупается в среднем до 5000 доз антирабической вакцины и 100 мл антирабического иммуноглобулина. В 2018 году по данной программе с учетом остатков вакцин с 2017 года приобретено 2400 доз антирабической вакцины.

Таблица №132 Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против бешенства за 2014-2018 годы

		вакцинаці	Я	ревакцинация			
годы	ппои	риналиана	%	плои	ринанионо	%	
	план	выполнено	выполнения	план	выполнено	выполнения	
2014	216	2122	982,4	281	218	77,6	
2015	2234	2107	94,3	296	299	101,0	
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	

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 2018 год специалистами Управления и медицинскими работниками организовано и проведено выступлений на ТВ – 18, радио – 23, статей в газету – 21, выпущено санбюллетней – 151, памяток – 853, буклетов – 177, проведено бесед – 41591, прочитано – 143 лекции, проведено 15 семинаров.

## Туляремия

Территория 19 районов Республики Саха (Якутия) (Таттинский, Амгинский, Вилюйский, Верхневилюйский, 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 регистрирован в марте 2001 года в г.Якутске.

При наблюдении за туляремийной инфекцией из стационарных точек в 2018 году проведены исследования 312 проб от мелких млекопитающих, 26 проб членистоногих, 59 проб воды открытых водоемов, 20 проб погадок и 3 пробы помета горностая. Культуры и антигены возбудителя туляремии не выделены. Серологически обследовано 507 человек с целью определения напряженности иммунитета, из которых 89,5% серопозитивны (таблица №133).

Таблица <u>№133</u> Количество проб и методы исследования на туляремию за 2014-2018 годы

	Бактери	юлогия,	биопро	оба		Cepo:	логия		ПЦР	
годы	окружа сре		люд	ци	окружа сред		люди		всего	полож.
2014	310	-	-	-	317	-	300	300	-	-
2015	322	-	-	-	322	-	513	451	-	-
2016	327	-	-	-	327	-	570	543	-	-
2017	330	-	-	-	330	-	508	432	-	-
2018	-	-	-		420	-	507	454	-	-

Количество бактериологических и серологических исследований с объектов окружающей среды увеличилось на 27,3% в сравнении с 2017 годом.

Иммунизация населения против туляремии проводится согласно плану. В 2018 году выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против туляремии составляет 107,0% и 95,7% соответственно (таблица №134).

Таблица №134 Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против туляремии за 2014-2018 годы

		вакцинаци	Я	ревакцинация			
годы	план	выполнено	% выполнения	план	выполнено	% выполнения	
2014	9108	9051	99,4	13155	11492	87,4	
2015	5296	4533	85,6	9309	5983	64,3	
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	

В 2018 году план вакцинации не выполнен в следующих районах: в Томпонском -96%, Усть—Майском -67%, Чурапчинском -66,1%, Олекминском -34%, Усть—Алданском -17,1%; план ревакцинации не выполнен в Кобяйском -95,7%, Усть—Алданском -92,2%, Горном -69,7%, Усть—Майском -67,5%, Чурапчинском -40,9%, Олекминском -17%.

# Иерсиниозы

В 2018 году в республике зарегистрированы по 2 случая острых кишечных инфекций, вызванных иерсиниями, и псевдотуберкулеза в г. Якутске. Показатели заболеваемости кишечным иерсиниозом и псевдотуберкулезом по республике составили по 0,21 соответственно. В 2017 году регистрировались 3 случая острых кишечных инфекций, вызванных иерсиниями, и 1 случай псевдотуберкулеза.

При наблюдении за иерсинеозной инфекцией и псевдотуберкулезом в 2018 году проведено исследование 5532 смыва из объектов окружающей среды, 696 проб от мелких млекопитающих, 52 пробы кровососущих членистоногих, 109 проб воды из открытых водоемов, 102 пробы почвы, прочих 48 проб. Бактериологическим методом исследовано 6186 проб, серологическим методом 42 пробы, методом ПЦР 441 проба. На кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез обследовано 130 проб от 43 человек, в том

числе бактериологическим методом — 68 проб, серологическим методом — 42 пробы сывороток от людей и 20 проб ПЦР методом. Обнаружены антитела кишечного иерсиниоза ОЗ в 8 пробах и псевдотуберкулеза в 1 пробе. Количество бактериологических исследований проб из окружающей среды и серологических исследований от людей увеличилось на 16,4% и 68 проб в сравнении с 2017 годом, ПЦР исследований увеличилось на 36,1% (таблица №135).

Таблица №135 Количество проб и методы исследования на кишечный иерсиниоз и псевдотуберкулез за 2014-2018 годы

	Бакте	ериология	, биопро	ба		Серология			ПЦР	
годы	внешня	я среда	люд	ци	внеш сре		лю	ди	всего	полож.
2014	5762	20	154	3	-	-	127	11	439	73
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

Из смывов из объектов внешней среды выделено всего 7 культур возбудителя Yersinia enterocolitica 1A серогруппы из проб овощей (с картофеля, тары «Картофель», стеллажа «Картофель»,) в Нерюнгринском, Мегино — Кангаласском районах и г. Якутске; 1 культура от кишечника красной полевки из Амгинского района и 1 культура от мошки Simulidae из г. Якутска по Вилюйскому тракту 45 км. Удельный вес положительных смывов, исследованных бактериологическим методом, составляет 0,12%, что на уровне 2017 года (0,12%).

В структуре исследований 82,9% занимают смывы, в 2017 году — 85,7% (рисунок N20).

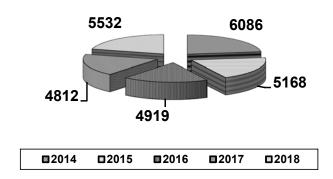


Рис. №62 Исследование из объектов внешней среды на иерсиниозы за 2014-2018 годы

## Клещевой энцефалит

Республика не эндемична по клещевому энцефалиту. В 2010-2012 и 2014 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 2018 году — 2 случая клещевого энцефалита и 1 случай клещевого боррелиоза в Олекминском районе.

В весенне-летний сезон 2018 года в республике зарегистрировано 254случая нападения таежных клещейна людей (таблица №136).

Таблица №136 Количество укусов клещами за 2014-2018 годы

Годы	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Количество укусов клещами	199	235	360	340	254

По поводу всех случаев нападения клещей пострадавшие осмотрены медицинскими работниками и поставлены на учет. В 2018 году из 254 обратившихся 195 (76,8%)укушенным проведена серопрофилактика, в том числе у 33 детям, на территории летних оздоровительных учреждений не было зарегистрировано укусов клешей.

лаборатории особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» всего методом ИФА за все годы наблюдений в последние 6 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 2015 г. 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 2016 г. 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 (Алданский район -2, Амгинский -1, Ленский -1, Чурапчинский -1, г. Якутск -2), 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. За эти 6 лет инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в 13 районах (Алданский, Амгинский, Намский, Нюрбинский, Нерюнгринский, Сунтарский, Ленский, Чурапчинский, Олекминский, Мирнинский, Мегино - Кангаласский, Хангаласский, г. Якутск). 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 ГАЧ (Чурапчинский район), в 2018 году – 5 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза с Алданского района и 2 клеща положительны на ГАЧ с Алданского и Олекминского районов.

За 2018 год зоолого-энтомологической группой ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» обследованы 6 административных территорий Республики Саха (Якутия): ГО «г.Якутск» и его окрестности, Горный, Мегино-Кангаласский, Хангаласский, Амгинский и Чурапчинский районы. Всего было

отработано 91,5 флаго-часов, на 28 маршрутах. Сборы проводились маршрутным методом на флаг, результаты обследования – отрицательные.

По данным мониторинга ареал распространения иксодовых клещей расширился. В 2015 – 2016 годах укусы клещей регистрированы 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. 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 №137).

Таблица №137 Территории, где зарегистрированы укусы клещей за 2014-2018 годы

No	Наименование района	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
	Республика Саха (Якутия)	199	235	360	340	254
1.	Алданский	54	60	102	75	72
2.	Таттинский	2	9	5	5	-
3.	Амгинский	7	26	9	19	6
4.	Вилюйский	1	1	1	1	-
5.	Верхоянский	-	-	1	-	-
6.	Горный	-	-	2	1	1
7.	Кобяйский	-	2	-	1	-
8.	Нюрбинский	3	-	5	5	1
9.	Намский	3	1	1	3	-
10.	Ленский	21	24	35	79	77
11.	Мирнинский	1	4	9	1	1
12.	Мегино-Кангаласский	10	11	1	9	3
13.	Нерюнгринский	38	23	64	26	25
14.	Олекминский	20	14	45	26	35
15.	Хангаласский	12	15	6	14	6
16.	Сунтарский	8	3	28	12	8
17.	Томпонский	1	2	-	3	-
18.	Усть - Алданский	2	1	-	4	1
19.	Усть – Майский	1	2	3	8	2
20.	Чурапчинский	4	16	10	15	1
21.	г. Якутск	11	21	33	33	15

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 Вилюйскому тракту.

Вакцина и иммуноглобулин приобретаются за счет мероприятий «Вакцинопрофилактика» подпрограммы «Обеспечение социально-значимых расходов в сфере здравоохранения» государственной программы «Развитие здравоохранения

Республике Саха (Якутия) 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 2018 году с учетом остатков вакцины с 2017 года приобретено 6500 доз вакцины против клещевого энцефалита. Иммунизацией охватываются лица, работающие вахтовым методом, студенты, выезжающие на производственные практику, работники авиалесоохраны и др. План вакцинации и ревакцинации населения из групп риска против клещевого энцефалита выполнен на 240,6% и 143,5% соответственно (таблица №138).

Таблица №138 Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против клещевого энцефалита за 2014-2018 годы

		вакцинаци	Я	ревакцинация			
годы	план	выполнено	% выполнения	план	выполнен О	% выполнения	
2014	496	2023	407,9	668	792	118,6	
2015	1563	1953	125,0	1813	1899	104,7	
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	

В 2018 году по данным официальной отчетной формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности» в 2018 году в 17 районах (Алданский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленский, Мирнинский, Мегино – Кангаласский, Намский, Нерюнгринский, Нюрбинский, Олекминский, Усть – Алданский, Таттинский, Хангаласский и Чурапчинский и г. Якутск) акарицидная обработка проведена на территориях летних оздоровительных учреждений, парков, летних площадок для проведения культурно – массовых мероприятий на площади 71,2 га, в том числе 34,568 га на территории летних оздоровительных учреждений.

В целях освещения вопросов профилактики клещевого вирусного энцефалита, необходимости и целях иммунизации против клещевого вирусного энцефалита среди населения выпущено статей в местные газеты -96, распространено 5465 памяток по профилактике клещевого вирусного энцефалита, выступлений по местному TB-48, радио -53.

## Бруцеллез

Животноводческие хозяйства республики с 1995 года оздоровлены от бруцеллеза крупного рогатого скота.

В 2015-2018 годах заболеваемость людей острым и хроническим бруцеллезом не зарегистрирована. 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 №139). В г. Якутске 1 случай завозного из Республики Казахстан.

# Динамика заболеваемости людей впервые выявленным хроническим бруцеллезом за 2014-2018 годы

годы	Число	Возрастные группы				
	заболевших	0-14 лет	15-19 лет	20-39лет	40-59 лет	60 лет и старше
2014	3	-	-	-	2	1
2015	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-

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 Противоэпизоотической 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 01.01.2019 года имеется 35 неблагополучных пунктов в 5 районах с общим количеством поголовья оленей 33124головы: Жиганский – 4, Анабарский – 3, Эвено – Бытантайский - 6, Нижнеколымский – 8 и Момский – 14.

Всего в 2018 году на бруцеллез оленей исследовано 109569 голов северных оленей, что составляет 74,4% от их общего поголовья, из них положительно реагировали 166 голов или 0,15 % 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 планово (таблица №140).

Таблица №140 Данные о вакцинации животных против бруцеллеза за 2016-2018 годы

	2016 г.			2017 г.			2018 г.		
	общее		%	общее		%	общее		%
	пого-	привито	приви-	пого-	привито	приви-	пого-	привито	приви-
	ловье		тых	ловье		ТЫХ	ловье		тых
всего	332362	35404	10,7	334432	33208	9,9	325114	29344	9,0
KPC	178135	15888	8,9	178169	15786	8,9	177903	6164	3,4
олени	154227	19516	12,7	156263	17422	11,2	147211	23180	15,7

### Сибирская язва

В 2012-2018 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 №141).

Таблица <u>№141</u> Вакцинация домашних животных за 2014-2018 годы

годы	КРС	лошади	олени	свиньи
2014	251881	139208	134413	23067
2015	273591	136941	151645	23263
2016	178135	127505	115471	11697
2017	213038	96517	102693	11451
2018	237722	162804	111342	13205

Ежегодно проводится иммунизация населения из групп риска (таблица №142). Иммунизация против сибирской язвы проводится среди населения из групп риска. Сибиреязвенная вакцина приобретается мероприятия рамках «Вакцинопрофилактика» подпрограммы «Профилактика заболеваний и формирование 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 2018 году с учетом, оставшихся с 2017 года вакцин закуплено 4500 доз вакцины. В 2018 году план вакцинации профилактических прививок по сибирской язве выполнен на 192,6% (вакцинировано 809 человек, план – 420 человек), ревакцинации - на 106,1% (ревакцинировано – 605 человек из 570 подлежащего).

Таблица №142 Выполнение плана вакцинации и ревакцинации населения против сибирской язвы за 2014-2018 годы

	вакцинация			ревакцинация		
годы	план		% выполнения	план		% выполнения
2014	585	570	97,4	404	508	125,7
2015	77	21	27,3	991	149	15,0
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

В 2018 году бактериологическим методом исследовано 63 пробы почвы, 2 пробы воды открытых водоемов, 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». Обновлены их паспорта. В рамках проводимого в плановом порядке мониторинга из проб воды поверхностных водоемов исследовано 564 проб, проведено 1104 исследования, при этом изолированы 46 нетоксигенных холерных вибриона О1 и О139 серогрупп в Амгинском, Мегино-Кангаласском, Усть-Алданском районах и г. Якутске, на холеру обследован 1 больной с кишечной инфекцией, результат отрицательный.

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 49образцов сред (щелочного агара и основного пептона) для диагностики холеры с филиалов ФБУЗ и лечебно – профилактических учреждений республики, все признаны пригодными для посева.

В ходе плановых проверок контролируется готовность лечебнопрофилактических учреждений к приему больных с особо опасными инфекциями, в том числе с холерой, наличию 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 380 проб от грызунов, результаты все отрицательные. На листериоз бактериологическим методом исследовано 291 проба от грызунов, 20 проб погадок хищных птиц и 3 пробы помета горностая, результаты все отрицательные. На легионеллез бактериологическим и ПЦР методами исследованы 68 проб воды, 21 проба смывов и 2 пробы от людей ПЦР методом, результаты все отрицательные.

## Паразитарные болезни

Паразитарные заболевания продолжают занимать одно из ведущих мест в структуре инфекционной патологии. В 2018 году суммарно зарегистрирован 5 271 случай паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 547,02 на 100 тысяч населения, что выше показателя 2017 года на 7,2%, а показателя 2013 года — на 5,9% (рисунок №63).

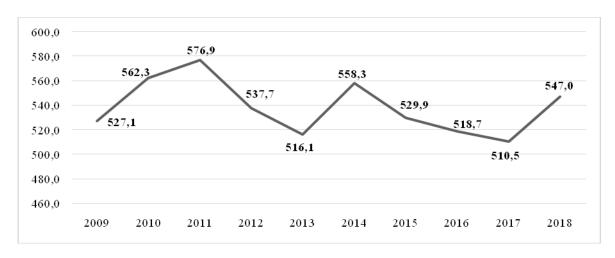


Рис. №63 Динамика заболеваемости паразитарными болезнями, на 100 тыс. населения

Превышение суммарного показателя паразитарными заболеваниями зарегистрировано в 18 территориях Республики Саха (Якутия), из них в 1 территории более чем в 4 раза, в 6 территориях -2,2-2,8 раза, в 11 территориях -1-1,8 раза (таблица N2143).

Таблица №143
Территории Республики Саха (Якутия) с наиболее высокими показателями суммарной заболеваемости паразитарными болезнями

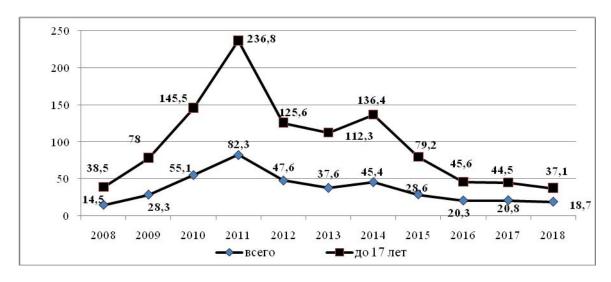
		Суммарное количество		
	Территории	паразитарных	Заболеваемость, на	
	Республики Саха (Якутия)	заболеваний,	100 тыс. населения	
		абс. ед.		
	Республика Саха (Якутия)	5 271	547,02	
1	Жиганский район	97	2 297,5	
2	Чурапчинский район	328	1 550,0	
3	Кобяйский район	183	1 472,4	
4	Оленекский район	54	1 326,1	
5	Горный район	153	1 277,7	
6	Усть-Янский район	86	1 215,5	
7	Амгинский район	202	1 207,9	
8	Вилюйский район	248	991,4	
9	Среднеколымский район	73	973,5	
10	Хангаласский район	303	928,1	
11	Ленский район	303	817,2	
12	Нюрбинский район	193	805,5	
13	Мегино-Кангаласский район	220	710,3	
14	Момский район	27	662,9	
15	Усть-Алданский район	133	639,4	
16	Олекминский район	144	578,5	
17	Верхневилюйский район	121	576,1	
18	Абыйский район	23	572,4	

В структуре паразитарной заболеваемости в 2018 году на долю гельминтозов пришлось 95,8%, на долю протозоозов – 4,2%. По сравнению с показателями 2013 года

этиологическая структура заболеваемости паразитозами несколько изменилась, доля гельминтозов возросла на 3,5%, а доля протозоозов уменьшилась на 44%.

#### Лямблиоз

Наиболее распространенным из протозоозов является лямблиоз, заболеваемость которым в 2018 году составила 81,8% от их общего числа случаев с тенденцией к снижению. Так, в 2018 году наблюдалось снижение заболеваемости ляблиозом на 10% по сравнению с 2017 годом и в 2 раза — по сравнению с 2013 годом. Всего в 2018 году зарегистрировано 180 случаев (рисунок№64).



<u>Рис. №64</u> Динамика заболеваемости лямблиозом в Республике Саха (Якутия), на 100 тыс. населения

Свыше 60% случаев лямблиоза приходится на детей, показатель заболеваемости лямблиозом в 2018 году составил 37,12 на 100 тысяч детей до 17 лет. В многолетней динамике отмечается снижение заболеваемости лямблиозом у детей (на 5% по сравнению с 2017 годом, в 2,6 раза по сравнению с 2013 годом).

Заболеваемость лямблиозом регистрируется в 13 территориях республики, превышение среднереспубликанского показателя наблюдается на 4 территориях, показатель заболеваемости по территориям колеблется от 29,2 до 111,9 на 100 тысяч населения при среднем показателе по Республике Саха (Якутия) 18,68 на 100 тысяч населения (таблица №144).

### 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 среднереспубликан ского показателя, в разах или %
	Республика Саха (Якутия)	180	18,68	
1	Вилюйский район	28	111,9	в 5,9 раз
2	Мирнинский район	54	74,8	в 4 раза
3	Нерюнгринский район	39	52,7	в 2,8 раз
4	Нюрбинский район	7	29,2	+ 56,3%

Наличие высокого риска заражения цистами лямблий подтверждается результатами санитарно-паразитологических исследований воды, продовольственного сырья и пищевых продуктов. В 2018 году цисты лямблий были обнаружены в воде централизованного питьевого водоснабжения — 0,34% (в 2017году — 0,26%, в 2013году —1,3%), в воде поверхностных водных объектов — 0,32% (в 2017году — 0,53%, в 2013году —1,3%), в продовольственном сырье и пищевых продуктах — 0,08% (в 2017 году — 0%, в 2013году - 0%). Обнаружение цист лямблий в воде централизованного питьевого водоснабжения, поверхностных водных объектов и продовольственном сырье и пищевых продуктах ежегодно способствует заражению лямблиозом.

#### Токсоплазмоз

Токсоплазмоз относится к паразитарным заболеваниям, который имеет повсеместное распространение среди людей и животных. Отличительной чертой токсоплазмоза является резкое преобладание латентных форм (до 90%).

По оценкам Всемирной организации здравоохранения в мире инвазировано токсоплазмозами более 2 миллиардов человек и ежегодно регистрируется около 200 000 случаев врожденного токсоплазмоза. Наиболее высокий уровень распространения токсоплазмоза регистрируется в странах Латинской Америки и Африки. Проблема токсоплазмоза обусловлена широкой циркуляцией возбудителя (Toxoplasmagondii) во внешней среде, большим кругом промежуточных хозяев (более 350 видов позвоночных), достаточно высокой устойчивостью во внешней среде, значительной репродуктивной способностью возбудителя, многообразием путей передачи, а также тесного контакта кошки (окончательного хозяина) с человеком.

В Российской Федерации регистрируются врожденный и приобретенный токсоплазмоз. Серьезную проблему представляет врожденный токсоплазмоз в связи с высоким риском трансплацентарного заражения плода, полиморфизмом клинической картины, сложностью диагностики и лечения. На долю приобретенного токсоплазмоза приходится более 90% случаев.

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) зарегистрировано 2 случая токсоплазмоза (0,21 на 100 тысяч населения) в 2 территориях республики (в Томпонском районе и г. Якутск), что ниже показателя 2017 года в 2 раза и против нулевой заболеваемости в 2013 году. При этом, среди детей заболеваемость токсоплазмозом не регистрируется.

#### Аскаридоз

Среди геогельминтозов аскаридоз является вторым по распространенности в Российской Федерации, для формирования очагов которого природно-климатические и бытовые условия на большинстве территории страны являются благоприятными. Возбудители передаются через растительную, плодоовощную, плодово-ягодную продукцию, а также через объекты внешней среды (почву, воду). Обсемененность яйцами гельминтов объектов окружающей среды (почва) и пищевых продуктов (овощи, фрукты, зелень) способствует формированию очагов аскаридоза.

В 2018 году выявлено 48 инвазированных (4,98 на 100 тысяч населения), из них детей до 17 лет — 24 (8,10 на 100 тысяч детей данного возраста). Отмечается рост заболеваемости аскаридозом по сравнению с 2017 годом на 11,6% (в 2017 году - 4,5 на 100 тысяч населения, в 2016 году - 2,8 на 100 тысяч населения). Показатель заболевших детей аскаридозом в 2017 году — 8,1 на 100 тысяч населения, в 2016 году —5,7 на 100 тысяч детского населения.

Заболеваемость аскаридозом регистрируется в 7 территориях республики. Показатели заболеваемости аскаридозом варьировали от 5,98 до 38,8 на 100 тысяч населения при среднем показателе по республике 4,98 на 100 тысяч населения. Превышение среднереспубликанского показателя заболеваемости зарегистрировано в 7 территориях.

В большинстве случаев отмечается выезд за пределы республики, в основном Крым, Сочи, Азиатские страны, Кавказ. 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 2018 году обследовано 10 786 собак, 57 из которых заражены аскаридами, что составляет 0,5% (в 2017 году — 11 172 собак, из которых 94 были заражены аскаридами, что составляет 0,8%).

#### Энтеробиоз

Самым распространенным гельминтозом, который определяет уровень детской заболеваемости паразитозами, является энтеробиоз, он продолжает оставаться доминирующей инвазией в структуре паразитарных заболеваний, его доля составляет около 69,5% 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 N265).

В 2018 году зарегистрировано 3 664 случая энтеробиоза, показатель составил 380,2 на 100 тысяч населения, что выше показателя прошлого года — на 3,5%, а по сравнению с 2013 годом выше на 22,5%. Среди детей до 17 лет показатель заболеваемости энтеробиозом составил 1 177,0 на 100 тысяч детей данного возраста, однако, показатель уменьшился по сравнению с 2017 годом на 7,5%, с 2013 годом — на 28,1%.

На долю детей до 17 лет приходится 95,2% всех случаев энтеробиоза. В структуре заболеваемости удельный вес детей в возрасте от 3 до 6 лет составил 36,8%. Энтеробиоз выявлен также среди детей до 1 года, удельный вес которых составил 0,30% (11 случаев) и у детей от 1 года до 2 лет – 9,25% (339 случаев).

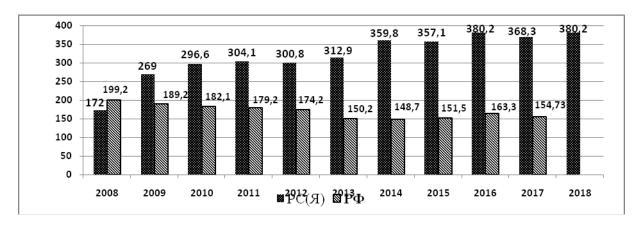


Рис. №65 Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) энтеробиозом на 100 тыс. нас. в сравнении с показателями по Российской Федерации (2008-2018 годы)

Заболеваемость энтеробиозом регистрируется почти на всей территории республики (в 33 территориях), кроме Верхнеколымского и Эвено-Бытантайского районов. Разброс показателей заболеваемости в разрезе административных территорий республики колеблется от 8,8% до 1 705,3 на 100 тысяч населения (таблица №145). Превышение среднереспубликанского показателя в 2018 году отмечено в 20 территориях Республики Саха (Якутия).

Таблица №145 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 среднереспубликан ского показателя, в разах или %
	Республика Саха (Якутия)	3 664	380,2	
1	Жиганский район	72	1 705,3	в 4,5 раз
2	Чурапчинский район	316	1 493,3	в 3,9 раз
3	Оленекский район	54	1 326,1	в 3,5 раз
4	Горный район	149	1 244,2	в 3,3 раз
5	Амгинский район	187	1 118,2	в 2,9 раз
6	Усть-Янский район	77	1 088,3	в 2,9 раз
7	Кобяйский район	113	909,2	в 2,4 раз
8	Вилюйский район	203	811,5	в 2,1 раз
9	Нюрбинский район	176	734,6	в 1,9 раз
10	Среднеколымский район	52	693,4	в 1,8 раз
11	Момский район	26	638,4	в 1,7 раз
12	Мегино-Кангаласский район	197	636,1	в 1,7 раз
13	Усть-Алданский район	124	596,1	в 1,6 раз

Продолжение таблицы №145

14	Абыйский район	20	497,8	+ 30,9%
15	Анабарский район	16	448,6	+ 17,9%
16	Хангаласский район	144	441,1	+ 16,0%
17	Ленский район	163	439,6	+ 15,6%
18	Верхневилюйский район	91	433,3	+ 13,9%
19	Сунтарский район	100	423,6	+ 11,4%
20	Усть-Майский район	31	415,2	+ 9,2%

В 2018 году удельный вес выявления яиц гельминтов в смывах составил 0,02% (в 2017 году — 0,04%, 2016 году — 0,14%), в основном, в дошкольных и общеобразовательных учреждениях республики. Обнаружение в смывах яиц гельминтов свидетельствует о нарушении санитарно-противоэпидемического режима в детских образовательных организациях. По результатам исследований смывов наиболее часто яйца остриц обнаруживаются на игрушках, школьной мебели, подоконниках, горшках, постельных принадлежностях, ручках дверей.

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 высоким уровнем заболеваемости природно-очаговыми биогельминтозами.

Из природно-очаговых биогельминтозов дифиллоботриоз и эхинококкоз остаются одной из самых актуальных и социально значимых проблем на территории республики.

#### Дифиллоботриоз

В 2018 году в Республике Саха (Якутия) в структуре гельминтозов дифиллоботриоз по распространенности занимает второе место и составляет 25%.

Всего зарегистрировано 1 318 случаев заболеваний (в 2017 году – 1 095, в 2016 году – 1075, в 2015 году – 1311) и показатель составил 136,8 против 113,9 в 2017 году, что выше на 20% (рисунок №66). Заболеваемость зарегистрирована на территории 28 районов республики. В 7 районах заболеваемость превышает среднереспубликанский показатель от 40,8% до 4,3 раз (таблица №146).

Таблица №146 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 среднереспубликан ского показателя, в разах или %
	Республика Саха (Якутия)	1 318	136,8	
1	Жиганский район	25	592,1	в 4,3 раз
2	Олекминский район	141	566,4	в 4,1 раз
3	Кобяйский район	70	563,2	в 4,1 раз
4	Хангаласский район	157	480,9	в 3,5 раз

Продолжение таблицы №146

5	Ленский район	127	342,5	в 2,5 раз
6	Среднеколымский район	21	280,0	в 2,0 раз
7	Мирнинский район	139	192,6	+ 40,8%

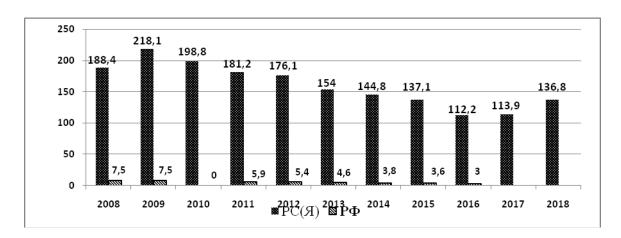


Рис. №66 Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) дифиллоботриозом на 100 тыс. населения в сравнении с показателями по Российской Федерации (2008-2018 гг.)

Преимущественно дифиллоботриозом болеет взрослое население (95,9%), показатель заболеваемости среди которых составил в 2018 году 189,5 на 100 тысяч населения (в 2017 году -150,8) и превысил показатель заболеваемости среди детского населения до 17 лет в 10,5 раз (в 2018 году -17,9, в 2017 году -14,9 на 100 тысяч детей данного возраста).

Среди заболевших дифиллоботриозом сельские жители составляют 27,6%. 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, шуку, 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 за отчетный год исследовано 3 373 пробы рыбы на наличие паразитарных заболеваний, при этом возбудители дифиллоботриоза были обнаружены в Нерюнгринском районе (в 3х пробах из 54, что составило 5,5%).

Таким образом, высокие показатели заболеваемости населения дифиллоботриозом усугубляются следующими социальными факторами: снижением уровня жизни населения, увеличением в рационе питания населения рыбы и приготовления, увеличением рыбопродуктов домашнего количества любителей и браконьеров, неконтролируемым вывозом рыбы и рыбопродуктов из очагов дифиллоботриоза, реализацией рыбы рыбопродуктов несанкционированных рынках.

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.

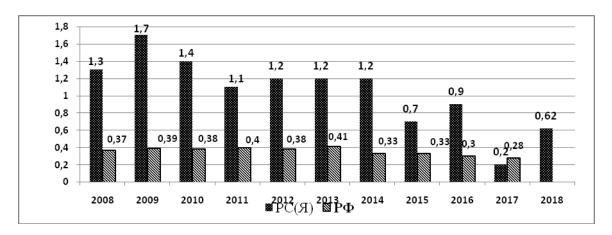
#### Описторхоз

За 2018 год в республике зарегистрировано 9 случаев описторхоза (0,93 на 100 тысяч населения, в 2017 году — 1,04, в 2013 году — 0,42).В структуре биогельминтозов в 2018 году на долю описторхоза приходилось 0,67% от числа всех зарегистрированных биогельминтозов. Заболеваемость населения описторхозом по сравнению с 2017 годом снизилась на 10,6%, а по сравнению с 2013 годом — повысилась в 2,2 раза. Описторхоз зарегистрирован в Ленском (13,44 на 100 тысяч населения) и Мирнинском (5,52 на 100 тысяч населения) районах, показатели которых превышали среднереспубликанский от 5,9 до 14,4 раз. При этом, заболеваемость описторхозом зарегистрирована среди детей до 17 лет — 3 случая (1,01 на 100 тысяч данного возраста), в 2017 году и 2013 году заболеваемость описторхозом среди детей не регистрируется.

#### Эхинококкозы

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.

Заболеваемость населения республики эхинококкозом в 2018 году по сравнению с 2017 и 2013 годами (год введения регистрации на федеральном уровне) незначительно изменилась. За 2018 год зарегистрировано 6 случаев эхинококкоза (0,62 на 100 тысяч населения) против 2 случаев (0,21) в 2017 году и 12 случаев (1,26) в 2013 году (рисунок №67).



<u>Рис. №67</u> Заболеваемость населения Республики Саха (Якутия) эхинококкозом на 100 тысяч населения в сравнении с показателями по Российской Федерации (2008-2018 годы)

#### Токсокароз

В отчетном году зарегистрировано 5 случаев токсокароза, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 0,52 (в 2013 и 2017 годах – по 0,10 на 100 тысяч населения). Заболеваемость регистрировалась среди взрослого населения в Мирнинскомрайоне.

В отчетном году не регистрировались случаи заболевания людей трихинеллезом, тениаринхозом, тениозом.

#### Малярия

В Российской Федерации в связи с высокой миграционной активностью населения из-за туристической активности населения и частой миграции граждан случаи завозных инфекций регистрируются ежедневно.

В Республике Саха (Якутия) в 2018 году зарегистрирован 1 случай малярии, который носит завозной характер. В ходе эпидемиологического расследования установлено, что пациент проживал в эндемичной малярии зоне, в штате Гуджарат, г. Джунагадх до ноября 2017 года. В Республику Саха (Якутия) прибыл в ноябре 2017 года, где работал в качестве огранщика. У пациента наблюдалось острое течение болезни по типу острого гастроэнтерита с высокой температурой тела. Больной употреблял продукты, привезенные из Индии. При опросе была заподозрена малярия. Диагноз заболевания подтвержден лабораторно, выставлен диагноз «трехдневная малярия».

По данным формы №5-Вет за 2018 год осмотрено в хозяйствах 4 838 голов свиней, 59 647 голов крупного рогатого скота, 17 985 голов оленей. С положительным результатом не выявлено. Кроме того, проводится ветеринарно-санитарная экспертиза на боенских, мясоперерабатывающих предприятиях, рыбзаводах и на рынках. При этом, случаев финноза и трихинеллеза не выявлено (в 2017 году было осмотрено 13492 голов свиней, 33606 голов крупного рогатого скота, 5937 голов оленей, был выявлен 1 случай цистицеркоза (финноз), было направлено на утилизацию 0,046 тонн оленины.

По данным паразитологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» в 2018 году проведены следующие исследования: исследования пищевых продуктов, воды, почвы, смывов с объектов окружающей среды. Также лабораторией проведены профилактические, диагностические исследования биологического материала от людей.

За 2018 год из объектов окружающей среды проведено 23 592 санитарнопаразитологических исследований. В структуре исследований наибольший удельный вес занимают исследования смывов с объектов окружающей среды — 60%, исследования почвы — 17%. На долю исследований других объектов приходится: воды поверхностных водных объектов — 7%, продовольственного сырья и пищевых продуктов — 5%, питьевой воды централизованного водоснабжения — 5%, сточных вод — 4%, плавательных бассейнов — 2%, остатков сточных вод, ила — 0,6%, воды, расфасованной в емкости — 0,5%, воды питьевой нецентрализованного водоснабжения —0,2%. Из них несоответствующих гигиеническим нормативам — 53 пробы, что составляет 0,3% несоответствия. В том числе:

- вода питьевая централизованного водоснабжения, в т.ч. горячая 482 пробы, из них несоответствующих гигиеническим нормативам 4 пробы (0,8% несоответствия), выделены цисты лямблий;
- вода питьевая нецентрализованного водоснабжения 16 проб, из них несоответствующих не выявлено;

- вода поверхностных водных объектов 401 проба, из них несоответствующих гигиеническим нормативам 5 проб (1,2% несоответствия), где в 4х пробах выделены цисты лямблий и в 1 пробе выявлены яйца широкого лентеца;
- вода, расфасованная в емкости -53 пробы, из них несоответствующих гигиеническим нормативам -4 пробы (0.8% несоответствия);
- вода плавательных бассейнов -250 проб, из них несоответствующих гигиеническим нормативам -5 проб (0,4% несоответствия), где в 1 пробе выделена онкосфератениид;
- сточные воды 300 проб, из них несоответствующих гигиеническим нормативам 16 проб (5,3% несоответствия), выделены яйца широкого лентеца;
- осадок сточных вод -37 проб, из них несоответствующих гигиеническим нормативам -14 проб (37,8% несоответствия), выделены яйца широкого лентеца;
- песок, почва 940 проб, из них несоответствующих гигиеническим нормативам 4 пробы (0,4% несоответствия), где в 4х пробах выделены яйца токсокар;
- продовольственное сырье и пищевые продукты 565 проб, из них несоответствующих гигиеническим нормативам 3 пробы (0,5% несоответствия), где в 1 пробе (дыня) выделены цисты лямблий и в 2х пробах (арбуз и свекла свежая) выделены яйца токсокар;
- смывов, включая контроль качества дезинфекции  $14\,162$ , из них несоответствующих гигиеническим нормативам 6~(0,04%) несоответствия), обнаружены яйца остриц.

За 2018 год паразитологических исследований материала от людей составило 24 896 (20 421 проба), в том числе на малярию - 330 исследований (132 пробы), на гельминтозы и протозоозы - 24 566 исследований (20 289 проб), из них на энтеробиоз - 11 867 исследований (11 776 проба).

Из них с выделением возбудителей:

- плазмодии малярии трехдневной 1 исследование (1 проба);
- острицы 359 исследований (359 проб);
- широкий лентец 68 исследований (68 проб);
- лямблии 17 исследований (17 проб);
- криптоспоридии 4 исследования (4 проб);
- бластоцисты 115 исследований (115 проб);
- протозоозы 4 исследования (4 пробы).

Таблица №147 Объем и структура серологических и молекулярно-биологических исследований материала от людей

	20	16 г.	20	17 г.	2	018 г.
Наименование	всего иссл.	из них наличием антител	всего иссл.	из них наличием антител	всего иссл.	из них наличием антител
Эхинококкоз	150	7	160	13	92	0
Описторхоз	98	4	86	5	53	3
Трихинеллез	70	0	40	0	24	0
Токсокароз	90	1	68	4	60	1
Аскаридоз	100	17	100	9	75	13
Токсоплазмоз	92	7	98	7	79	0
Лямблиоз	75	8	78	4	53	3
Аспергиллез	71	14	81	35	59	15

Продолжение таблицы №147

				1 ' '		
Анизакидоз	-	-	-	-	21	2
Цистицеркоз	-	-	-	-	31	0
ВСЕГО	746	58	711	77	547	37
ПЦР-						
исследования на	_		56			
токсоплазмоз	_	-	56	-	-	-
(сыворотка)						

Объем серологических исследований уменьшился по сравнению с 2017 годом на 23%, а по сравнению с 2016 годом на 27% (таблица №147).

В лабораторной диагностике паразитозов широко применяются классические копроовоскопические и копропротозооскопические методы исследований. Эффективным методом диагностики особенно для инвазий с низкой интенсивностью является микроскопическое исследование пробы кала методом седиментации. Единственно достоверными методами исследований в диагностике тканевых гельминтозов являются серологические методы исследований. В настоящее время наиболее эффективным методом определения специфических антител является иммуноферментный анализ, который также широко используется для серодиагностики инфекционных заболеваний различной этиологии.

Паразитологической лабораторией освоено 2 методики: экспресс-метод для определения антигенов лямблий и криптоспоридий в пробах кала.

В настоящее время специалистами паразитологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» проводится реакция ИФА для определения наличия антител 9 нозологий паразитарной болезни: эхинококкоза, трихинеллеза, описторхоза, токсокароза, аскаридоза, анизакидоза, цистицеркоза, токсоплазмоза, лямблиоза, и 2 видов простейших: лямблии и токсоплазмы.

# <u>Раздел II Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия)</u>

## 2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения в Республике Саха (Якутия)

В рамках реализации Федерального проекта «Чистая вода» целевым показателем является — доля населения обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного питьевого водоснабжения по Республике Саха (Якутия) — к 2024 году — 66,5% (по РФ на 2018 год— 87,5%, в 2024 году- 90,8% (рост на 3,3%).

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 87,2% 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 организовывает подвоз воды автотранспортом в летнее время.

На контроле находится 41 организация, осуществляющая деятельность по водоподготовке, транспортировке и подаче воды, 172 объекта по забору и очистке воды для питьевых нужд, из которых к 1 группе санитарно-эпидемиологического благополучии относится — 24 (14%), 2 группы- 127 (74%), 3 группы- 21 (12%). Из них не отвечают требованиям санитарных норм и правил в отчетном году 72 водоисточника, что составляет- 42% и остается на уровне с 2016 г. (в 2017 г. — 42%; в 2016 г.- 42, % в 2015 г. — 44,1 %), в том числе, из-за отсутствия зон санитарной охраны - 60, что составляет 35 % от общего числа водоисточников (в 2017 г. — 35%; в 2016 г.- 35,2 %, 2015 г. – 36,4%, в РФ -27% поверхностных и 11% подземных водоисточников).

В 2018 г. удельный вес проб воды с источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно - химическим показателям, составил 21,9% (в 2017 г. – 15,1%; в 2016 г.- 8,5 %, в 2015 г.- 7,3%), по микробиологическим показателям — 3,14% (в 2017 г. – 7,4%; в 2016 г.- 8,7 %, в 2015 г.- 5,4%), по паразитологическим показателям — 0% (в 2017 г. – 0%; в 2016 г.- 0,6%, в 2015 г.- 2,3%). Возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не были обнаружены.

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих санитарным правилам и нормам, составила: по санитарно-химическим показателям – 31,4% (2017 г. - 33,2%; 2016 г.- 28,3%; 2015 г. – 21,8%), по микробиологическим показателям – 5,9%  $(2017 \Gamma. - 6.9\%; 2016 \Gamma. - 4.9\%, 2015 - 5.0\%)$ , по паразитологическим показателям - 1.5% (2017 г. – 0,5%;2016 г.- 0,8% (1 проба), за 2011-2015 гг. – 0%). Обеспечение населения Республики Саха (Якутия) (964 330 человек, из которых 59250 человек проживают в Арктической зоне или 6%) питьевой водой, отвечающей критериям доброкачественности, является одной из главных вопросов в деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

В отчетном году проверено 51 объект водоснабжения - на 30% больше, чем в 2017 г., в основном за счет внеплановых мероприятий, в том числе в рамках плановых КНМ — 11, одной из них была проверка АО «Водоканал» в городе Якутске, внеплановых — 40. Проведено административных расследований — 106, что больше в 7 раз, чем в 2017 г. Выявлено 193 нарушения санитарных норм и правил, составлено протоколов —77, вынесено постановлений о назначении наказания в виде штрафов — 55. Общая сумма наложенных штрафов — 801,5 тысяч рублей. Направлено административных дел о привлечении к административной ответственности на рассмотрение в суды — 19, по итогам рассмотрения наложено штрафов - 17.

В целях реализации положений 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» ежегодно по полугодиям направляются информационные письма в Правительство Республики Саха (Якутия), главам муниципальных районов и городских округов. В 2018 году согласовано 10 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями, 3 организации имеют ведомственные программы по плану мероприятий.

В 2018 году выдано предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) №02-05/18-2018 от 21.05.2018 г., уведомление АО «Водоканал» о качестве питьевой воды по итогам 2017 года (исх.№ 01/611-18-05 от 02.02.2018). В соответствии с распоряжением Правительства Республики Саха (Якутия) от 18.04.2012 года №354-р «О Программе реконструкции объектов водоподготовки ГО «город Якутск» проведена реконструкция водозаборных сооружений в размере 3,9 млрд. рублей, запуск проведен в ноябре 2018 г.

На текущий момент в структуре новой государственной программы Республики Саха (Якутия) «Обеспечение качественным жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018–2022 годы» имеется подпрограмма № 7 «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры», цель которой заключается в повышении качества и надежности предоставления потребителям услуг теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения путем развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры с привлечением частных инвестиций. В настоящее время в республике реализуется Комплекс мер (Дорожная карта) по развитию ЖКХ на период до 2020гг., утвержденный распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 25.12.2014 г. №249-РГ.

По государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012-2021 годы» на 2018 год по подпрограмме «Устойчивое развитие сельских территорий» на развитие водоснабжения в сельской местности предусмотрено 75141,40 тысяч рублей, из них средства федерального бюджета — 45534,5 тысяч рублей, средства государственного бюджета Республики Саха (Якутия) — 29606,9 тысяч рублей. Введено в эксплуатацию 61,749 км локального водопровода в 8 населенных пунктах: в с.Натора Ленского района, с.2-Нерюктяйинск Олекминского улуса, с. Тербяс Вилюйского улуса, с. Булус Намского улуса, с. Хара-Алдан Таттинского, с.Тюнгюлю Мегино-Кангаласского улуса, с.Ботулу Верхневилюйского улуса, с.Багадя Верхневилюйского улуса.

Ежегодно на территории республики образуется около 240 тысяч тонн отходов, при этом отсутствует централизованная система мусоросортировки и переработки. На сегодня в республике эксплуатируется 471 объект размещения отходов, в том числе 415 полигонов и свалок: 15 полигонов, построенных по типовым проектам (г. Якутск, Мирный, Алдан, Ленск, Нерюнгри), на остальных территориях функционируют санкционированные свалки. В ГРОРО внесено 17 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".

Разработана региональная программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления Республики Саха (Якутия)» на 2018-2022 годы. Программа утверждена в виде подпрограммы в составе государственной программы «Обеспечение жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг на 2018-2022 г.» Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 25.10.2017 г. № 2165.

В 2018 году в рамках новой системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами на 2017-2026 годы, определено 5 зон и региональные операторы: Южная зона - МУП «Переработчик», Западная зона - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Центральная зона - ООО «ЯКУТСКЭКОСЕТИ», Центральновосточная - ООО «Экологические системы Якутии», Арктически - северная зона - ГУП «ЖКХ Республики Саха (Якутия)»

В рамках мониторинга за состоянием почвы в республике за 2018 г. исследовано на санитарно-химические показатели 914 проб, из них не соответствуют - 24 (2,6%)

проб, на микробиологические показатели 598 проб почвы, из них не соответствуют - 37 (6,1%) проб; на паразитологические показатели исследовано 940 проб почвы, не соответствует – 4 (0,4%) проб.

Управлением в период санитарного двухмесячника с 05 марта по 28 мая 2018 года проверено 639 предприятий, наложено 140 штрафов на сумму 518 тыс. руб.

В 2018году отмечается увеличение в 2,5 раза числа обследований в рамках плановых и внеплановых мероприятий по контролю к уровню 2017 года, проверено 59 хозяйствующих субъектов, деятельность которых связана со сбором, обработкой и утилизацией твёрдых коммунальных отходов. По итогам проверок вынесено 148 постановлений о назначении наказания в виде административного штрафа в том числе по статьям 6.3, 6.4, 8.2 КоАП РФ на общую сумму 642 тыс. рублей.

В 2018 году Управлением было рассмотрено 191 обращение на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранении и захоронении отходов производства и потребления. По 93 обращениям направлены разъяснения санитарного законодательства, 37 обращений направлены по подведомственности и по 61 обращению проведены мероприятия по контролю.

Совместно с Управлением Росприроднадзора по Републике Саха (Якутия) и Якутской природоохранной прокуратурой за 2017 и 2018гг. завершены 38 проверок предприятий, осуществляющих сбор, транспортирование и хранение ТКО. Составлено 57 протоколов об административном правонарушении по ст. 6.3, 6.4, 8.2, 19.5 ч. 1, 19.7, 14.26 КоАП РФ на общую сумму 539 тыс. рублей.

В целях улучшения в сфере обращения с отходами производства и потребления Управлением были внесены предложения в адрес Первого заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) от 19.01.2018 № 03/307-18-05, в адрес Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) от 12.02.2018 г. № 01/825-18-05, внесены соответствующие предложения главам муниципальных образований районов, городских округов (от 11.01.2018 г. исх. № 03/101-18-05), проведено совместное совещание с ГО «город Якутск» по вопросу «О мерах по ликвидации несанкционированных свалок на территории ГО «город Якутск», совещание с участием Министерства хозяйства продовольственной сельского И политики животноводческих предприятий, птицефабрик, свинокомплексов «О состоянии мест обеззараживания, транспортировки, накопления, утилизации производства», совещание Управления с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) по вопросам организации контроля и вывоза бесхозных пестицидов, агрохимикатов, не пригодных для применения, внесены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О мерах по упорядочению хранения и вывоза бесхозных пестицидов, агрохимикатов» (№01-05/20-2018 21.06.2018).

По подпрограмме «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия)» в 2018 году выделено и освоено 3850,0 тысяч рублей по организации системы сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов. В 14 муниципальных образованиях действуют муниципальные программы по обращению с отходами, утилизации ртутьсодержащих ламп бытового назначения, металлолома, ликвидации несанкционированных свалок.

## 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 методических документов ПО вопросам здорового стимулирование производства пищевой продукции, отвечающей критериям качества и принципам здорового питания, а также наборов пищевых продуктов 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 2018 года удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, составил - 8% проб. При этом, в сравнении с 2017 годом, установлено снижение удельного веса нестандартных проб на 1% по показателям микробной, химической контаминации и 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».

Роспотребнадзор является уполномоченным органом по контролю за соблюдением требований 10 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».

Наибольшее количество субъектов проверено на соблюдение требований по ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» - 617, по ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» - 368, по ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - 358, по ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» - 237, по ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» - 198, по ТР ТС EAЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» - 152, по ТР ТС 015/2011 «О безопасности

зерна»- 114, по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»-114, по ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» -114, по ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в т.ч. диетического лечебного и диетического профилактического питания» - 81.

В целом по республике проведено 737 проверочных мероприятия, из них 261 плановых, 371 внеплановых, 105 административных расследований. 417 проверок с лабораторным контролем (65% от общего числа плановых и внеплановых проверок). По результатам 169 проверок установлены 225 нарушений, в том числе: 109 - к продукции, 100- к процессам, 16- отсутствие сопроводительных документов. По итогам проверок составлено 164 протокола об административном правонарушении, из них 58 по результатам административных расследований, в том числе: по ч.1 ст.14.43 КоАП РФ -70, по ч.2 ст.14.43 КоАП РФ – 83, по ч.3 ст.14.43 КоАП РФ -3, по ст.14.45 КоАП РФ -8, с.19.5 КоАП РФ -1. Наложено 140 штрафов на общую сумму 1570 тыс. руб., в том числе с конфискацией- 2. Выдано 87 предписаний, из них 12 – о приостановлении реализации продукции.

Общее количество проб пищевых продуктов, исследованных на соответствие требованиям ТР ТС -6119, из которых 582 (9,5%) не соответствовали требованиям. На соответствие маркировки исследовано 171 проба, из них 121 (70%) не соответствовала требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

В 2018 году Управлением реализованы 12 поручений Президента и Правительства Российской Федерации по контролю за качеством пищевой продукции и сырья. Специалистами Управления проведено 508 контрольно-надзорных мероприятий (318 плановых и внеплановых, 190 административных расследований), в том числе в отношении 62 объектов пищевого производства, 180 объектов общественного питания и 266 объектов торговли. В 265 (52%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства. По результатам проверок составлено 558 административных материалов, наложены штрафы на сумму 2,4 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 44 объектов: производства - 9, общепита — 22, торговли — 13.

Изъято из оборота 590 партий пищевой продукции объемом более 5,4 тонн, в том числе: мяса и мясной продукции — 95 партий (400 кг), молочной продукции — 47 партий (780 кг), консервов — 28 партий (500 кг), в том числе 2737 штук рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла «балтийская», производства ООО «Производственная компания пищевик», г. Санкт-Петербург.

В 2018 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 43 уведомления, из которых 32 уведомления о неудовлетворительных пробах по микробиологическим показателям и фальсификации, 11 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

В целях внедрения риск-ориентированного подхода к деятельности проводится внесение в реестр сведений о поднадзорных объектах и их актуализация, с августа 2018 года 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 блюд японской кухни по вопросу «Осуществление санитарно-эпидемиологического контроля на производстве готовых блюд, а также по их доставке», ежемесячный 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 2018 году в Правительство Республики Саха (Якутия) направлены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О мерах по соблюдению требования ТР ТС при производстве, перевозке, хранении и реализации местной пищевой продукции» (№01-05/21-2016 от 15.08.2016 г., №01-05/40-2017 от 31.10.2017 г.) издано Постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «Об устройстве локальных водоочистных установок на предприятиях молокоперерабатывающей промышленности» №10 от 31.08.2018.

Правительством Республики Саха (Якутия) по подпрограмме «Развитие кооперации и малых форм хозяйствования на селе» госпрограммы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2012-2021гг.» (утв. Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 07.10.2011 №934 с изменениями от 20.11.2018) в 2018 году из государственного бюджета Республики Саха (Якутия) оказана грантовая поддержка на сумму 98,9 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета 9,6 млн. рублей - 12 сельскохозяйственным потребительским кооперативам на приобретение технологического оборудования, специализированного транспорта, лабораторного оборудования и строительства цеха. В 5 районах действуют муниципальные программы по поддержке пищеперерабатывающих предприятий (технологическое оснащение, строительство объектов).

Контроль за качеством молочной продукции является одним из основных направлений надзора. В 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проверено 98 объектов в целях контроля оборота молочной продукции, в том числе производящих молоко и молокопродукты - 22, за реализацией молока и молочной продукции - 76. Исследовано 2986 проб молочной продукции на объектах молокопереработки и реализации молочной продукции (в рамках плановых, внеплановых проверок, производственного контроля), в том числе:

- 1310 проб по санитарно-химическим показателям, из них нестандартной продукции 104 (3,5 %);
- 1575 проб по микробиологическим показателям, из них 331 (11%) не соответствуют требованиям ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

При проведении контрольно-надзорных мероприятий, объектов молокопераработки и реализующих молока и молочную продукцию выявлены факты нарушения санитарного законодательства, технического регулирования и в области защиты прав потребителей, в отношении виновных составлено 109 протоколов об административном правонарушении, наложено штрафов на общую сумму 690 тысяч рублей.

Хозяйствующим субъектам выданы предписания об устранении нарушений требований технических регламентов, предписания о разработке программы мероприятий по предотвращению причинения вреда.

Изъято из оборота – 47 партий молочной продукции – 787 кг, не соответствующей требованиям ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» и истекшим сроком годности.

С целью предотвращения на рынке фальсифицированной молочной продукции специалистами проводится мониторинг на объектах розничной и оптовой торговли.

За 2018 год на территории республики (г. Якутск, Мегино-Кангаласский, Чурапчинский, Таттинский районы) в рамках контрольно-надзорных мероприятий

установлено 11 фактов реализации фальсифицированной молочной продукции, производителей ООО «Элит-торг» г. Новосибирск, ООО «Юнион-Сервис» г. Москва, ЗАО «Люблинский молочноконсервный комбинат» Омская область, ОАО «Татарский маслокомбинат» Новосибирская область, ООО «Молочный завод «Майский» Кабардино-Балкарская Республика, ООО «Арча» Республика Татарстан, ООО ПК «Айсберг-Люкс» Московская область.

В целях повышения качества местной молочной продукции издано постановление Главного государственного врача Республики Саха (Якутия) №10 от 31.08.2018 г. «Об устройстве локальных водоочистных установок на предприятиях молокоперерабатывающей промышленности республики», проведен анализ качества привозной и местной молочной продукции за 2015 – 2017 гг. по результатам экспертиз продукции в рамках госнадзора, производственного контроля и СГМ. Информационно-аналитический бюллетень по данному вопросу направлен в целях информирования в ПравительствоРеспублики 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 2017 года на 1 человека приходится 88 кг. мяса и мясных продуктов в год, потребительские расходы на мясо занимают лидирующую позицию в структуре расходов на питание и составляют 8%.

В рамках исполнения перечня Поручений Президента Российской Федерации от 15.08.2017 г. №Пр-1603 проводятся внеплановые проверки в отношении организаций торговли и общественного питания в части наличия сопроводительных документов на мясо и мясные продукты, подтверждающих качество и безопасность. В 2018 году проверено 70 объектов, занятых производством и оборотом мясопродуктов, в том числе: 43 предприятия розничной торговли, 2 предприятия оптовой торговли, 24 предприятия общественного питания, 1 объект придорожного сервиса.

При проверках установлено отсутствие необходимых товарносопроводительных документов на продукцию, неудовлетворительное санитарнотехническое состояние объектов, несоблюдение условий хранения продукции.

В течение года проведены лабораторные исследования 1939 проб мясной продукции на соответствие санитарно-химическим, микробиологическим и физико-химическим показателям. По микробиологическим показателям удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил - 9%, по физико-химическим-3%, по санитарно-химическим показателям и по содержанию антибиотиков - не выявлено.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) снято с реализации 95 партий (390 кг) мяса и мясной продукции. К административной ответственности привлечены должностные и юридические лица, вынесено 37 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафов на общую сумму 139 500 рублей.

В целях предотвращения реализации некачественной мясной продукции в республике, а также улучшения межведомственного взаимодействия, проведено совещание с участием Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия), Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Саха (Якутия), Управления сельского хозяйства ГО Город Якутск», индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, осуществляющих деятельность в области реализации мяса и мясной продукции, (протокол №63-ос от 29.11.2018 «О надзоре за качеством и безопасностью

мяса и мясной продукции. Внедрение и реализация Федеральной государственной информационной системы «Меркурий».

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 – Агроснаб», ООО «Якуцкая рыбка», ООО «Якутская рыбная компания», ООО «Альтесс», ИП Грязнухина Л.А., СХПК «Жиганксий», ООО «Рыба Якутии», ООО «Фактория и К», СХПК КМНС «Усть-Яна», СХПЗК «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 рыбопререрабатывающее оборудование, которое не соответствует современным требованиям по механизации труда, переработки продукции.

Во исполнение поручения Правительства Российской Федерации от 02.06.2014 г. №АД-П12-4024, приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 11.06.2014 № 479, письма Роспотребнадзора от 14.04.2015 вх. № 450-ФС, Управлением проведены внеплановые мероприятия по контролю соответствия пищевой продукции из водных биологических ресурсов, в том числе по содержанию фосфатов и глазури.

По итогам 2018 года проведены контрольно-надзорные мероприятия в отношении 96 объектов, занятых оборотом продукции из рыбы и морепродуктов, из них на 12 объектах установлена реализация рыбы ценных и особо ценных пород.

Исследовано 474 пробы рыбы и рыбной продукции, в том числе 10 проб мороженой рыбы ценных и особо ценных пород отечественного производства (8 — чиров и 2 семги). По микробиологическим показателям отобрано 117 проб, из них нестандартных — 15 проб (12,8 %), что на уровне 2017 года (12,2%). По санитарнохимическим, физико-химическим, паразитологическим, радиологическим показателям все пробы соответствуют. Проведена экспертиза местной рыбной продукции, реализованной участниками выставки-ярмарки «Рыба Якутии-2018», исследовано 10 проб на паразитологические показатели, пробы соответствовали требованиям. Изъято из оборота 13 партий рыбной продукции общим объемом 31,346 кг. по причине отсутствия сопроводительных документов и истекших сроков годности, за выявленные нарушения в отношении должностных и юридических лиц составлено 46 протоколов об административных правонарушениях по ст. 6.3, 6.4, 6.6, ч.1 ст. 6.7, ч. 1, 2 ст. 14.43, 14.15, ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, вынесено 50 постановлений о назначении административного наказания на общую сумму 186 800 рублей.

В период подготовки и проведения новогодних мероприятий в целях усиления контроля в отношении объектов уличной торговли по реализации икры ценных пород рыб в местах несанкционированной торговли совместно с ММУ МВД России «Якутское» проведены рейды в 4 округах г. Якутска.

В рамках мероприятий по контролю установлено осуществление реализации икры ценных пород рыб в 3-х санкционированных точках уличной торговли, проведены обследования 12 объектов, осуществляющих оборот икры ценных пород

рыб, проинспектировано 20 партий отечественной икры, составлено 2 административных протокола по ч. 1 ст. 14.43 КоАП РФ. Проведены исследования 2-х партий икры на санитарно-химические, микробиологические и паразитологические показатели. По результатам лабораторных исследований пробы икры не соответствуют требованиям по микробиологическим показателям, снято с оборота 2 партии икры объемом 3 кг. В отношении виновных проводится административное расследование по ч. 2 ст. 14.43 КоАП РФ.

В феврале 2018 года проведен семинар для специалистов территориальных отделов, центрального аппарата Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» «О введении Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции», а также совещание с Государственным комитетом РС(Я) по делам Арктики «О надзоре за качеством и безопасностью рыбы и рыбной продукции. Надзор за рыболовецкими хозяйствами».

В марте 2018 года в целях усиления надзора за качеством и безопасностью плодоовощной продукции, находящейся в обороте на потребительском рынке республики, проведено совещание с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия), Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Саха (Якутия), Управлением хозяйства ГО «Город Якутск», индивидуальными сельского предпринимателями, осуществляющими деятельность В области реализации плодоовощной продукции по вопросу «О надзоре за качеством и безопасностью плодоовощной продукции». По итогам года проведена экспертиза 1240 проб плодоовощной продукции, в том числе 72 проб продукции импортного производства на соответствие гигиеническим требованиям по показателям микробиологический чистоты, отсутствию тяжелых металлов, нитратов и нитритов, отсутствию яиц радиологическим физико-химическим И показателям. Из гельминтов, 3,6% проб плодоовощной продукции исследованных не соответствовали установленным требованиям. Наибольший удельный вес проб, не соответствующих требованиям по микробиологическим показателям – 11%, по физико-химическим показателям не соответствует требованиям -4.5% проб, по паразитологическим -1.2%, по санитарно-химическим показателям (содержанию нитратов) – 0,3 %. Ежегодно проводится контроль за качеством бахчевых культур, в 2018 году исследовано 66 проб, из которых 2 пробы не соответствовали требованиям по паразитологическим показателям. В исследованных образцах овощей, плодов, ягод не были обнаружены токсичные элементы, генно-модифицированные организмы (ГМО), радионуклиды, не выявлены патогенные микроорганизмы. В течение 2018 года проведены контрольнонадзорные мероприятия в отношении 50 объектов, занятых оборотом плодоовощной продукции, в том числе 35 проверок с лабораторным контролем. При проверках установлены нарушения законодательства в части отсутствия необходимых товарносопроводительных документов на продукцию. По результатам проверок приняты административные меры - сняты с реализации 16 партий продукции, наложены штрафы на должностных лиц по ч.1 ст.14.43, ст.6.3. КоАП РФ, деятельность 3 индивидуальных предпринимателей приостанавливалась от 30 до 90 суток.

В отчетном году Управлением продолжены мероприятия по вопросу обеспечения населения республики обогащенными продуктами для снижения уровней микронутриентной недостаточности-проведены совещания с органами исполнительнию власти, поставщиками продукции в северные районы. В Сунтарском районе проведены

исследования Кемпендяйской соли, обсуждены вопросы о возможности использования йодированной соли в питании для населения.

В целях улучшения рационов питания организованных детей и введения культуры питания с национальным компонентом при участии Управления разработано примерное 20-дневное меню для детей дошкольного и школьного возраста.

Для снижения уровня йоддефицитных состояний у детей в 2018 году Главным государственным санитарным врачом по Республике Саха (Якутия) издано постановление № 13 от 21.12.2018 г. «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», согласно которому при организации питания детей поручено использовать йодированную соль.

### Основные меры по профилактике алкоголизма в Республике Саха (Якутия)

По данным токсикологического мониторингп за отравлениями спиртосодержащей продукцией в 2018 г. зарегистрировано 90 случаев отравлений спиртосодержащими жидкостями, что выше предыдущего года на 3 случая (3,4%), в том числе женщин – 58, мужчин – 32. Из них с летальным исходом – 34 (37,8%) 25 мужчин и 9 женщин. Среди детского населения (от 0 до 14 лет) зарегистрировано случаев - 8 (8,9%), с летальным исходом – 0. Среди подросткового населения — 14 (15,5%), с летальным исходом – 0. Отравление этанолом – 77 случаев, метанолом – 1, спирт и суррогатный алкоголь – 12.

Среди взрослого населения наблюдается тенденция к увеличению количества отравлений спиртосодержащей продукцией. В 2018 году количество алкогольных отравлений среди взрослого населения составило 68 случаев, что выше прошлогодних показателей на 7 случаев (10,3 %). Количество отравлений алкоголем с летальным исходом возросло на 2 случая (5,9%).

Управлением проводится комплекс организационных и надзорных мероприятий по контролю за оборотом алкогольной продукции. Проведены совещания с заинтересованными ведомствами: «Об увеличении случаев регистрации отравления алкоголем и спиртосодержащими жидкостями на территории республики» (протокол №38-ом от 19.06.2018), «О надзоре по обороту алкогольной и спиртосодержащей продукции.

О мерах по пресечению незаконных производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции» с участием Управления по лицензированию и осуществлению лицензионного контроля за розничной продажей алкогольной продукции Республики Саха (Якутия), МВД по Республике Саха (Якутия), Республиканского наркологического диспансера.

В сфере реализации алкогольной продукции за 2018 год проверками охвачено 77 объектов торговли и общественного питания, в рамках контрольно-надзорных мероприятий исследовано 53 пробы алкогольной продукции, по результатам лабораторных исследований пробы 10 проб не соответствовали нормативным требованиям.

Проинспектировано 659,62 дкл. алкогольной продукции, в том числе 219,15 дкл. реализовывались с нарушением обязательных требований. Снято с реализации 165 партий алкогольной продукции объемом 219,15 дкл по причине отсутствия сопроводительных документов и истекших сроков годности (пиво). Выявлено 119 фактов нарушений, составлено 84 протокола об административном правонарушении по ст. 6.3, 6.4, 6.6, ч.3 ст. 14.16, ч.1 ст. 14.8, ч. 4 ст. 15.12, ч. 1 и 2 ст. 14.43 КоАП РФ.

Решением суда в отношении 9 объектов вынесено постановление о приостановлении деятельности от 30 до 90 суток. Вынесено 65 постановлений о привлечении к административной ответственности на общую сумму 634 тысячи рублей.

## 2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в Республике Саха (Якутия)

В 2018 году в результате реализации комплекса организационных, санитарногигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий санитарноэпидемиологическая обстановка в республике остается стабильной.

Всего зарегистрировано 323 096 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, 91% из которых пришлось на ОРВИ и грипп.

В сравнении с предыдущим годом отмечается снижение общей инфекционной заболеваемости на 2,6%.

В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают воздушно – капельные инфекции (27,6%), на втором месте – паразитарные инфекции (21,3%). Третье ранговое место пришлось на кишечные инфекции (19,3%), четвертое – на внебольничные пневмонии (18,5%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 15 нозологическим формам, в том числе гриппом — в 2,7 раза, чесоткой — на 45,8%, энтеровирусной инфекцией - на 44%, внебольничными пневмониями бактериальной этиологии — на 29,9%, укусами клещами — на 25,5%, микроспорией — на 24,7%, хроническими гепатитами — на 21,4%, в том числе хроническим гепатитом В — на 19,4%, хроническим гепатитом С — на 23,5%, носительством возбудителя гепатита В — на 42,9%, ВИЧ — на 12,3%, туберкулезом — на 10,7%, лямблиозом — на 10,2%, гепатитом А — на 9%, сифилисом — на 6,3%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость дизентерией, коклюшем, острым вирусным гепатитом В, укусами животных, энтеробиозом.

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

Выявлены единичные случаи псевдотуберкулеза, клещевого боррелиоза, цитомегаловирусной инфекции, токсакороза, амебиаза, эхинококкоза.

Впервые было зарегистрировано 2 случая местного заражения клещевым вирусным энцефалитом.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по 15 инфекциям, в том числе дизентерией – в 1,5 раза, сальмонеллезом – на 48%, трихофитией – на 32,3%, гонореей – на 27,7%, педикулезом – на 25,8%, внебольничными пневмониями – на 22,6%, в том числе вирусными – на 23%, ОКИ неустановленной этиологии – на 21%, дифиллоботриозом – на 20%, ротавирусной инфекцией – на 15%, ветряной оспой – на 12,7%, ОКИ установленной этиологии – на 6,8%, энтеробиозом – на 3,3%, укусам животных – на 3,2%, другими протозойными болезнями – на 3,7%, было зарегистрировано 4 случая менингококковой инфекции.

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 – 2018 годы прививками против вирусного гепатита А охвачено 415 559 человек (43,13% населения), в том числе за 2018 год против вирусного гепатита А вакцинировано 18 365 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 2018 год охвачены вакцинацией против дизентерии — 15 889 человек, против брюшного тифа — 438 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 2016-2018 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 2018 году в республике в рамках реализации «Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации» проведены:

- иммунизация детского населения, охват которой во всех районах составляет до 99,0%;
- мониторинг популяционного иммунитета к полиомиелиту охвачено 8 территорий;
- диагностика энтеровирусных заболеваний зарегистрировано 177 лабораторно подтвержденных случаев;
- мониторинг циркуляции энтеровирусов в окружающей среде исследовано 209 проб сточной воды, 111 проб питьевой воды, 42 пробы воды открытых водоемов и 2 пробы воды плавательных бассейнов.

В течение года в целях усиления эпиднадзора за реализацией «Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации в Республике Саха (Якутия) на 2016-2018 гг.», а также Плана мероприятий Программы «Элиминация кори и краснухи на территории Республики Саха (Якутия)»

- (2016-2020гг.): изданы постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), совместные приказы с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), проведены совещания у руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), селекторные совещания с территориальными отделами Управления Роспотребнадзора в районах, с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), в том числе:
- 1. Постановления № 1 от 28.02.2018 года «О проведении серологического мониторинга за популяционным иммунитетом против вакциноуправляемых инфекций в Республике Саха (Якутия) в 2018 году» и № 4 от 19.04.2018 года «О проведении дополнительной «подчищающей» иммунизации против полиомиелита в РС (Я) в 2018 году»;
- 2. Приказы: №59-д от 20.02.2018 года «Об организации лабораторного мониторинга объектов окружающей среды и пищевых продуктов в 2018 году», совместный с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) приказ «Об усилении надзора и профилактики энтеровирусной (неполио) инфекции в Республике Саха (Якутия)» № 72-д и 01-07/632 от 07.05.2018 года, которым утверждена Программа «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции в Республике Саха (Якутия) на 2018 2022 годы», совместный приказ с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 142д/01-07/447 от 10.04.2018 года «О проведении ЕНИ в Республике Саха (Якутия) в 2018 году»;
- 3. Вопросы реализации Национального плана мероприятий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса рассмотрены на заседании Коллегии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 13.02.2018 года, семинаресовещании для специалистов территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) «О состоянии эпидемиологического надзора за ПОЛИО/ОВП в Республике Саха (Якутия)» решение № 3 от 14.02.2018 года, «Эпиднадзор и заболеваемость энтеровирусной инфекции в Республике Саха (Якутия)» решение  $N_{\underline{0}}$ OT 14.02.2018 года, селекторное совещание территориальными отделами Управления по итогам 1 полугодия 2018 года «Актуальные вопросы эпиднадзора» от 20.07.2018 года. Заседание лабораторного совета ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия) «О состоянии заболеваемости и лабораторной диагностики ЭВИ».
- 4. 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)». На уровне 20 центральных районных больниц проведены семинары по аналогичной тематике, с числом слушателей 451 человек.
  - 5. Направлены информационные письма по полиомиелиту и ЭВИ в адрес:
- Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), Управления здравоохранения по городу Якутску, главным врачам центральных районных больниц районов, территориальным отделам Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в районах и филиалам ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» исх. № 02/1643-16-06 от 22.03.2018 года, исх. № 02/6237-18-06 от 28.08.2018 года «О реализации Национального плана действий по поддержанию территории свободного от полиомиелита статуса РФ в Республике Саха (Якутия) в 2018 году»;
- в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» результаты тестирования персонала вирусологической лаборатории по требованиям СП

«Безопасность работы с материалами, инфицированными или потенциально инфицированными диким полиовирусом»;

- в Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), территориальные отделы Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» - исх. № 14-00-06/15-285-2018 от 23.12.2018 года «Резолюция регионального совещания по ПОЛИО».

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».

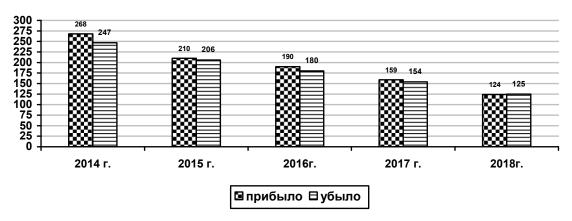
Ежегодно проводится тестовый контроль знаний по вопросам профилактики полиомиелита и энтеровирусной (неполио) инфекции среди медицинских работников.

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.

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. Международные рейсы осуществляются между странами Юго-Восточной Азии (Китайской Народной Республикой, Кореей, Таиландом, Вьетнамом, Японией).

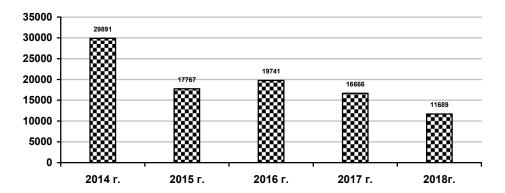
Воздушный пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации Якутск постановлением Правительства Российской Федерации N 2665-р от 29.11.2017 года определен как грузо-пассажирский постоянный многосторонний.

В целях обеспечения санитарной охраны территории Республики Саха (Якутия) специалистами санитарно-карантинного пункта обеспечен 100% контроль международных рейсов. Всего обследовано 249 воздушных судов, из них 125 по убытию и 124 по прибытию, в том числе 123 - из стран, неблагополучных по болезням. Отмечается уменьшение количества прибывших и убывших рейсов в 2018 году на 25,7% от уровня прошлого года (на 64 рейса), что связано с приостановлением международных рейсов Авиакомпанией «Якутия» в 4 квартале 2018 года (рисунок №68).



<u>Рис. №68</u> Санитарно-карантинный контроль за транспортными средствами в пункт пропуска через государственную границу

Бесконтактная термометрия проведена — 11689 человек, из них 10850 пассажиров и 839 членов экипажа (рисунок №69).



<u>Рис. №69</u> Санитарно-карантинный контроль за прибывающими лицами в пункт пропуска через государственную границу

По результатам термометрии пассажиров и членов экипажей выявлен 1 пассажир с подозрением на инфекционное заболевание (окончательный диагноз: ОРВИ). В связи с этим проведены все необходимые противоэпидемические мероприятия на воздушных судах. Зарегистрировано 2 случая вынужденной посадки воздушных судов, выполнявших рейсы по маршруту Южно-Сахалинск — Москва (Шереметьево) и Петропавловск Камчатский — Москва (Шереметьево), в аэропорту города Мирного при возникновении у пассажиров состояний угрожающих жизни и здоровью. 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 2016 году — 19 партий, в 2017 году — 4 партии, в 2018 году — 2 партии. Весь груз не подлежал санитарно-карантинному контролю в соответствии с требованиями «Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза». Еженедельно ведётся обмен информацией по ввозимым грузам в электронном виде между Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и Якутским таможенным постом Благовещенской таможни.

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 на адреса: 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 предпринимательства, торговли Республики Саха (Якутия) – для туристических фирм.

Проведено четыре семинара: для членов экипажей и бортпроводников авиакомпании «Якутия», для сотрудников пункта пропуска через государственную границу и работников аэропорта.

Принято участие в 5 заседаниях координационного совета в пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации - Якутск, на котором вынесены вопросы по итогам работы СКП за 1 квартал, 10 месяцев 2018 года и по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима в период проведения в период проведения Международных интеллектуальных Игр - 2018 в г. Якутске.

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проводятся ежегодные учения на случай выявления особо-опасных инфекционных заболеваний (лихорадка Эбола, Зика, холера). Так, 25 апреля 2018 года в воздушном пункте пропуска через Государственную границу Российской Федерации «Якутск» проведено тренировочное учение по санитарной охране территории с вводом условного больного на борту воздушного судна, прибывшего из Южной Кореи.

В учении приняли участие специалисты отдела эпидемиологического надзора Управления, службы АО «Аэропорт Якутск», АО Авиакомпания «Якутия», контрольно-пропускной пункт «Якутск-аэропорт», Якутский таможенный пост Благовещенской таможни, Управление Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия), СВ ЛУ МВД России на транспорте, МВД по Республике Саха (Якутия), УГИБДД МВД Республики Саха (Якутия), Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия), ГКУ Республики Саха (Якутия) «Управление здравоохранения г. Якутска при Министерстве здравоохранения Республики Саха (Якутия)», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»: специалисты отдела профдезинфекции, отдела обеспечения эпидемиологического надзора, ГБУ РС (Я) «Станция скорой медицинской помощи», ГБУ РС (Я) «Якутская городская клиническая больница», ГБУ РС Я) «Республиканская больница № 3» (обсерватор), МКУ «УГОЧС и ОПБ» и МУП «Якутская пассажирская автотранспортная компания» и 23 студента 6 курса медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова. Учения проводились в режиме реального времени с хронометражем действий сотрудников медицинских учреждений и транспортного предприятия с использованием изолирующих носилок.

Тренировочное учение позволило оценить степень готовности и время реакции всех заинтересованных участников, координацию и четкость связи при отработке механизмов межведомственного взаимодействия. По итогам проведенного учения в Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено совещание, на котором рассмотрены вопросы по актуализации Схемы оповещения служб, учреждений и предприятий, мероприятия по устранению замечаний и намечены планы взаимодействия на случай выявления больного с особо-опасной инфекцией в пункте пропуска через государственную границу РФ - Якутск.

В городе Нерюнгри 10.07.2018 года по инициативе территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) совместно с филиалом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" с привлечением сил и средств медицинских организаций района проведены тактические учения на тему: «Отработка мероприятий при выявлении в пассажирском железнодорожном транспорте пассажира с подозрением на особо-опасную инфекцию (холера)». В ходе учения отработаны схемы оповещения, межведомственное взаимодействие, проверены оснащение нештатных спецформирований на случай выявления больного с подозрением на ООИ. По итогам учений составлен корректирующий оперативный план, через СМИ организована информационно-разъяснительная работа среди населения по вопросам профилактики холеры, проведен семинар для медицинских

работников и среди населения, розданы 400 листовок на тему «Порядок действия при выявлении первых признаков холеры».

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 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 2018 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 98,7%.

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 2018 года в Новосибирский региональный центр по надзору за корью и краснухой направлено 16 проб биоматериала от экзантемных больных. По результатам лабораторных исследований положительных результатов на корь не выявлено.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий за лечебно-профилактическими учреждениями 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 разнарядки по лечебно-профилактическим учреждениям республики.

По итогам 2018 года в Республике Саха (Якутия) контрольно-надзорные мероприятия за выполнением обязательных требований санитарного законодательства по вопросам обеспечения безопасных условий иммунизации населения проведены в 91 медицинском учреждении и 286 медицинских кабинетах детских образовательных учреждений, составлено 103 протокола, наложено штрафов на общую сумму 377 400 рублей.

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 26 медицинских организаций, 26 проверок детских образовательных учреждений, 13 проверок прочих учреждений. Наложен 81 штраф на общую сумму 427 800 рублей.

активная организационно-методическая и информационноразъяснительная работа с привлечением средств массовой информации: 46 заседаний СПК, в том числе 3 заседания СПК при Правительстве Республики Саха (Якутия) и 43 заседания СПК в 35 муниципальных образованиях, 12 совещаний, изданы 13 распоряжений глав муниципальных образований, совместный с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) приказ №313-д/01-07/1063 от 15.08.2018 года «Об организации профилактических мероприятий против гриппа и ОРВИ в Республике Саха (Якутия) в эпидемическом сезоне 2018-2019гг.», постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) №2 от 28.02.2018 года «О проведении серологического мониторинга гриппа у населения Республики Саха (Якутия) в эпидсезоне 2018/2019гг.», постановление Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) №7 от 24.07.2018 года «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидсезоне 2018-2019 годов», подготовлены 360 организационнометодических писем в заинтересованные министерства, ведомства, предприятия, учреждения, выступления по ТВ и радио - 269, публикации в газетах - 171, еженедельные информации об эпидемической ситуации по заболеваемости ОРВИ и гриппом размещается на сайте Управления - 30. В результате проведенной организационной работы в преддверии эпидсезона заболеваемости в республике привито против гриппа 444 568 человек, что составило 46,2% от всей численности населения и 100% от плана. В том числе иммунизировано 207 050 детей или 78.3% 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 562 семинара с охватом 3 742 медицинских работников и 3 486 работников образования. Регулярно проводится просветительная работа в средствах массовой информации: выступления на телевидении, радио, статьи в газеты, бегущая строка на телевидении.

Финансирование противогриппозных мероприятий осуществлялись 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 27,5 млн. рублей, в том числе 23,6 млн. рублей - на приобретение противовирусных и антибактериальных препаратов, 1,0 млн. рублей - на приобретение дезинфицирующих средств, 0,6 млн. рублей — на приобретение средств защиты органов дыхания (масок), 2,2 млн. рублей — на приобретение противогриппозных вакцин (таблица №148).

		в том числе				
Наименование мероприятий	Выделено ВСЕГО	Респ/бюджет	МО	Средства граждан	Организаци и, учреждения	ие
На приобретение противовирусных и антибактериальных препаратов	23,6	1,2	0,6	0,6	8,7	12,5
На приобретение дез/средств	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3
На приобретение СИЗ (масок)	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5
На приобретение противогриппозных вакцин	2,2	0,0	0,0	0,3	2,0	0,0
На приобретение реанимационного оборудования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО	27,5	1,2	0,6	0,9	11,4	13,4

В 2018 году 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 профилактики этой инфекции:

- Охват профилактическим обследованием населения на ВИЧ инфекцию составил 25,4% от общей численности проживающего в республике населения;
- 93,4% ВИЧ инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование;
- 96,3% нуждающихся ВИЧ инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией
- 12 пар мать дитя или 100% получили трехэтапную химиопрофилактику заражения ВИЧ от инфицированной матери ребенку.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 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 пять лет в медицинских организациях республики освидетельствовано около 48,8 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 8 506 в 2018 году. 71,3% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска.

За 2011-2018 годы по материалам Управления принято 99 решений о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в Р $\Phi$ , в том числе по причине туберкулеза – 48 человек, ВИЧ – инфекции – 51 человек.

В целях обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения и стабилизации эпидемиологической ситуации в Республике Саха (Якутия) в 2017 году:

#### изданы:

- 4 постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), в том числе № 1 от 28.02.2018 года «О проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в 2018 году», № 2 от 28.02.2018 года «О проведении популяционного иммунитета к гриппу у населения Республики Саха (Якутия) в 2018 году», № 4 от 19.04.2018 года «О проведении подчищающей иммунизации против кори и полиомиелита в Республике Саха (Якутия) в 2018 году» и № 7 от 24.07.2018 года «О мероприятиях по профилактике гриппа и ОРВИ в эпидсезоне 2018 2019 годов в Республике Саха (Якутия)»;
- 22 приказа, в том числе совместных с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) 18;
- 12 предложений Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия), в том числе главе ГО «г. Якутск» Николаеву А.С. № 01-06/2-2018 от 29.01.2018 года «О проведении противоэпидемических мероприятий по гриппу и ОРВИ в период эпидемического подъема», главам муниципальных образований республики и главе ГО «г. Якутск» № 01-06/11-2018 от 01.03.2018 года «Об организации акарицидных и дезинсекционных мероприятий в эпидсезон 2018 года», Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 01-06/12-2018 от 01.03.2018 года «О медицинском обеспечении участников Международных Интеллектуальных Игр 8-15 июля 2018 года», AO «Алмазы Анабара», АК «АЛРОСА (ПАО) № 01-06/25-2018 от 06.09.2018 года, МВД по РС (Я) № 01-06/28-2018 от 06.09.2018 года, ПАО «Якутскэнерго» № 01-06/26-2018 от 06.09.2018 года, АО «АК «Железные дороги Якутии» № 01-06/27-2018 от 06.09.2018 года «О проведении профилактических мероприятий по гриппу и ОРВИ в эпидсезон 2018/2019 годов», Министерство труда и социального развития РС (Я) № 02-06/31-2018 от 14.09.2018 года «Об организации мероприятий профилактике внебольничных пневмоний учреждениях», заместителю Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Балабкиной О.В. № 01-06/32-2018 от 04.12.2018 года и Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) № 01-06/33-2018 от 04.12.2018 года по приведению к проектной мощности коек ГБУ PC (R)«Якутский республиканский психоневрологический диспансер»;
  - проведены:
  - 9 заседаний СПК Правительства Республики Саха (Якутия);
- 2 заседания Коллегии Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);
- 3 заседания Якутского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов;
- 16 совещаний у руководителя и заместителей Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);
- совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) проведены мероприятия в рамках проведения Европейской недели иммунизации в период с 22 апреля по 29 апреля 2018 года, в рамках Всемирного дня борьбы с

туберкулезом - в период с 24 марта по 24 апреля 2018 года месячник по борьбе с туберкулезом;

- 10 семинаров для специалистов территориальных отделов Управления и медицинских работников;
- подготовлено и направлено в различные министерства, ведомства, предприятия, учреждения 430 писем, 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 71 выступление в СМИ;
- 25 апреля 2018 года проведено с участием всех заинтересованных министерств и ведомств тренировочное учение в аэропорту г. Якутска на случай завоза особо опасной инфекции;
- горячие линии по вопросам иммунопрофилактики в рамках ЕНИ 23-30.04.2018 года, профилактики клещевого вирусного энцефалита 01-15.05.2018 года, ВИЧ инфекции 14-20.05.2018 года.
- утверждены решением СПК Правительства Республики Саха (Якутия) №9-СПК Пр-103-П4 от 29.12.2018 года Комплексный межведомственный план по профилактике сальмонеллеза в Республике Саха (Якутия) на 2019-2021 годы и Межведомственный комплексный план мероприятий по профилактике вирусных гепатитов на территории Республики Саха (Якутия) на 2019-2023 годы».
  - принято участие в:
- заседаниях комиссии Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) по контролю за качеством проведения противотуберкулезных мероприятий в Республике Саха (Якутия);
- заседаниях Противоэпизоотической комиссии Правительства Республики Саха (Якутия);
- Межрегиональной НПК с международным участием «Вирусные инфекции и общество: проблемные вопросы диагностики, лечения, профилактики и надзора» с докладом «Организация иммунизации против гепатита А на территории Республики Саха (Якутия)»;
- симпозиуме «Новые угрозы для здоровья: влияние социо экономических изменений и изменения климата на распространение антропозоонозных заболеваний» с участием делегации Университета Хоэнхайм, г. Штутгарт Германия от 13.08.2018 года в актовом зале ФГБОУ ВО «ЯГСХА» с докладом «Антропозоонозы в Якутии»;
- межрегиональной научно образовательной конференции «Актуальные вопросы инфектологии в акушерстве-гинекологии и педиатрии» от 14.12.2018 года.
- Всероссийских командно штабных тренировочных учениях по ликвидации чрезвычайных ситуаций при пожарах, половодью 17-19.04.2018 года, по гражданской обороне по теме «Организация выполнения мероприятий по гражданской обороне при переводе государства на работу в условиях военного времени возникновении чрезвычайных ситуаций» 01-03.10.2018 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. ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, Дальневосточный региональный центр по изучении ЭВИ -

направлено 27 положительных проб на энтеровирусы, из которых выделено 22 штамма энтеровирусов – Коксаки А6 Китай 2015 – 5, Коксаки А9 Франция 2013 – 1, Коксаки А16 Швеция 2015 – 4, Коксаки А16 Китай 2017 – 4, Коксаки В2 Россия 2015 – 6, Коксаки В4 Китай 2011 – 1, Энтеро А71 Германия 2015 – 1, не протипировались – 5 проб.

- 2. ФКУЗ « Иркутский НИИ противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»: ежеквартальные отчеты по заболеваемости и лабораторной диагностике особо-опасных и природно-очаговых инфекций, информация о результатах мониторинга вибриофлоры поверхностных водоемов.
- 3. ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Роспотребнадзора передача в Референс-центр по иерсиниозам для проведения научных молекулярно-генетических исследований 12 культур иерсиний, выделенных в 2018 году на территории Республики Саха (Якутия);
- 4. ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии» Роспотребнадзора, п. Оболенск передача 48 культур, в том числе 8 культур Staphylococcus aureus, 6 культур Klebsiella pneumoniae, выделенные от больных и проб консервированной рыбы в рамках расследования групповой заболеваемости среди населения Усть Алданского района, 8 проб клинического биоматериала, 6 образцов секционного материла, 10 культур Staphylococcus aureus, 2 культуры Klebsiella pneumoniae и 8 культур Р. agglomerans, выделенных из мокроты больных и смывов из объектов внешней среды в рамках расследования групповой заболеваемости ОРВИ и пневмонией среди пациентов Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутский республиканский психоневрологический диспансер».
- 5. Референс центр по мониторингу за вирусными гепатитами ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора» (г. Москва) направлено 30 сывороток от больных вирусным гепатитом A, в работе.
- 6. Референс центр по мониторингу за ОРВИ ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора» (г. Москва) направлено 3 пробы секционного материала с пневмонией.
- 7. Референс центр по мониторингу за ОКИ ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора» (г. Москва) направлено 14 проб фекалий от больных с норовирусной инфекцией, из 13 которых подтверждена норовирусная инфекция с обнаружением РНК Norovirus GII, в 1 пробе также была обнаружена РНК Rotavirus gr.A., в 1 пробе Salmonella spp.
- 8. Референс центр по мониторингу за сальмонеллезами ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора» (г. Москва) направлены 25 культур Salmonella с клинического материала от больных, контактных лиц и объектов окружающей среды, выделенные при расследовании групповой и спорадической заболеваемости в Верхневилюйском, Вилюйском, Нюрбинском и Мирнинском районах для проведения молекулярно генетического исследования.
- 9. Московский институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова направлено 11 изолятов проб фекалий и 2 изолята проб сточной воды на полиовирусы, результаты полиовирус 3 типа подтвердился в 9 пробах фекалий и 1 пробе сточной воды.
- 10. Российский референс-центр по мониторингу за бактериальными менингитами ФБУН ЦНИИ эпидемиологии направлены 4 культуры менингококка от 1 больного, 1 проба ликвора от 1 больного и аутопсийный материал 23 пробы от 5 больных гнойными бактериальными менингитами неменингококковой этиологии.

- 11. НИИ Гриппа г. Санкт-Петербург направлены 100 сывороток: 50 проб до вакцинации и 50 проб после вакцинации от гриппа для оценки эффективности вакцинации.
  - 12. ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" направлены:
  - 152 сыворотки работников птицеводческих хозяйств на грипп, в работе;
- 6 сывороток от больных лихорадкой Денге, у которых выявлены NS антиген вируса Денге и специфические антитела класса М и G к вирусу Денге;
- 2 пробы носоглоточного мазка от первых двух больных гриппом (AH3N2) в эпидсезоне 2018-2019 годов.
- 13. Новосибирский региональный центр по надзору за корью и краснухой направлена 21 проба биологического материала, в том числе от 1 больного с положительным результатом на корь (завозной случай), 20 сывороток от больных экзантемными заболеваниями, результаты: у 1 больного положительный на корь, остальные отрицательные на корь.
- 14. Хабаровский региональный центр по надзору за полиомиелитом 4 пробы фекалий от 2 больных с острым вялым параличом, результаты отрицательные. С результатом НПЭВ (неполиомиелитный энтеровирус) отправлено 10 изолятов проб фекалия, из которых у 7 выделены штаммы энтеровирусов: Коксаки B2-2, Коксаки B5-4, Коксаки A16-1,  $H\Pi$ ЭВ -1
- 15. ФКУЗ «Ростовский на Дону противочумный институт» Роспотребнадзора передана информация по питательным средам и подготовке кадров по лабораторной диагностике холеры за 2016-2018 годы.
- 16. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» направлены 8 культур Staphylococcus aureus и 1 культура Salmonella enteritidis, выделенные из продовольственного сырья и пищевых продуктов в рамках расследования групповых случаев заболевания среди населения.
- 17. Институт медицинской паразитологии и тропических болезней им. Е.Н. Марциновского ММА им. И.М. Сеченова (г. Москва) направлено 6 препаратов крови, подтверждено P.vivax у больного малярией, прибывшего из Индии.
- 18. ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора для подготовки заседания проблемной комиссии Ученого Совета Роспотребнадзора «Современные проблемы профилактики и диагностики дифтерии и коклюша» подготовлен и направлен ответ на Опросник по вопросам совершенствования лабораторной диагностики и серомониторинга дифтерии и коклюша, нормативной и методической документации по данным инфекциям.

В течение года осуществлялся информационный взаимообмен 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); ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

По вопросам эпидемиологического направления в республике действует 12 целевых программ, из них республиканских -7, муниципальных -5 программ, в 2018 году всего было запланировано 168473,6 тысяч рублей, выделено 109843,7 тысяч рублей и освоено 107268,2 тысячи рублей.

В рамках реализации муниципальных программ по борьбе с туберкулезом в Амгинском, Намском, Мирнинском, Мегино - Кангаласском районах запланировано 1507,3 тысячи рублей, выделено и освоено 1427,3 тысячи рублей на питание больных,

витаминизацию тубинфицированных, изготовление печатной продукции, приобретение дезсредств; по борьбе с ВИЧ инфекцией в Алданском районе – 52,4 тысячи рублей для проведения мероприятий, посвященных к 1 декабря.

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 53280,0 тысяч рублей, выделено 50670,0 тысяч рублей и освоено 49464,0 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 34904,0 тысячи рублей, выделено 14515,0 тысяч рублей и освоено 14424,5 тысяч рублей, на которые приобретены противотуберкулезные препараты, туберкулин, диагностикумы.
- «Анти-ВИЧ/СПИД и защита населения от вирусных гепатитов» было запланировано 41070 тысяч рублей, выделено 40070,0 тысяч рублей и освоено 39995,0 тысяч 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 3109,0 тысяч рублей и освоено 1905,0 тысяч рублей на приобретение вакцин для эпидфонда, противовирусных препаратов.

#### Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарноэпидемиологической обстановки в Республике Саха (Якутия), имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарноэпидемиологического 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 2018 году основными задачами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) по развитию федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора являлись:

- Актуализация санитарно-эпидемиологических требований и 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;
- Организация контроля за факторами среды обитания, оказывающими влияние на здоровье граждан, ограничение негативного воздействия факторов посредством установления санитарно-защитных зон, применение сведений ФИФ социальногигиенического мониторинга и результатов осуществления федерального

государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) при рассмотрении и внесении предложения в органы местного самоуправления по изменению схем территориального планирования и генеральных планов территорий населенных мест в целях обеспечения санитарно- эпидемиологического благополучия населения. Совершенствование системы контроля за факторами среды обитания, реализуемого в рамках социально-гигиенического мониторинга, при осуществлении планирования контрольно-надзорной деятельности;

- Реализация мер в рамках Концепции демографической политики в Российской Федерации. Формирование здорового образа жизни граждан РФ в части популяризации культуры здорового питания, спортивно-оздоровительных программ. Продолжение реализации мер по реализации Концепции реализации государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации на период до 2020 года;
- Оптимизация федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за обеспечением населения доброкачественной питьевой водой в рамках реализации Федерального закона от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении», направленного на достижение запланированных индикативных показателей деятельности по вопросам надзора за источниками негативного воздействия на водные объекты, используемые в питьевых и рекреационных целях;
- Совершенствование мониторинга за качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе методологии оценки риска, причинения вреда здоровью. Осуществление мониторинга воздействия на человека и окружающую среду генноинженерно-модифицированных организмов и продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, и контроля за выпуском таких организмов в окружающую среду. Информирование населения по вопросам качества и безопасности пищевой продукции и принципов здорового питания. Развитие научных исследований в области питания населения, в том числе в области профилактики наиболее распространенных неинфекционных заболеваний. Оптимизация федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за выполнением требований технических регламентов. Активизация взаимодействия общественными обеспечения организациями, бизнессообществом ПО вопросам эпидемиологического благополучия населения. Совершенствование деятельности лабораторной сети Роспотребнадзора и проведение комплекса мер в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического надзора и надзора за соблюдением требований технических регламентов;
- Осуществление федерального государственного надзора за условиями обучения и воспитания детей в организованных коллективах, в том числе за организацией их питания;
- Осуществление контроля за организацией и проведением отдыха и оздоровления детей;
- 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 производственными факторами. проведением периодических вредными за осмотров. Оптимизация паспортизации медицинских деятельности ПО предприятий. канцерогеноопасных Создание механизма комплексной воздействия физических факторов на население с использованием геоинформационных технологий, электромагнитных полей;

- Реализация Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных Президентом Российской Федерации 01.03.2012г. №Пр-539 в части оптимизации государственного регулирования радиационной безопасности населения. Обеспечение радиационного мониторинга за объектами среды обитания, продуктами питания и источниками питьевого водоснабжения, обеспечение надзора за радиационной безопасностью населения и персонала при всех видах облучения (природное, медицинское, техногенное). Совершенствование системы регистрации лиц, пострадавших от радиационного воздействия и подвергшихся радиационному облучению в результате чернобыльской и других радиационных катастроф, и инпилентов.

В целях реализации основных задач утверждены 11 индикативных показателей деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), из которых были достигнуты 10 показателей. Не достигнут показатель - увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно—эпидемиологического благополучия до 32%, данный показатель составил 31% (в 2017 г.- 30%) Таблица 149.

Несмотря на ввод в эксплуатацию ежегодно около 30 образовательных учреждений в целом по республике, органами местного самоуправления и исполнительной власти проводятся мероприятия по признанию ветхими, аварийными зданий образовательных учреждений, что необходимо для обоснования строительства новых зданий школ и детских садов, что в свою очередь приводит к колебаниям ланного показателя.

Имеется положительная динамика по улучшению материально-технического состояния объектов пищевого производства, общественного и торговли — снижение на 0,8% по сравнению с 2017 годом количества пищевых объектов III группы санитарно-эпидемиологического благополучия.

Положительно отмечается также увеличение удельного веса детей с выраженным оздоровительным эффектом в результате осуществления санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях отдыха и оздоровления детей и подростков на 3,6% в сравнении с 2017 годом, данный показатель составляет 97,6% и свидетельствует об эффективности проведенного комплекса мероприятий по подготовке и проведению ЛОК-2018.

Охват горячим питанием школьников остается стабильно высоким в республике (99%), Правительством республики продолжены меры по поддержке учащихся из определенных категорий семей, а также 100% охват школьников 1-4 классов горячим питанием.

Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения не изменилась в сравнении с 2017 годом и составляет 87,2%.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2019 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-эпиедмиологического благополучия в период ЛОК-2019 и эффективному оздоровлению детей.

### 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%	99%	
2. Охват горячим питание учащихся начальных классов	99,8%	100%	
3. Достижение выраженного оздоровительного эффекта в результате осуществления санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях отдыха и оздоровления детей и подростков	92%	95,67%	
4. Увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно— эпидемиологического благополучия	32%	31%	
5. Удельный вес объектов, относящихся к III группе по санитарно-эпидемиологическому благополучию	10,7%	10,7%	
6. Удельный вес проведенной профессиональной гигиенической подготовки работников летних оздоровительных учреждений	100%	100%	
7. Доля населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, в общей численности населения	87,2%	87,2%	
8. Охват паспортизацией объектов, использующих источники ионизирующего излучения	100%	100%	
9. Увеличение охвата ИДК персонала группы А	100%	100%	
10. Снижение количества пищевых объектов III группы санитарно-эпидемиологического благополучия	0,1%	0,8%	
11. Увеличение I группы санитарно- эпидемиологического благополучия пищевых объектов	0,3%	0,7%	

Приказом Роспотребнадзора от 22.11.2017 года № 1090 «Об утверждении основных направлений деятельности Роспотребнадзора, его территориальных органов и организаций на 2018 год» перед органами и учреждениями Роспотребнадзора были поставлены задачи по:

- усилению контроля за организацией, проведением и обеспечением безопасных условий иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, за достижением и поддержанием требуемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах;
- продолжению работы по внедрению эпиднадзора за внебольничными пневмониями, в т.ч. по их этиологической расшифровке; организации дополнительных

мероприятий в целях повышения охвата вакцинацией против гриппа населения; завершении реализации первого этапа (2016-2018 годы) Программы по достижению в стране элиминации кори и краснухи к 2020 году:

- проведению плановых и дополнительных профилактических мероприятий для поддержания устойчивой спорадической заболеваемости корью и краснухой во всех регионах Российской Федерации;
- поддержанию статуса территории Российской Федерации свободной от полиомиелита; осуществлению мероприятий по обеспечению надлежащего контейнмента диких и вакцинных вирусов полиомиелита в лабораториях, включенных в национальный реестр;
- организации мероприятий в рамках обновленной программы «Профилактика энтеровирусной инфекции»; внедрению оптимизированной системы эпидемиологического надзора за ЭВИ;
- совершенствованию комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий по эпидемиологическому надзору за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи; реализации профилактических мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции, в соответствии с Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020г. и Планом по ее реализации;
- реализации усовершенствованного комплекса мероприятий по предупреждению завоза опасных инфекционных болезней, дальнейшей стабилизации ситуации по заболеваемости природно-очаговыми и болезнями, общими для человека и животных, Концепции развития системы лабораторного обеспечения деятельности Роспотребнадзора на 2017-2023 годы (в том числе укрепление лабораторной сети и взаимодействия научных и практических организаций Роспотребнадзора);
- обеспечению противоэпидемической готовности органов и организаций Роспотребнадзора в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера; продолжению комплекса мер в целях обеспечения биологической безопасности населения.

В 2018 году в рамках реализации ВЦП «Стоп инфекция» и «СПИДу - нет» Управлением определено 27 индикативных показателей, достижение которых позволило бы обеспечить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения республики.

По итогам года выполнение индикативов по двум программам составило 59,3%. Из 27 показателей не достигнуто 11 — заболеваемость корью (индикатив 0 на 100 тысяч населения, фактически 0,1), коклюшем (индикатив 8,0 на 100 тысяч населения, фактически 11,0), вирусным гепатитом А (индикатив - 2,5, фактически — 3,22), ОКИ (индикатив — не более 500,0, фактически — 535,9) ОРВИ и гриппом (индикатив — не более 30000,0, фактически — 30453,3), внебольничными пневмониями (индикатив — не более 420,0, фактически — 514,2), клещевым энцефалитом (индикатив 0 на 100 тысяч населения, фактически 0,21), энтеробиозом (индикатив — не более 355,0, фактически — 380,3), дифиллоботриозом (индикатив — не более 130,0, фактически — 136,8), ВИЧ — инфекцией (индикатив — 15,0, фактически — 15,78), охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих диспансерному наблюдению (индикатив — 95%, фактически — 93,4%) (таблица №150).

Таблица №150 Результаты исполнения ВЦП «Стоп инфекция» и «СПИДу - нет» в Республике Саха (Якутия) в 2018 году

			П	
3.0		Г	План	П
No	Показатели ведомственных целевых программ	Единица	(индикатив-	Достигну
п/п		измерения	ные	то
	1 1	10000	показатели)	
1	Заболеваемость дифтерией	на 100 000	0	0
2	Заболеваемость корью	на 100 000	0	0,1
3	Заболеваемость коклюшем	на 100 000	8,0	11,0
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	3,22
8	Заболеваемость вирусным гепатитом В	на 100 000	0,9	0,21
9	Заболеваемость вирусным гепатитом С	на 100 000	2,0	1,25
10	Заболеваемость ОКИ	на 100 000	не более	535,9
			500,0	
11	Стабилизация заболеваемости ОРВИ	на 100 000	не более	30453,3
			30000	
12	Заболеваемость внебольничными	на 100 000	не более	514,2
	пневмониями		420,0	,
13	Регистрация поствакцинальных осложнений	на 100 000	0,3	0
14	Заболеваемость клещевым энцефалитом	на 100 000	Ó	0,21
15	Заболеваемость туляремией	на 100 000	0	0
16	Заболеваемость сибирской язвой	на 100 000	0	0
17	Стабилизация заболеваемости туберкулезом	на 100 000	70,0	52,0
18	Стабилизация заболеваемости энтеробиозом	на 100 000	не более	380,3
10	C TWO THE STATE OF CONTROL OF CON	114 100 000	355,0	200,2
19	Стабилизация заболеваемости	на 100 000	не более	136,8
	дифиллоботриозом	1100 100	130,0	150,0
20	Стабилизация заболеваемости	на 100 000	не более	0,62
	эхинококкозом	114 100 000	1,0	0,02
21	Поддержание высокого охвата			
	профилактическими прививками	%	95%	95 – 99%
22	Достижение уровня охвата прививками против			
	гриппа населения Республики Саха (Якутия)	%	не менее 40	46,2%
23	Достижение уровня охвата прививками против	, 0		
23	гриппа в группах риска	%	не менее 83	85,9%
24	Заболеваемость ВИЧ - инфекцией	на 100 000	15,0	15,78
25	Охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих	%	95%	96,3%
	лечению антиретровирусными препаратами	/0	7570	70,570
26	Охват ВИЧ-инфицированных, подлежащих	%	95%	93,4%
20	диспансерному наблюдению	/0	73/0	73, <del>4</del> /0
27	Охват ВИЧ – инфицированных беременных,	%	100%	100%
21	получивших полный курс химиопрофилактики	/0	100/0	100/0
	(во время беременности, родов, ребенку)			
	(во время осременности, родов, реосику)			

В Республике Саха (Якутия) в 2018 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 заболеваемости по 15 нозологическим формам, в том числе гриппом — в 2,7 раз, чесоткой — на 45,8%, энтеровирусной инфекцией — на 44%, внебольничными пневмониями бактериальной этиологии — на 29,9%, укусами клещами — на 25,5%, микроспорией — на 24,7%, хроническими гепатитами — на 21,4%, в том числе хроническим гепатитом В — на 19,4%, хроническим гепатитом С — на 23,5%, носительством возбудителя гепатита В — на 42,9%, ВИЧ — на 12,3%, туберкулезом — на 10,7%, лямблиозом — на 10,2%, гепатитом А — на 9%, сифилисом — на 6,3%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость дизентерией, коклюшем, острым вирусным гепатитом В, укусами животных, энтеробиозом.

Выявлены единичные случаи псевдотуберкулеза, клещевого боррелиоза, цитомегаловирусной инфекции, токсакороза, амебиаза, эхинококкоза.

Нозологические формы, по которым показатели заболеваемости в Республике Саха (Якутия) ниже уровня заболеваемости в Российской Федерации: бактериальная дизентерия — на 17,4%, острый гепатит В — в 3,2 раза, менингококковая инфекция — на 40%, псевдотуберкулез — на 34,4%, укусы клещами — в 9,9 раз, педикулезом — в 1,8 раз, ВИЧ — инфекция — в 3,7 раз, ОКИ неустановленной этиологии — на 8,9%.

В преддверии эпидсезона 2018 – 2019 годов организована профилактическая иммунизация детей и взрослых против гриппа. Всего привито 444 568 человек, что составило 46,2% от всей численности населения и 100% от плана. В том числе иммунизировано 207 050 детей или 78,3% детского населения. В соответствии с принятыми организационно-распорядительными документами была проведена работа по обеспечению готовности медицинских и других организаций к эпидемическому заболеваемости ОРВИ и гриппом. Откорректированы и утверждены комплексные оперативные планы, создан запас противовирусных препаратов, средств индивидуальной медицинского оборудования, защиты, отработаны перепрофилирования коек, осуществлялась подготовка медицинских кадров. В целом на проведение противогриппозных мероприятий из средств республиканского бюджета, бюджетов муниципальных образований и других источников выделено 27,5 млн. рублей (2017 год – 44,1 млн. руб.).

В 2018 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 01.01.2019 года своевременный охват составляет: вакцинацией против дифтерии в 12 мес. -98,09%, вакцинацией против коклюша в 12 мес. -98,06%, вакцинацией против полиомиелита в 12 мес. -94,23%, вакцинацией против кори в 24 мес. -98,7%, вакцинацией против эпидемического паротита в 24 мес. -98,7%, вакцинацией против краснухи в 24 мес. -98,7%, вакцинацией новорожденных против туберкулеза -97,5%, вакцинацией против вирусного гепатита B в 12 мес. -98,8%. Охват взрослого населения в возрасте 18-35 лет профилактическими прививками против кори составил 96,3%, лиц в возрасте 18-59 лет вакцинацией против вирусного гепатита B-97,9%.

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 2018 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 245 293 человека, объем профилактического обследования составил 25,4% от общей численности проживающего в республике населения. Из состоявших на диспансерном наблюдении 982 ВИЧ - инфицированных, прошли диспансерное обследование 795 человек, что составляет 93,4% (2017 год – 98,5%). В течение года обследовано на туберкулез 722 ВИЧ – инфицированных или 91% от прошедших диспансерное наблюдение (2017 год – 100%). За счет средств приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения по разделу «Профилактика ВИЧ – инфекции, вирусных гепатитов В и С, выявление и лечение больных ВИЧ» антиретровирусную терапию получали 765 больных ВИЧ или 96,3 % от нуждающихся (2017 год – 91%); в течение года прервали лечение 51 человек, в том числе по причине смерти 8 (15,7%). В отчетном году в республике зарегистрировано 12 родов у ВИЧ – инфицированных женщин, в результате которых родилось 12 живых детей; химиопрофилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку или антиретровирусная терапия проведена в 100%, в том числе трехэтапная химиопрофилактика проведена 12 парам или в 100%. Охват новорожденных, вовлеченных в химиопрофилактику перинатальной ВИЧ - инфекции составил 100%.

В целях обеспечения санитарной охраны территории Республики Саха (Якутия) специалистами санитарно-карантинного пункта обеспечен 100% контроль международных рейсов, которые осуществлялись между странами Юго-Восточной Азии (Китайской Народной Республикой, Кореей, Таиландом, Вьетнамом, Японией).

Бесконтактная термометрия проведена — 11689 человек, из них 10850 пассажиров и 839 членов экипажа. По результатам термометрии пассажиров и членов экипажей выявлено 1 пассажир с подозрением на инфекционное заболевание (окончательный диагноз: ОРВИ). В связи с этим проведены все необходимые противоэпидемические мероприятия на воздушных судах.

По инициативе Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проводятся ежегодные учения на случай выявления особо-опасных инфекционных заболеваний (лихорадка Эбола, Зика, холера). Так, 25 апреля 2018 года в воздушном пункте пропуска через Государственную границу Российской Федерации «Аэропорт Якутск» проведено тренировочное учение по санитарной охране территории с вводом условного больного на борту воздушного судна, прибывшего из Южной Кореи. В учении приняли участие: АО «Аэропорт Якутск», АО АК «Якутия», СВ ЛУ МВД России на транспорте, КПП «Якутск-аэропорт», санитарно-карантинный пункт Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), контрольно-пропускной пункт «Аэропорт Якутск», Якутский таможенный пост Благовещенской таможни, ГБУ РС(Я) «Станция скорой медицинской помощи», дезбригада ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС(Я)», ГБУ РС(Я) «Якутская городская клиническая больница», МУП «Якутская пассажирская автотранспортная компания», ГИБДД г. Якутска. Учения проводились в режиме реального времени с хронометражем действий

сотрудников служб, медицинских учреждений и транспортного предприятия с использованием изолирующих носилок, которые были приобретены в 2016 году по решению санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Республики Саха (Якутия).

Тренировочное учение позволило оценить степень готовности и время реакции всех заинтересованных участников, координацию и четкость связи при отработке механизмов межведомственного взаимодействия. По итогам проведенного учения в Управлении Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проведено совещание, на котором рассмотрены вопросы по актуализации Схемы оповещения служб, учреждений и предприятий, мероприятия по устранению замечаний и намечены планы взаимодействия на случай выявления больного с особо-опасной инфекцией в пункте пропуска через государственную границу РФ – Якутск.

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.

Изданы и действуют совместный с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) 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 Республики Саха (Якутия)», 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».

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).

Несмотря на положительную динамику снижения количества населения, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой, по итогам 2018 года 7,1 % населения республики (в 2017 г. – 7,4%; в 2016 г.- 8,6%) 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 проводятся мероприятия, направленные на улучшение ситуации по обеспечению населения водой гарантированного качества. Постепенно

увеличивается доля населения, обеспеченного централизованным водоснабжением, в 2018 году составляет - 67%, из которых 61,5% использует в хозяйственно-питьевых целях воду, отвечающией требованиям гигиенчиеских нормативов.

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 87,2% 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 организовывает подвоз воды автотранспортом в летнее время.

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.

На контроле находится 41 организация, осуществляющая деятельность по водоподготовке, транспортировке и подаче воды, 172 объекта по забору и очистке воды для питьевых нужд, из которых к 1 группе санитарно-эпидемиологического благополучии относится – 24 (14%), 2 группы- 127 (74%), 3 группы- 21 (12%).

Из них не отвечают требованиям санитарных норм и правил в отчетном году 72 водоисточника, что составляет- 42% и остается на уровне с 2016 г. (в 2017 г. – 42%; в 2016 г.- 42, % в 2015 г. – 44,1 %), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны - 60, что составляет 35 % от общего числа водоисточников (в 2017 г. – 35%; в 2016 г.- 35,2 %, 2015 г. - 36,4%, в РФ -27% поверхностных и 11% подземных водоисточников).

В 2018 г. удельный вес проб воды с источников централизованного водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно - химическим показателям, составил 21,9% (в 2017 г. – 15,1%; в 2016 г.- 8,5 %, в 2015 г.- 7,3%), по микробиологическим показателям — 3,14% (в 2017 г. – 7,4%; в 2016 г.- 8,7 %, в 2015 г.- 5,4%), по паразитологическим показателям — 0% (в 2017 г. – 0%; в 2016 г.- 0,6%, в 2015 г.- 2,3%). Возбудители патогенной микрофлоры в воде подземных и поверхностных источников водоснабжения за последние 3 года не были обнаружены.

Доля проб воды из распределительной сети, не соответствующих санитарным правилам и нормам, составила: по санитарно-химическим показателям — 31,4% (2017 г. - 33,2%; 2016 г. - 28,3%; 2015 г. - 21,8%), по микробиологическим показателям — 5,9%

 $(2017 \ \Gamma. - 6.9\%; 2016 \ \Gamma. - 4.9\%, 2015 - 5.0\%)$ , по паразитологическим показателям - 1,5%  $(2017 \ \Gamma. - 0.5\%; 2016 \ \Gamma. - 0.8\% (1 \ проба), за <math>2011-2015 \ \Gamma\Gamma. - 0\%$ ).

В отчетном году завершена реконструкция водозаборных сооружений, строительство водоочистной станции в ГО «город Якутск» (запуск нового водозабора состоялся в ноябре месяце) стоимостью 3,9 млрд рублей (распоряжение Правительства  $PC(\mathfrak{R})$  от 18.04.2012 года  $\mathfrak{N}\mathfrak{D}354$ -р «О Программе реконструкции объектов водоподготовки ГО «город Якутск»), ввод в эксплуатацию сооружений водоснабжения столицы республики проведен под контролем Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия).

Качество воды в бассейне реки Вилюй резко ухудшилось после прорыва дам дражных котлованов АК «АЛРОСА» в августе 2018 года. Управлением приняты все возможные меры по мониторингу показателей воды в реке по критериям химической безопасности. Река Вилюй является источником водоснабжения для 10 сел в 5 районах.

До стабилизации ситуации (17.09.2018 г.) проводились исследования на предмет выявления превышения ПДК химических веществ, 48% проб воды не соответствовали требованиям по взвешенным веществам (в 10-60 раз), массовой концентрации железа (до 4х раз), ХПК (до 4х раз), БПК (до 4х раз).

Проведены срочные мероприятия по обеспечению населения питьевой водой, использованию в хозяйственно-питьевых целях 24 альтернативных источников с исследованием качества воды, а также контроль питьевой воды после очистки, в том числе в 44 социальных объектах.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) принято участие во всех мероприятиях, посвященных проблеме ухудшения качества воды в реках Малая Ботуобия и Вилюй: в выездных совещаниях, круглых столах, парламентских слушаниях, по итогам которых внесены предложения органам исполнительной власти и местного самоуправления по разработке проектов строительства подземных источников, по транспортной доступности к альтернативным водоисточникам, эффективности работы водоочистных станций. Главой Республики Саха (Якутия) принят Указ от 27.09.2018 г. №2 «Об экологическом благополучии Республики Саха (Якутия)», в котором определены стратегические направления обеспечения экологической безопасности республики. В 2019 году продолжается лабораторный контроль в 30 мониторинговых точках в бассейне реки Вилюй.

По решению проблем удаления и утилизации отходов проводится комплекс мероприятий – организационных и надзорных. В республике разработана региональная программа «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления годы, Республики 2018-2022 Caxa (Якутия)» на согласно **утвержденной** Территориальной схеме обращения с отходами на 2017-2026 годы в рамках новой системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами, определено 5 зон и региональные операторы: Южная зона - МУП «Переработчик», Западная зона - ООО «Мирнинское предприятие жилищного хозяйства», Центральная зона - OOO Центрально-восточная-OOO «ЯКУТСКЭКОСЕТИ», «Экологические Якутии», Арктически-северная зона - ГУП «ЖКХ РС(Я)». В 2018 году отмечается увеличение в 2,5 раза числа обследований хозяйствующих субъектов деятельность которых связана со сбором, обработкой и утилизацией твёрдых коммунальных отходов в рамках плановых и внеплановых в сравнении с 2017 годом, в 2018 году проверено 59 субъектов. Ежегодно Управлением в период санитарного двухмесячника с 05 марта по 28 мая 2018 года проводтся проверки, в 2018 году проверено 639 предприятий, наложено 140 штрафов на сумму 518 тысяч рублей, внесены соответствующие предложения в органы исполнительной власти и местного самоуправления.

В 2018 году Управлением было рассмотрено 191 обращений на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранении и захоронении отходов производства и потребления. По 93 обращениям направлены разъяснения санитарного законодательства, 37 обращения направлены по подведомственности и по 61 обращениям проведены мероприятия по контролю.

Совместно с Управлением Росприроднадзора по РС(Я) и Якутской природоохранной прокуратурой за 2017 и 2018гг. завершены 38 проверок предприятий, осуществляющих сбор, транспортирование и хранение ТКО. Составлено 57 протоколов об административном правонарушении по ст. 6.3, 6.4, 8.2, 19.5 ч. 1, 19.7, 14.26 КоАП РФ на общую сумму 539 тыс. рублей.

В целях улучшения в сфере обращения с отходами производства и потребления Управлением были внесены предложения в адрес Первого заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) от 19.01.2018 № 03/307-18-05, в адрес Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) от 12.02.2018 г. № 01/825-18-05, внесены соответствующие предложения главам муниципальных образований районов, городских округов (от 11.01.2018 г. исх. № 03/101-18-05), проведено совместное совещание с ГО «город Якутск» по вопросу «О мерах по ликвидации несанкционированных свалок на территории ГО «город Якутск», совещание с участием Министерства сельского хозяйства И продовольственной политики животноводческих предприятий, птицефабрик, свинокомплексов «О состоянии мест транспортировки, накопления, обеззараживания, утилизации производства», совещание Управления с Министерством сельского хозяйства и продовольственной политики РС(Я) по вопросам организации контроля и вывоза бесхозных пестицидов, агрохимикатов, не пригодных для применения, внесены предложения Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) «О мерах по упорядочению хранения и вывоза бесхозных пестицидов, агрохимикатов» (№01-05/20-2018 21.06.2018).

По подпрограмме «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Саха (Якутия)» в 2018 году выделено и освоено 3,8 млн. рублей по организации системы сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов. В 14 муниципальных образованиях действуют муниципальные программы по обращению с отходами, утилизации ртутьсодержащих ламп бытового назначения, металлолома, ликвидации несанкционированных свалок.

Деятельность Управления по обеспечению качества пищевой продукции и продовольственного сырья, находящегося в обороте, направлена на контроль объектов пищевого производства, общественного питания и торговли по соблюдению законодательства в сфере технического регулирования, исполнения поручений Президента и Правительства Российской Федерации.

По результатам мониторинга качества и безопасности пищевой продукции, в 2018 году удалось достигнуть снижение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим требованиям на 1% по показателям микробной, химической контаминации и 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».

Специалистами Управления продолжен контроль за соблюдением Технических регламентов Таможенного союза, проведено 6119 экспертиз проб продукции (9,5% не соответствовали требованиям), 737 проверок, из них 65% с лабораторным контролем. По результатам 169 проверок выявлены нарушения, преимущественно по продукции и

процессам, наложено 140 штрафов на общую сумму 1,5 млн. рублей, выдано 87 предписаний, из них 12 – о приостановлении реализации продукции.

В 2018 году Управлением реализованы 12 поручений Президента и Правительства Российской Федерации по контролю за качеством пищевой продукции и сырья. Специалистами Управления проведено 508 контрольно-надзорных мероприятий (318 плановых и внеплановых, 190 административных расследований), в том числе в отношении 62 объектов пищевого производства, 180 объектов общественного питания и 266 объектов торговли. В 265 (52%) объектах выявлены нарушения санитарного законодательства. По результатам проверок составлено 558 административных материалов, наложены штрафы на сумму 2,4 млн. рублей, решением суда приостанавливалась деятельность 44 объектов: производства - 9, общепита — 22, торговли — 13.

Изъято из оборота 590 партий пищевой продукции объемом более 5,4 тонн, в том числе: мяса и мясной продукции — 95 партий (400 кг), молочной продукции — 47 партий (780 кг), консервов — 28 партий (500 кг), в том числе 2737 штук рыбных консервов «Сайра натуральная с добавлением масла «балтийская», производства ООО «Производственная компания пищевик», г. Санкт-Петербург.

В 2018 году Управлением в Государственный информационный ресурс по защите прав потребителей внесено 43 уведомления, из которых 32 уведомления о неудовлетворительных пробах по микробиологическим показателям и фальсификации, 11 уведомлений - по маркировке пищевой продукции.

В 2018 году Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) проверено 98 объектов в целях контроля оборота молочной продукции, исследовано 2986 проб молочной продукции, в том числе:

- 1310 проб по санитарно-химическим показателям, из них нестандартной продукции 104 (3,5 %);
- 1575 проб по микробиологическим показателям, из них 331 (11%) не соответствуют требованиям ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

При проведении контрольно-надзорных мероприятий, объектов молокопераработки и реализующих молока и молочную продукцию выявлены факты нарушения санитарного законодательства, технического регулирования и в области защиты прав потребителей, в отношении виновных составлено 109 протоколов об административном правонарушении, наложено штрафов на общую сумму 690 тысяч рублей. Хозяйствующим субъектам выданы предписания об устранении нарушений требований технических регламентов, предписания о разработке программы мероприятий по предотвращению причинения вреда. Изъято из оборота – 47 партий молочной продукции – 787 кг, несоответствующей требованиям ТР TC 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» и истекшим сроком годности. С целью предотвращения на рынке фальсифицированной молочной продукции специалистами проводится мониторинг на объектах розничной и оптовой торговли. За 2018 года на территории республики (г. Якутск, Мегино-Кангаласский, Чурапчинский, Таттинский районы) в рамках контрольно-надзорных мероприятий установлено 11 фактов реализации фальсифицированной молочной продукции.

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 2017 года на 1 человека приходится 88 кг мяса и мясных продуктов в год, потребительские расходы на

мясо занимают лидирующую позицию в структуре расходов на питание и составляют 8%.

В рамках исполнения перечня Поручений Президента Российской Федерации от 15.08.2017 г. №Пр-1603 проводятся внеплановые проверки в отношении организаций торговли и общественного питания в части наличия сопроводительных документов на мясо и мясные продукты, подтверждающих качество и безопасность.

В 2018 году проверено 70 объектов, занятых производством и оборотом мясопродуктов, в том числе: 43 предприятия розничной торговли, 2 предприятия оптовой торговли, 24 предприятия общественного питания, 1 объект придорожного проверках установлено отсутствие сервиса. При необходимых сопроводительных документов на продукцию, неудовлетворительное санитарнотехническое состояние объектов, несоблюдение условий хранения продукции. В течение года проведены лабораторные исследования 1939 проб мясной продукции на санитарно-химическим, микробиологическим и физико-химическим соответствие микробиологическим показателям удельный вес показателям. соответствующих гигиеническим нормативам, составил - 9%, по физико-химическим-3%, по санитарно-химическим показателям и по содержанию антибиотиков - не выявлено.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) снято с реализации 95 партий (390 кг) мяса и мясной продукции. К административной ответственности привлечены должностные и юридические лица, вынесено 37 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафов на общую сумму 139 500 рублей.

Управлением в целях предотвращения реализации некачественной мясной продукции в республике, а также улучшения межведомственного взаимодействия, совещание участием Министерства сельского c хозяйства политики продовольственной  $PC(\mathfrak{R})$ , Управления Федеральной службы ПО ветеринарному и фитосанитарному надзору по РС(Я), Управления сельского хозяйства Город Якутск», индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, осуществляющими деятельность в области реализации мяса и мясной продукции (протокол №63-ос от 29.11.2018 «О надзоре за качеством и безопасностью мяса и продукции. Внедрение и реализация Федеральной государственной информационной системы «Меркурий».

По исполнению поручения Правительства Российской Федерации от 02.06.2014г №АД-П12-4024, приказа Роспотребнадзора № 479 от 11.06.2014 «О проведении внеплановых проверок соответствия пищевой продукции из водных биоресурсов» за период с 2014 по 2018 годы охвачено проверками 209 контрольно-надзорных мероприятия в отношении объектов, осуществляющих производство и оборот продукции из водных биоресурсов. В рамках проверок проведен отбор 90 проб пищевой продукции на содержание фосфатов и глазури, в том числе импортного производства 7 проб, отечественных — 83, из них нестандартных проб 7 по глазури.

Изъято из оборота пищевых продуктов 6 партий объемом 70 кг. В отношении виновных составлено 105 протоколов об административном правонарушении на общую сумму 440, 3 тыс. рублей. В феврале 2018 года проведен семинар для специалистов территориальных отделов, центрального аппарата Управления, ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" «О введении Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции», а также совещание с Государственным комитетом РС(Я) по делам

Арктики «О надзоре за качеством и безопасностью рыбы и рыбной продукции. Надзор за рыболовецкими хозяйствами».

В целях внедрения риск-ориентированного подхода к деятельности проводится внесение в реестр сведений о поднадзорных объектах и их актуализация, с августа 2018 года проводятся обучающие семинары для предпринимателей, занятых в сфере общественного питания и торговли, в том числе семинар — совещание с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по приготовлению, доставке готовых блюд японской кухни по вопросу «Осуществление санитарно-эпидемиологического контроля на производстве готовых блюд, а также по их доставке», ежемесячный 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, объектами общественного питания и торговли».

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. 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. Ha стадии согласования общереспубликанские Единые меню для детей, посещающих детские сады, школы и загородные лагеря. Кроме того, для снижения уровня йоддефицитных состояний у детей в 2018 году издано постановление «Об обеспечении йодированной солью детских коллективов», согласно которому при организации питания детей поручено использовать йодированную соль.

В рамках летней оздоровительной кампании 2018 года достигнут высокий удельный вес детей с выраженной эффективностью оздоровления — 95,7%, удалось сохранить количество ЛОУ и охват - отработало 670 лагерей, в которых отдохнуло 63020 детей. Летняя оздоровительная кампания прошла без осложнений. Однако продолжает оставаться низкий уровень благоустройства загородных баз отдыха и оздоровления, Управлением инициировано формирование Дорожных карт по поэтапному благоустройству загородных летних лагерей в муниципальных образованиях.

Основными проблемами по профилактике профессиональной заболеваемости и улучшению условий труда работающего населения республики являются:

- низкий уровень охвата обследованиями в Якутском республиканском центре профессиональной патологии работников, занятых на производствах с вредными факторами труда со стажем более 5 лет. В ходе плановых и внеплановых проверок выдаются предписания об устранении указанного нарушения;
- отсутствие оценки рисков утраты здоровья работников на большинстве предприятий республики.

Ведется плановая работа по информированию предприятий о необходимости внедрения современной системы оценки рисков.

В 2018 году проведена совместная работа с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия) по информированию населения, предприятий о необходимости проведения медицинских осмотров работников, работающих во вредных (опасных) условиях труда и на работах, на которых обязательно проведение медицинского осмотра. В том числе, проведены семинары о порядке прохождения периодических медицинских осмотров и необходимости профилактики

профессиональных заболеваний на уровне муниципальных образований республики.

Направлено предложение Главного государственного санитарного врача по Республике Саха (Якутия) Министру промышленности и геологии «О санитарной паспортизации и канцерогеноопасных факторов отраслей производства».

#### В области профилактики и борьбы с инфекционными болезнями

По итогам года в республике зарегистрирован рост заболеваемости по 15 инфекциям, в том числе дизентерией — в 1,5 раза, сальмонеллезом — на 48%, трихофитией — на 32,3%, гонореей — на 27,7%, педикулезом — на 25,8%, внебольничными пневмониями — на 22,6%, в том числе вирусными — на 23%, ОКИ неустановленной этиологии — на 21%, дифиллоботриозом — на 20%, ротавирусной инфекцией — на 15%, ветряной оспой — на 12,7%, ОКИ установленной этиологии — на 6,8%, энтеробиозом — на 3,3%, укусам животных — на 3,2%, другими протозойными болезнями — на 3,7%, было зарегистрировано 4 случая менингококковой инфекции. Впервые было зарегистрировано 2 случая местного заражения клещевым вирусным энцефалитом.

Превышение среднероссийских показателей заболеваемости зарегистрировано по следующим инфекциям: сальмонеллезом — в 1,8 раз, энтеровирусной инфекцией — в 1,8 раз, острым гепатитом А — на 13,4%, гонореей — в 12,2 раза, сифилисом — в 1,9 раз, туберкулезом — на 23,9%, ОРВИ — на 44,6%, хроническим вирусным гепатитом В — в 4,3 раза, хроническим вирусным гепатитом С — на 21,7%, коклюшем — в 1,5 раза, ветряной оспой — на 30,9%.

Остается актуальной проблема социально — значимых болезней. Существенные изменения происходят в эпидемическом процессе ВИЧ-инфекции: преобладание гетеросексуального полового пути передачи возбудителя, интенсивное вовлечение женщин фертильного возраста свидетельствуют о выходе инфекции в общую популяцию населения республики.

Не снижается заболеваемость туберкулёзом, на эпидемический процесс которого всё большее влияние оказывают миграционные процессы и ВИЧ-инфекция. По итогам 2018 года показатель заболеваемости составил 52,0 на 100 тысяч населения без тенденции к существенному снижению (2017 год - 58,26). 60% 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 2018 году 14 административных территорий Республики Саха (Якутия) являлись неблагополучными по заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

При этом в общей структуре заболевших ОКИ доля детского населения составляет 69,4% (2017 год -70,6%), показатель заболеваемости сальмонеллезом среди которых в 1,7 раз, ОКИ установленной этиологии в 3,7 раз, ОКИ неустановленной этиологии в 2,6 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 2018 года удельный вес не расшифрованных ОКИ составил 59,3%, внебольничных пневмоний — 71,5%. 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 10 очагов групповой и вспышечной заболеваемости в 7 территориях с общим числом пострадавших 126 человек, из них детей - 58. В том числе, по нозологическим формам: 60% очагов групповой заболеваемости зарегистрировано среди населения и 40% в дошкольных и школьных образовательных учреждениях. В этиологической структуре очагов доля ПТИ сальмонеллезной этиологии составила 50% (5 очагов), острых кишечных инфекций, вызванных норовирусной инфекцией 20% (2 очага), по 10% - энтеровирусная инфекция, ротавирусная инфекция, ПТИ смешанной этиологии (по 1 очагу). Причинами возникновения очагов явились грубые нарушения санитарногигиенического и противоэпидемического режимов в учреждениях, не соблюдение правил личной и производственной гигиены, позднее выявление и изоляция больных, 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 2018 году в сравнении с 2017 годом нападений клещей на людей зарегистрировано на 25,5% меньше (254 и 340 случаев соответственно). За все годы наблюдений в последние 6 лет выявлены клещи, инфицированные вирусом клещевого энцефалита. За эти 6 лет, инфицированные вирусом клещевого энцефалита клещи выявлены в 13 районах (Алданский, Амгинский, Намский, Нюрбинский, Нерюнгринский, Сунтарский, Ленский, Чурапчинский, Олекминский, Мирнинский, Мегино – Кангаласский, Хангаласский, г. Якутск). 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 ГАЧ (Чурапчинский район), в 2018 году – 5 клещей, инфицированных возбудителем иксодового клещевого боррелиоза с Алданского района и 2 клеща положительны на ГАЧ с Алданского и Олекминского районов. Расширение ареала распространения клешей, 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:

- 1. недостаточное укомплектование медицинских организаций инфекционистами и эпидемиологами;
- 2. слабая лабораторная база медицинских организаций, медленное внедрение современных методов диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний;
- 3. высокий уровень инфекционных заболеваний без лабораторного подтверждения диагнозов;
- 4. недостаточный охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез;
- 5. большое количество лиц, не имеющих профилактических прививок против инфекционных заболеваний вследствие отказа от них;
- 6. отсутствие единой автоматизированной системы учета профилактических прививок и флюорографического обследования населения в медицинских организациях;
- 7. 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 A, брюшного тифа и др.);
- 8. недостаточная работа по выявлению, обследованию, иммунизации труднодоступных групп населения (мигранты, беженцы и др.);
- 9. несвоевременное начало первичных противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;
- 10. недостаточная работа в очагах по установлению источника инфекции и путей передачи;
- 11. не в полном объеме обследуется на ВИЧ-инфекцию и вирусные гепатиты В и С подлежащий контингент, большое количество необоснованных обследований;
- 12. 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.;
- 13. недостаточная работа по обследованию ВИЧ инфицированных на туберкулез, проведению среди них химиопрофилактики туберкулеза;
- 14. не соблюдается кратность и объемы обследования больных хроническими вирусными гепатитами и контактных лиц;
- 15. в ряде административных территорий не решен вопрос заключительной дезинфекции в домашних очагах туберкулеза;
- 16. 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;
- 17. 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. Реализация мер, направленных на снижение заболеваемости гриппом и ОРВИ в эпидемическом сезоне 2018-2019 годы и 2019 2020 годы; проведение эпиднадзора за внебольничными пневмониями; увеличение охвата прививками против гриппа населения республики; снижение интенсивности и длительности эпидемического подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ;
- 5. 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;
- 6. Продолжение изучения напряженности популяционного иммунитета к возбудителям инфекционным заболеваний;
- 7. Контроль мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, контроль за осуществлением диагностики и лечения больных ВИЧ-инфекцией, вирусными гепатитами В и С;
- 8. Организация и проведение планового зоолого-энтомологического надзора за природно-очаговыми инфекциями; увеличение объема акарицидных и ларвицидных обработок;
- 9. Контроль внедрения дезинвазионных технологий, применяемых на мясо- и рыбоперерабатывающих предприятиях, очистных сооружениях и других объектах риска;
- 10. Повышение качества плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эпидемиологических расследований очагов инфекционных и паразитарных заболеваний с установлением причинно-следственной связи:
- 11. Продолжение взаимодействия с референс-центрами Роспотребнадзора по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней, расшифровке эпидемических очагов;
- 12. Осуществление мероприятий по санитарной охране территории Республики Саха (Якутия);
- 13. 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;
- 14. Привлечение средств массовой информации всех видов для проведения информационно-просветительской работы с населением республики;

- 15. Контроль ранее внесенных предложений в Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия) и другие ведомства.
- 16. Внесение предложений 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;

# 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 2018 году проведено 501 контрольно-надзорное мероприятие (213 объектов розничной и оптовой торговли, 288 детские образовательные учреждения).

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 2316 проверок, в том числе 1428 объектов торговли, 22 распределительных центров, 3 рынков, 863 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.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) продолжен контроль за соблюдением требований Технических регламентов Таможенного союза при производстве, релизации пищевой продукции.

Проведены проверки по соблюдение требований TP TC 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» - 617, по TP TC 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»- 368, по TP TC 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» - 358, по TP TC 024/2011 «Технический регламент на масложировую

продукцию» - 237, по ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» - 198, по ТР ТС ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции»-152, по ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»- 114, по ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»-114, по ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»-114, ПО TP TC 027/2012 «O безопасности отдельных специализированной пищевой продукции, в Т.Ч. диетического лечебного и диетического профилактического питания» - 81.

Общее количество проб пищевых продуктов, исследованных на соответствие требованиям ТР ТС – 6119, из которых 582 (9,5%) не соответствовали требованиям. На соответствие маркировки исследовано 171 проба, из них 121 (70%) не соответствовала требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Специалистами Управления проведено 737 проверок, по итогам проверок составлено 164 протокола об административном правонарушении, из них 58 по результатам административных расследований, в том числе: по ч.1 ст.14.43 КоАП РФ – 70, по ч.2 ст.14.43 КоАП РФ – 83, по ч.3 ст.14.43 КоАП РФ – 3, по ст.14.45 КоАП РФ – 8, с.19.5 КоАП РФ – 1. Наложено 140 штрафов на общую сумму 1570 тыс.руб., в том числе с конфискацией – 2. Выдано 87 предписаний, из них 12 – о приостановлении реализации продукции.

## Заключение

Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) в 2018 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 2019 году необходимо проведение мероприятий по:

• по инвентаризации и оценке состояния объектов централизованного водоснабжения в рамках федерального проекта «Чистая вода».

Согласование, контроль и оценка 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 с новой системой обращения твердых коммунальных отходов в соответствии со ст.8 Федерального закона от 24.06.1998 N 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 том числе здорового питания, участию во всероссийском проекте «Здоровое питание активное долголетие»;
- усилению контроля за безопасностью продовольственного сырья, в том числе при контроле за организацией питания в социальных учреждениях;
- обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении массовых мероприятий (Кубка мира по вольной борьбе, Спортивных игр народов Якутии в с. Амга, Ысыах Олонхо в с. Намцы и Ысыах Туймаады-2019);
- по обеспеечнию противоэпидемической 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 2019 году необходимо осуществить комплекс мер во взаимодействии с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления:

- 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» продолжить разработку 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, в том числе во всероссийском проекте «Здоровое питание-активное долголетие»;

• 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.

Организация эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на территории республики, проведение мероприятий по профилактике инфекционных болезней позволили поддерживать эпидемиологическое благополучие населения республики в целом по сумме всех заболеваний.

Так, в отчетном году среди населения республики зарегистрирован 323 096 жителей республики, 91% из которых пришлось на ОРВИ и грипп. В сравнении с предыдущим годом отмечается снижение общей инфекционной заболеваемости на 2,6%.

В общей структуре инфекционной заболеваемости (без ОРВИ и гриппа) наибольший удельный вес занимают воздушно — капельные инфекции (27,6%), на втором месте — паразитарные инфекции (21,3%). Третье ранговое место пришлось на кишечные инфекции (19,3%), четвертое — на внебольничные пневмонии (18,5%).

Достигнуто снижение инфекционной заболеваемости по 15 нозологическим формам, в том числе гриппом — в 2,7 раз, чесоткой — на 45,8%, энтеровирусной инфекцией - на 44%, внебольничными пневмониями бактериальной этиологии — на 29,9%, укусами клещами — на 25,5%, микроспорией — на 24,7%, хроническими гепатитами — на 21,4%, в том числе хроническим гепатитом В — на 19,4%, хроническим гепатитом С — на 23,5%, носительством возбудителя гепатита В — на 42,9%, ВИЧ — на 12,3%, туберкулезом — на 10,7%, лямблиозом — на 10,2%, гепатитом А — на 9%, сифилисом — на 6,3%.

На уровне прошлого года регистрируется заболеваемость дизентерией, коклюшем, острым вирусным гепатитом В, укусами животных, энтеробиозом.

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

Выявлены единичные случаи псевдотуберкулеза, клещевого боррелиоза, цитомегаловирусной инфекции, токсакороза, амебиаза, эхинококкоза.

Впервые было зарегистрировано 2 случая местного заражения клещевым вирусным энцефалитом.

Рост заболеваемости по итогам года отмечается по 15 инфекциям, в том числе дизентерией – в 1,5 раза, сальмонеллезом – на 48%, трихофитией – на 32,3%, гонореей – на 27,7%, педикулезом – на 25,8%, внебольничными пневмониями – на 22,6%, в том числе вирусными – на 23%, ОКИ неустановленной этиологии – на 21%, дифиллоботриозом – на 20%, ротавирусной инфекцией – на 15%, ветряной оспой – на 12,7%, ОКИ установленной этиологии – на 6,8%, энтеробиозом – на 3,3%, укусам животных – на 3,2%, другими протозойными болезнями – на 3,7%, было зарегистрировано 4 случая менингококковой инфекции.

В течение года в республике зарегистрировано 10 очагов групповой и вспышечной заболеваемости в 7 территориях с общим числом пострадавших 126

человек, из них детей - 58. В том числе, по нозологическим формам: 60% очагов групповой заболеваемости зарегистрировано среди населения и 40% в дошкольных и школьных образовательных учреждениях. В этиологической структуре очагов доля ПТИ сальмонеллезной этиологии составила 50% (5 очагов), острых кишечных инфекций, вызванных норовирусной инфекцией 20% (2 очага), по 10% - энтеровирусная инфекция, ротавирусная инфекция, ПТИ смешанной этиологии (по 1 очагу).

В преддверии эпидсезона в республике привито против гриппа 444 568 человек, что составило 46,2% от всей численности населения. В том числе иммунизировано 207 050 детей или 78,3% 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 70,1% в 2018 году. Всего иммунизацией охвачено 221 410 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 25,4%; 93,4% ВИЧ – инфицированных, состоящих на учете, прошли диспансерное обследование; 96,3% нуждающихся ВИЧ – инфицированных охвачены высокоактивной антиретровирусной терапией; профилактика вертикального заражения от инфицированной матери ребенку составила 100%, в том числе трехэтапная химиопрофилактика проведена 12 парам или в 100%; по итогам года охват ВИЧ – инфицированных обследованием на туберкулез составил 91% против 100% в 2017 году.

Осуществлялся контроль за медицинским освидетельствованием иностранных граждан, за последние пять лет в медицинских организациях республики освидетельствовано около 48,8 тысяч трудовых мигрантов, в том числе 8506 в 2018 году.

71,3% освидетельствований иностранных граждан проводится в лечебных учреждениях г. Якутска.

За 2011 - 2018 годы по материалам Управления принято 99 решений о нежелательности пребывания (проживания) иностранных граждан в Р $\Phi$ , в том числе по причине туберкулеза – 48 человек, ВИЧ – инфекции – 51 человек.

Соблюдены основные критерии по поддержанию статуса территории как свободной от полиомиелита и кори.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики необходимо совместно с Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), Департаментом ветеринарии Республики Саха (Якутия):

- продолжить мероприятия по поддержанию статуса республики как территории, свободной от полиомиелита, включая комплекс мероприятий в отношении энтеровирусной инфекции;
- разработать и утвердить программу «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции в Республике Саха (Якутия) на 2019 2021 гг.»;
- 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;
- 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 туберкулезВИЧ инфицированных в 2019 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 том числе природно-очаговыми инфекциями и геморрагическими лихорадками.

Главный государственный санитарный врач по Республике Саха (Якутия)

М.Е. Игнатьева