

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД  
«О СОСТОЯНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В 2016 ГОДУ»

САРАНСК  
2017

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО  
РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Руководитель: Харитонов Т.П.

ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»

Главный врач: Кочетов Е.Н.

В государственном докладе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Мордовия в 2016 году» использована информация территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия, министерства здравоохранения Республики Мордовия, материалы социально-гигиенического и эпидемиологического мониторинга, результаты лабораторных исследований, представленные ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»

Редактирование и компьютерная верстка Степанов Н.А.

## Введение

Деятельность органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территории Республики Мордовия в 2016 году осуществлялась в соответствии с основными направлениями деятельности на 2016 год, определёнными основополагающими документами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации и предусматривала следующее:

### **1. Реализация указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года, основных направлений деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Реализация плана Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по исполнению указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года;

Реализация государственной программы «Развитие здравоохранения», в части компетенции Роспотребнадзора;

Реализация Концепции открытости федеральных органов исполнительной власти, внедрение принципов открытого правительства в деятельность Роспотребнадзора.

#### **Ожидаемые результаты:**

Снижение уровня инфекционной заболеваемости населения Республики Мордовия, повышение уровня привитости против вакциноуправляемых инфекций, гриппа;

Осуществление санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях отдыха и оздоровления детей и подростков;

Повышение средней заработной платы работников ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" к уровню средней заработной платы в регионе:

- по категории «Врачи и работники, учреждений здравоохранения, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, выполняющих работы (предоставляющих услуги) и обеспечивающих выполнение работ (предоставление услуг)» – 159,6%;

- по категории «Средний медицинский (фармацевтический) персонал (персонал, обеспечивающий выполнение работ (оказание услуг))» – 86,3%;

- по категории «Младший медицинский персонал (персонал, обеспечивающий выполнение работ (оказание услуг))» - 70,5%.

Реализация принципа информационной открытости, обеспечения понятности нормативно-правового регулирования и программ, реализуемых Роспотребнадзором; публичная декларация целей и задач, их общественное обсуждение и экспертное сопровождение;

Формирование публичной отчетности; информирование о работе с обращениями граждан и организаций; организация независимой экспертизы и общественного мониторинга правоприменения;

Выполнение показателей государственной программы «Развитие здравоохранения» в части компетенции Роспотребнадзора.

## **2. Реализация стратегического планирования в органах и организациях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территории Республики Мордовия**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Реализация Федерального закона от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании»;

Реализация Концепции научного обеспечения деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека до 2025 года.

### **Ожидаемые результаты:**

Достижение показателей Концепции научного обеспечения деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека до 2025 года;

-Реализация разработанных Роспотребнадзором:

Концепции развития Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на 2016-2018 годы;

Концепции (стратегии) государственной политики Российской Федерации в области защиты прав потребителей на период до 2025 года;

Концепции развития социально-гигиенического мониторинга в Российской Федерации на период до 2025 года;

Концепции развития лабораторного дела учреждений Роспотребнадзора на период до 2018 года;

Положения о Совете Главных государственных санитарных врачей Российской Федерации.

## **3. Повышение эффективности контрольно-надзорной деятельности и ее обеспечения.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Реализация Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в редакции Федерального закона от 13.07.2015 № 246-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

Совершенствование риск - ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с целью минимизации фактов нарушения обязательных требований;

Совершенствование информационной открытости органов и организаций Роспотребнадзора на территории Республики Мордовия для бизнес - сообщества;

Повышение эффективности контрольно-надзорной деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия;

Реализация нормативно-правовых актов Правительства Российской Федерации и Минфина России по формированию и исполнению государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Совершенствование системы контроля факторов среды обитания для повышения эффективности информационно-аналитического обеспечения управленческих решений в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;

Повышение эффективности лабораторно-инструментального обеспечения контрольно-надзорных мероприятий.

**Ожидаемые результаты:**

Внедрение риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности с учетом классов потенциальной опасности риска причинения вреда здоровью субъектами надзора и использование указанной модели для подготовки и исполнения ежегодного плана проведения плановых проверок;

Внедрение информирования юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о критериях отнесению субъектов надзора к классам потенциальной опасности риска причинения вреда здоровью с целью стимулирования соблюдения требований санитарного законодательства, в том числе посредством размещения тематической информации на сайте;

Использование информационно-аналитического сопровождения ведения федерального реестра результатов проведения проверок;

Использование показателей оценки эффективности мероприятий по контролю (надзору) территориальных органов Роспотребнадзора;

Совершенствование методических подходов к формированию государственного задания для ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», обеспечение контроля за исполнением количественных показателей и показателей качества государственного задания, в том числе с использованием автоматизированных программ учета;

Определение приоритетов в лабораторно-инструментальном обеспечении контрольно-надзорных мероприятий;

Осуществление взаимодействия с общественными объединениями и предпринимательским сообществом в целях обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения и повышения информированности предпринимательского сообщества.

**4. Совершенствование организации проведения санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных болезней.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Осуществление контроля за организацией и проведением иммунопрофилактики населения в рамках национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, за достиганием и поддержанием требуемых уровней охвата профилактическими прививками детей и взрослых в декретированных возрастах, включая мониторинг состояния коллективного иммунитета с лабораторным обеспечением;

Организация дополнительных профилактических и противоэпидемических мероприятий в целях стабилизации и дальнейшего снижения заболеваемости корью и краснухой;

Поддержание статуса территории Республики Мордовия в составе Российской Федерации свободной от полиомиелита, оптимизация эпидемиологического надзора и лабораторного контроля за циркуляцией энтеровирусов;

Оптимизация комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий по эпидемиологическому надзору за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи;

Оптимизация комплекса профилактических мероприятий в целях снижения интенсивности распространения ВИЧ-инфекции, туберкулёза;

Оптимизация комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению завоза опасных инфекционных болезней, распространения природно-очаговых и зоонозных болезней, включая лабораторное обеспечение проводимых мероприятий;

Обеспечение противоэпидемической готовности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера;

Продолжение укрепления лабораторной базы ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" и проведение комплекса мер в целях обеспечения биологической безопасности населения Республики Мордовия.

**Ожидаемые результаты:**

Стабилизация и дальнейшее снижение заболеваемости корью и краснухой;

Поддержание статуса территории Республики Мордовия в составе Российской Федерации свободной от полиомиелита; переход на вакцинацию против полиомиелита двухвалентной вакциной (БОПВ);

Оптимизация системы эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи;

Стабилизация заболеваемости природно-очаговыми и зоонозными инфекциями, в т.ч. передающихся клещами;

Недопущение завоза и распространения на территории Российской Федерации опасных инфекционных болезней, в том числе зоонозной природы;

Оперативное реагирование и проведение мероприятий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера;

Повышение качества индикации и идентификации микроорганизмов путем укрепления базы ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", расширения диапазона проводимых исследований, совершенствования методов проводимых исследований и, как следствие, снижения числа нерасшифрованных эпидемических очагов.

**5. Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора).**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Обеспечение эффективности осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством и безопасностью воды, подаваемой с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

Совершенствование системы анализа результатов о загрязнении воздуха, системы оценки воздействия на здоровье населения химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух в границах селитебных территорий и подготовки информации для принятия управленческих решений органами исполнительной власти всех уровней, направленных на минимизацию указанных загрязнений;

Оптимизация надзора в сфере обращения с медицинскими отходами и предотвращения причинения вреда среде обитания человека при их утилизации, обезвреживании и размещении;

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях воздействия физических факторов производственной среды и среды обитания;

Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации и правовых актов Евразийского экономического союза при обращении пищевой и непищевой продукции, надзор за которыми входит в компетенцию Роспотребнадзора, внедрение системы управления качеством продукции;

Организация обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия проводимых в Республике Мордовия массовых молодежных и спортивных мероприятий, крупных инфраструктурных проектов.

**Ожидаемые результаты:**

Снижение заболеваемости населения, в том числе группового характера, болезнями, передающимися водным путем, увеличение, численности населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой;

Предотвращение неблагоприятного воздействия загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения и обеспечение качества атмосферного воздуха населенных мест, соблюдение гигиенических нормативов при проектировании и эксплуатации объектов, являющихся источником воздействия;

Предотвращение причинения вреда среде обитания человека при осуществлении деятельности по утилизации, обезвреживанию и размещению медицинских отходов;

Повышение эффективности федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора в связи с принятием нормативно-правовых актов, нормирующих допустимые уровни воздействия физических факторов в производственных условиях и в среде обитания человека,;

Обеспечение мониторинга и современного уровня контроля (надзора) за соответствием продукции, предназначенной для человека, а также факторов среды обитания человека требованиям законодательства Российской Федерации, включая оценку (подтверждение) соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза;

Недопущение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, связанных с условиями водоснабжения, питания и размещения при организации и проведении массовых молодежных и спортивных мероприятий.

**6. Совершенствование федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей и повышение гарантированного уровня защиты прав потребителей.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Обеспечение эффективности осуществления федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей в части предупреждения, выявления и пресечения нарушений обязательных требований при осуществлении своей деятельности, приоритетно в сферах финансовых, туристских услуг, медицинских услуг, услуг связи, образования и перевозки граждан различными видами транспорта и розничной продажи товаров (продукции), в том числе через сеть Интернет;

Внедрение и реализация комплекса превентивных мер, направленных на предупреждение и минимизацию нарушений прав потребителей, в том числе за счет информирования потребителей и повышения правовой грамотности населения; организация и проведение мониторинга правоприменения нормативных правовых актов в сфере защиты прав потребителей;

Совершенствование деятельности Консультационных центров и пунктов по защите прав потребителей при ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", в том числе и при реализации государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Совершенствование координации деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и органов исполнительной власти Республики Мордовия, местного самоуправления и общественных объединений потребителей, формирование и функционирование действенной системы защиты потребительских прав граждан.

**Ожидаемые результаты:**

Повышение эффективности судебной защиты прав потребителей, защиты законных интересов неопределенного круга потребителей, а также при обращении в судебные органы с заявлениями о ликвидации изготовителя либо о прекращении деятельности индивидуального предпринимателя за неоднократное или грубое нарушение прав потребителей, а также отзыва продукции с рынка;

Функционирование государственного информационного ресурса в области защиты прав потребителей, качества и безопасности товаров, работ и услуг;

Оптимизация форм и методов информирования и консультирования потребителей;

Реализация проекта «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации», в части компетенции Роспотребнадзора;

Совершенствование взаимодействия с органами исполнительной власти в целях обеспечения интересов потребителей и повышения эффективности федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей,

Выполнение показателей Концепции (стратегии) государственной политики Российской Федерации в области защиты прав потребителей на период до 2025 года.

**7. Нормативно-правовое обеспечение в сфере защиты прав потребителей, внедрение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Совершенствование нормативно-правового обеспечения в сфере защиты прав потребителей, внедрение в работу государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

Правовое обеспечение деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на территории Республики Мордовия;

Совершенствование взаимодействия Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с неправительственными организациями и их профессиональными общественными объединениями.

**Ожидаемые результаты:**

Внедрение в работу нормативных правовых актов, направленных на совершенствование правового регулирования отношений в области защиты прав потребителей;

Внедрение в работу актуализированных государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

Организация и осуществление мониторинга правоприменения;

Правовая экспертиза проектов договоров, соглашений, приказов, решений и иных проектов актов Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Информационно-методическое сопровождение деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

#### **8. Совершенствование деятельности по предоставлению государственных услуг и осуществлению государственных функций при внедрении информационно-коммуникационных технологий.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Оказание государственных услуг Роспотребнадзора в электронном виде через Единый портал государственных и муниципальных услуг; обеспечение оперативности и удобства получения государственных услуг за счет автоматизации внутриведомственных и межведомственных процессов и процедур;

Развитие системы оценки гражданами качества предоставляемых государственных услуг и внедрение системы оценки работы Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия;

Организация взаимодействия Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с многофункциональным центром предоставления государственных услуг;

Модернизация и развитие информационных систем Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Развитие информационных систем и сервисов Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", обеспечивающих доступ гражданам, обществу и бизнесу к полной и актуальной информации о деятельности Роспотребнадзора через сеть Интернет.

#### **Ожидаемые результаты:**

Повышение качества оказания государственных услуг Роспотребнадзора и их доступности на основе развития и использования информационно-коммуникационных технологий;

Повышение эффективности деятельности при реализации государственных функций за счет создания и развития информационных систем;

Повышение эффективности управления и внедрение информационно-аналитических систем поддержки принятия управленческих решений, в том числе в режиме реального времени;

Реализация современных принципов работы, включая введение практики публичной отчетности об итогах проверок и оптимизацию затрачиваемых на их проведение ресурсов;

Повышение уровня открытости Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" посредством размещения информации об их деятельности в сети Интернет.

#### **9. Реализация Договора о Евразийском экономическом союзе.**

Основной задачей по реализации указанного направления являлась реализация согласованной политики в сфере применения санитарных мер посредством реализации международных договоров и актов Евразийской экономической комиссии в области применения санитарных мер.

**Ожидаемые результаты:**

Внедрение нормативных актов Евразийской экономической комиссии в сфере СФС мер.

**10. Формирование и укрепление кадрового потенциала Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", реализация комплекса мер по профилактике коррупционных и иных правонарушений.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Обеспечение соблюдения требований, установленных указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, изданными в целях реализации Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Трудового кодекса Российской Федерации;

Совершенствование системы профессионального образования для подготовки кадров для Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" и профессионального развития кадрового состава;

Совершенствование системы мониторинга кадрового состава;

Совершенствование профессиональной деятельности гражданских служащих и специалистов, выполняющих государственные работы (оказывающих государственные услуги);

Совершенствование работы по профилактике коррупционных и иных правонарушений посредством использования системы антикоррупционных кадровых технологий, определения и разрешения конфликта интересов.

**Ожидаемые результаты:**

Исполнение требований Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», иных нормативных правовых актов Российской Федерации о федеральной государственной гражданской службе Российской Федерации, Трудового кодекса Российской Федерации, в том числе посредством методологического руководства и оперативного управления кадровым процессом;

Реализация комплекса мер, направленных на подготовку кадров для Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", включая совершенствование мероприятий по профессиональной ориентации выпускников школ и колледжей и работу по подбору кандидатов для обучения по целевому набору по медико-профилактическим специальностям в ВУЗах;

Реализация комплекса мер по непрерывному профессиональному образованию специалистов Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия", в том числе использование дистанционных форм обучения;

Проведение анализа кадрового состава в мониторинговом режиме с использованием соответствующей системы показателей;

Определение потребности в объемах подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Прогнозирование развития кадров и планирование кадровых ресурсов;

Формирование статистических показателей, характеризующих состояние и динамику изменений кадрового состава;

Применение современных кадровых технологий при поступлении и прохождении гражданской службы в Управлении Роспотребнадзора по Республике Мордовия;

Функционирование в Управлении Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» института наставничества над молодыми специалистами, специалистами, вновь принятыми на работу или переведенными на другие должности;

Проведение аттестации государственных гражданских служащих Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» на соответствие занимаемой должности и выполняемых трудовых функций;

Продолжение мероприятий по переводу работников ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» на эффективные контракты.

Реализация антикоррупционных кадровых технологий;

Выявление и урегулирование конфликта интересов;

Подготовка плана противодействия коррупции в Управлении Роспотребнадзора по Республике Мордовия и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" с учетом основных коррупционных рисков, связанных с возложенными функциями.

#### **11. Финансово-экономическое обеспечение деятельности, модернизация бюджетного процесса в условиях внедрения программно-целевых методов управления.**

Основными задачами по реализации указанного направления являлись:

Обеспечение контроля за реализацией Государственной программы «Развитие здравоохранения», по основным мероприятиям подпрограмм в разрезе кодов бюджетной классификации в части компетенции Роспотребнадзора;

Обеспечение реализации государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия" в соответствии с нормативно-методическими документами Роспотребнадзора и его корректировка в соответствии с требованиями Федерального закона «О федеральном бюджете на 2016 год»;

Финансовое обеспечение показателей государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия".

##### **Ожидаемые результаты:**

Внедрение нормативно-правовых документов Роспотребнадзора по совершенствованию реализации Федерального закона от 08.05.2010 № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений»;

Обеспечение эффективного использования субсидий на реализацию государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия";

Контроль за финансовым обеспечением государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия".

Обеспечение мониторинга реализации Государственной программы «Развитие здравоохранения», в части компетенции Роспотребнадзора;

Обеспечение мониторинга достижения количественных показателей государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике

Мордовия" и их финансового обеспечения, включая формирование информационного ресурса «РАМЗЭС»;

Совершенствование нормативно-методического обеспечения реализации государственного задания ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия".

## Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года

### 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения Республики Мордовия

#### Анализ состояния среды обитания

**Атмосферный воздух городских и сельских поселений.** Лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха на территории республики проводится аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», Мордовским республиканским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и другими ведомственными аккредитованными организациями.

В 2016 году в порядке проведения федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора исследовано 9122 проб атмосферного воздуха населенных мест, что на 285 больше, чем в 2015 году. Из общего количества проб – 1964 отобрано в городских поселениях в зоне влияния промышленных предприятий, или 21,5%, на автомагистралях в зоне жилой застройки - 4358 проб, или 47,8%, на стационарных постах отобрано 2800 проб, что составляет 30,7%. В сельских поселениях была исследована 1571 проба атмосферного воздуха (таб.1).

Таблица 1

#### Структура лабораторного контроля за уровнем загрязнения атмосферного воздуха

Точки отбора проб	2014			2015			2016			Динамика за 2014-2016
	Кол. проб	>ПДК	Доля проб >ПДК	Кол. проб	>ПДК	Доля >ПДК	Кол. проб	>ПДК	Доля проб >ПДК	
Всего исследований в т.ч.:	9549	0	0	8837	6	0,06	9122	0	0	+285
<i>Маршрутные и подфакельные исследования</i>	1601	0	0	1707	6	0,35	1964	0	0	+257
<i>Вблизи автомагистралей в жилой зоне</i>	5148	0	0	4330	0	0	4358	0	0	+28
<i>На стационарных постах</i>	2800	0	0	2800	0	0	2800	0	0	0-
<i>В сельских поселениях</i>	942	0	0	1029	2	0,2	1571	1	0,06	+542

Доля проб атмосферного воздуха в городских поселениях с уровнем загрязнения, превышающим гигиенические нормативы (ПДК<sub>гр</sub>) по Республике Мордовия в отчётном году равна 0%, по Российской Федерации за 2015 г. - 0,81%. Доля проб атмосферного воздуха в сельских поселениях с уровнем загрязнения, превышающих ПДК<sub>гр</sub>, равна 0%, среднероссийский показатель 2015 года (0,58%). Пробы атмосферного воздуха в городских поселениях с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, по данным маршрутных и подфакельных исследований по Республике Мордовия не были обнаружены (2015 г. – РФ - 0,58%). Доля проб атмосферного воздуха в городских поселениях с уровнем загрязнения, превышающим ПДК, вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки равна 0%, данный показатель по Российской Федерации за 2015 год составил -1,27%.

Пробы атмосферного воздуха, превышающих более 5 ПДК в городских поселениях не были обнаружены. Пробы атмосферного воздуха населенных мест, превышающих более 1-2 ПДК<sub>сс</sub>, более 2,1-5 ПДК<sub>сс</sub> и более 5,1 ПДК<sub>сс</sub> по приоритетным веществам на территории республики не обнаружены. В отчётном году не произошло превышение содержания проб атмосферного воздуха в городских поселениях на стационарных постах. Данный показатель по РФ за 2015 год составил 1,15%. Доля проб атмосферного воздуха, превышающих ПДК в сельских поселениях равна 0,06%. Превышение содержания взвешенных веществ отмечалось в одной пробе по жалобе жителей с. Инсар-Акшино Рузаевского района республики Мордовия на выбросы от ООО «Авангард».

Контроль за состоянием атмосферного воздуха также осуществляется на 4 стационарных постах Мордовского ЦГМС – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС». К категории "промышленный вблизи промышленных предприятий" относятся ПНЗ-2, 3; к "автомагистральным" в районах с интенсивным движением автотранспорта относятся ПНЗ – 1 и 5. Из специфических примесей контролировались ртуть, формальдегид, бенз(а)пирен, тяжелые металлы, оксид азота.

С целью снижения выбросов вредных веществ от автотранспорта в республике в отчётном году проводились работы по строительству объездных дорог для большегрузного транспорта, автомобильных развязок. Продолжаются строительно-монтажные работы по обходу г. Саранск от автодороги Саранск-Сурское-Ульяновск до автодороги Нижний Новгород-Саратов (через Арзамас, Исса, Пензу). Завершено строительство объездной автодороги с северо-восточной стороны г. Саранск, а также автомобильной дороги от пос. Луховка до аэропорта г. Саранск. Завершено строительство автомобильной дороги, соединяющая ул. Коваленко северо-западного района с ул. Энгельса юго-западного района, протяженностью 3,5 км. Проведена реконструкция автодороги до аэропорта Саранска, строительство транспортной развязки на пересечении ул. Красная и ул. Севастопольская, обеспечивающей подъезд к аэропорту, проводится реконструкция аэропортного комплекса, автовокзалов и железнодорожных вокзалов и др. мероприятия.

Перечнем мероприятий, подлежащих субсидированию из республиканского бюджета Республики Мордовия бюджету городского округа Саранск на софинансирование расходов по реализации мероприятий, связанных с транспортным обеспечением, обеспечением безопасности в период проведения чемпионата мира по футболу 2018 года, благоустройством города предусмотрено строительство автомобильных дорог на территории ограниченной ул. Волгоградской, ул. Севастопольской и р. Инсар г.о. Саранск, строительство автомобильных дорог во 2-ом микрорайоне комплексной застройки многоквартирными жилыми домами на участке между ул.Волгоградской и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г.о. Саранск; строительство перехватывающих

парковой на подъезде к г.о. Саранск, строительство мостового сооружения через р. Инсар по ул.Рабочей в г.о. Саранск.

По результатам проведенных лабораторно-инструментальных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга, доля уровня загрязнения атмосферного воздуха, не соответствующего гигиеническим нормативам из точек измерения на автомагистралях, улицах с интенсивным движением в городских и сельских поселениях равна нулю (2015 г. – 0%,) Доля уровня загрязнения атмосферного воздуха, не соответствующего гигиеническим нормативам из точек измерения на эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселений равна 0,5% (2015 г. - 0,3%.) Всего проведено исследований в 163 точках измерения в городских поселениях и 26 – в сельских поселениях (в 2015 году соответственно 249 и 31).

### **Питьевая вода.**

Качество питьевой воды в распределительной водопроводной сети в 2016 году по санитарно-химическому составу улучшилось (доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила в 2016 году- 28,0% (2015 г. - 34,1%), а по РФ за 2015 г. - 14,3%. По микробиологическим показателям доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам составила 4,0%, т.е. снизилась на 0,4%, а по Российской Федерации данный показатель за 2015 г. составлял – 3,52%. Доля проб питьевой воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям составляет 0%, данный показатель по Российской Федерации за 2015 год – 0,03%.

В настоящее время основными причинами неудовлетворительного состояния питьевой воды продолжают оставаться:

- факторы природного характера (повышенное содержание в воде водоносных горизонтов соединений фтора);
- увеличивающееся антропогенное загрязнение подземных вод;
- отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников;
- отсутствие производственного контроля или осуществление производственного контроля в сокращенном объеме;
- низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений;
- нестабильная подача воды, перебои в обеспечении населения централизованным водоснабжением в связи с авариями на водопроводных сетях и сооружениях.

В соответствии с Водной стратегией Российской Федерации на период до 2020 г. (распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.08.2009 N 1235-р) для обеспечения населения качественной питьевой водой разработана государственная программа «Чистая вода» (Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2010 N 1092), в которой предусмотрен комплекс взаимоувязанных мероприятий, осуществляемых органами государственной власти и органами местного самоуправления, организациями промышленности, финансового сектора, научными организациями и направленными на бесперебойное обеспечение населения страны чистой водой.

В республике Мордовия с целью обеспечения населения доброкачественной питьевой водой, в рамках исполнения Федерального закона от 07.12.2011г № 416 «О водоснабжении и водоотведении», разработана и реализуется Подпрограмма VI «Подготовка инфраструктуры, обеспечивающей функционирование спортивных объектов» (далее – Подпрограмма) Программы подготовки к проведению в 2018 году в Российской

Федерации чемпионата мира по футболу, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 20.06.2013 № 518 (далее – Программа) Ответственным за данную программу является Министерство жилищно-коммунального хозяйства и чрезвычайных ситуаций Республики Мордовия. В данной программе предусмотрены мероприятия по улучшению качества питьевой воды. В рамках реализации данной Подпрограммы в отчётном году выполнены следующие мероприятия:

1. «Модернизация системы водоснабжения г. Саранска (водоводы) для обеспечения водоснабжением объектов чемпионата мира по футболу (стадион на 45000 зрительских мест г. Саранск в районе ул. Волгоградская, аэропорт, железнодорожный вокзал)».

На участке Ремзавод-Аэропорт выполнены работы по прокладке 2 трубопроводов  $d=160$  мм, протяженностью 5650,0 м (из них 1979,0 м – уложено «Водоканалом») до места строительства нового терминала. Работы выполнены в полном объеме и приняты на сумму – 14315,842 тыс. руб.

На участке ул. Севастопольская-Стадион «Мордовия-Арена» выполнены работы по прокладке трубопровода  $d=450$  мм, протяженностью 801,0 м (+55,7 м в 2016 году). Всего на сегодняшний день – 856,7 м. Работы выполнены в полном объеме и приняты на сумму – 12934,158 тыс. руб.

В настоящее время ведутся работы по прокладке трубопровода на участках: ул. Рабочая-Стадион «Мордовия-Арена», ул. Васенко (от ул. Титова до пр. Ленина). Выполнены работы по прокладке трубопровода в объеме – около 200,0 м.

Общая стоимость реализации проекта, согласно заключенного контракта составляет 92, 346 200 тыс. рублей..

На 2016 год запланировано и освоено– 29300,0 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 11720,0 тыс. рублей, средства консолидированного бюджета Республики Мордовия – 17580,0 тыс. рублей. В настоящее время по объекту выполнено работ на общую сумму 17 964,222 тыс. рублей, в том числе: средства республиканского бюджета - 12 649,722 тыс. рублей, средства федерального бюджета – 5314,5 тыс. рублей.

На 2017 год планируемый объем финансирования составит – 37170,0 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 14 870,0 тыс. рублей, средства республиканского бюджета – 21 930,0 тыс. рублей, средства местного бюджета – 370,0 тыс. рублей.

2. «Реконструкция и интенсификация процесса очистки сточных вод на городских очистных сооружениях канализации г. Саранска и развитие канализационных сетей города, а также канализационных насосных станций для обеспечения канализованием и очисткой сточных вод объектов чемпионата мира по футболу (стадион на 45000 зрительских мест г. Саранск, в районе ул. Волгоградская, аэропорт, железнодорожный вокзал)».

На участке Ремзавод-Аэропорт выполнены работы по прокладке самотечного коллектора  $d=225$  мм, протяженностью 2668,0 м (из них 130,0 м уложено «Водоканалом»). Работы выполнены на сумму 9379,326 тыс. руб.

На участке КНС «Ремзавод» - КНС №2 выполнены работы по прокладке 2 напорных коллекторов  $d=315$  мм, протяженностью 1416,0 м (+1264,0 м в 2016 году). Всего на сегодняшний день – 2680,0 м. Работы выполнены в полном объеме и приняты на сумму – 25893,177 тыс. руб. Закуплено оборудование для реконструкции КНС на сумму – 3477,497 тыс. руб. Проведены работы по реконструкции КНС «Тавла» в части строительства пристроя для размещения электрооборудования и автоматики. В настоящее

время ведутся работы по устройству самотечного коллектора d=1000 мм по ул. Короленко. Выполнено работ в объеме около 700,0 м.

Общая стоимость реализации проекта, согласно заключенного контракта составляет 450 000,00 тыс. рублей, из них в 2015 году профинансировано 38 750,0 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета 15500,0 тыс. рублей и средства республиканского бюджета – 23250,0 тыс. рублей.

На 2016 год запланировано к освоению – 196 900,0 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 78760,0 тыс. рублей, средства консолидированного бюджета Республики Мордовия – 118140,0 тыс. рублей. В настоящее время по объекту Программы выполнено работ на общую сумму 39 934,457 тыс. рублей, в том числе: средства республиканского бюджета - 9 534,457тыс. рублей, средства федерального бюджета – 30 400,00 тыс. рублей (согласно актов выполненных работ, из них профинансировано 100%).

На 2017 год планируемый объем финансирования составит– 248 600,0 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 99400,0 тыс. рублей, средства республиканского бюджета – 147 670,0 тыс. рублей, средства местного бюджета – 2490,0 тыс. рублей.

**Источники централизованного водоснабжения.** Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Республики Мордовия в отчетном году осуществлялось за счет 1464 артезианских скважин и 988 хозяйственно-питьевых водопроводов.

В 2016 г. по сравнению с 2015 г. ситуация с состоянием подземных источников централизованного питьевого водоснабжения и качеством воды в местах водозабора незначительно улучшилась (таб.2).

Таблица 2

**Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения**

Источники	2014		2015		2016		Темп прироста к 2014 по доле в %
	всего	доля, %	всего	доля, %	всего	доля, %	
Не отвечающие санитарно-эпидемиологическим требованиям по РФ.,	15998	15,67	15673	15,66			-0,1
в т.ч. из подземных	15295	15,25	15015	15,30			-0,3
Не отвечающие санитарно-эпидемиологическим требованиям по Республике Мордовия из подземных водоисточников	1500	10,4	1464	10,1	1464	10,1	-2,9

В 2016 году из 1464 источников централизованного водоснабжения, 148 (10,1%) не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям. В течение последних 5 лет

(2012-2016 г.г). доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, была равна 0%, а доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2015 годом снизилась с 56,6% до 46% (на 10,0%). Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям была равна нулю.

**Зоны санитарной охраны.** В 2016 году из 1464 подземных источников водоснабжения не отвечало гигиеническим нормативам из-за отсутствия ЗСО - 111, или 7,58%. (2015 г. - 9,97%), отмечается снижение на 2,39%. Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, равна нулю. В отчётном году предприятиями и организациями, осуществляющими эксплуатацию источников централизованного водоснабжения, разработаны и согласованы 12 проектов ЗСО для 36 артезианских скважин.

**Водопроводная сеть.** Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям: по санитарно-химическим показателям в 2016 г. – 28,0% (2015 г. – 34,1%), отмечается снижение доли проб на 6,1%. Данный показатель по РФ за 2015 г. - 14,31%, Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в 2016 г. - 4,0% (2015 г. - 4,4%), а по РФ данный показатель за 2015 г. - 3,52%. Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям за последние три года равна 0%, данный показатель по Российской Федерации в 2015 году составлял 0,03% (таб.3).

Таблица 3

**Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам**

Федеральные округа	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям в %				Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, не соответствующей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в %			
	2014	2015	2016	Динамика к 2014 г. по доле, (%)	2014	2015	2016	Динамика к 2014 г. по доле (%)
Российская Федерация	15,5	14,31		-7,7	3,73	3,52		-5,6
Республика Мордовия	39,4	34,1	28,0	-28,9	4,5	4,4	4,0	-11,1

В 2016 году из общего количества проб воды из водопроводных сетей, не соответствовали гигиеническим нормативам по органолептическим показателям - 10,3% (2015 г. - 9,1%), по общей минерализации (сухому остатку) -3,7% (2015 г. - 5,4%), по содержанию химических веществ, превышающих ПДК - 28,0% (2014 г. – 34,1%, в том числе по содержанию фтора -16,4% (2015 г. - 20,9%).

**Сельское водоснабжение.** Водоснабжение сельских населенных мест в республике осуществляется из централизованных и нецентрализованных водоисточников. В качестве нецентрализованных источников питьевого водоснабжения используются 90 колодцев, в том числе в сельских поселениях для питьевых целей используется 85 колодцев. Доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в 2016 году составила 6,7% (2015 - 7,3%), а доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям в сельских поселениях составила 5,9% (2015 г. - 6,9%), снижение на 1,0% (таб.4).

Таблица 4

**Удельный вес (в%) объектов нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих нормативным требованиям**

Годы	Источники нецентрализованного водоснабжения сельских поселений	Число источников, не отвечающих санитарным правилам	Удельный вес в %
2014	150	12	8,0
2015	150	11	7,3
2016	90	6	6,7

Удельный вес объектов нецентрализованного водоснабжения, не отвечающим нормативным требованиям по сравнению с 2015 годом снизился на 0,6%.

Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям составляет 34,8% (2015 г. – 38,8%), что значительно выше среднероссийского показателя 2015 г. (27,44%). Превышение данного показателя обусловлено, прежде всего, несоответствием проб воды по содержанию нитратов, определяемых в родниках и колодцах. Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям составила 14,4% (2015 г. - 13,5%), что значительно ниже показателя РФ в 2015 году (17,5%). Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям составила 0% (2015 г. – 0%). Данный показатель по РФ за 2015 год составил 0,06%. Доля проб нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям равна 31,9% (2015 г. – 32,7%), снижение на 0,8%. Доля проб нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям составила 8,8% (2015 г. - 12,0%), снижение на 3,2%. Доля проб нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям равна 0% (2015 г. - 0%).

Информация о результатах проб воды отобранных в родниках районов республики своевременно доведена до Глав администраций муниципальных образований республики. По результатам неудовлетворительных проб нецентрализованного водоснабжения к балансодержателям приняты меры административного воздействия по проведению мероприятий по очистке и дезинфекции колодцев, с последующим отбором проб воды.

**Обеспеченность населения питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности.** Доля населения обеспеченного доброкачественной питьевой водой в республике составляет 63,5% (513169 человек), что значительно выше прошлого года на 0,6%, в городских поселениях составляет 70,7% (353006 человек), выше прошлого года на 0,4%, а в сельских поселениях 52,0% (160163 человек), увеличение на 1,0%. Доля городского населения Российской Федерации обеспеченного питьевой водой, соответствующей требованиям законодательства в 2015 году составила -95,04%, а сельского населения - 77,16%.

В целях усиления надзора за исполнением требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия издан приказ и утверждён план мероприятий по реализации положений Федерального закона № 416 – ФЗ, проведено 27 совещаний с представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, согласовано 17 планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, за 2016 год направлено 25 уведомлений о несоответствии показателей питьевой воды, разработано и согласовано 38 программ производственного контроля, в том числе 35 программ по организациям, осуществляющим холодное водоснабжение и 3 программы по организациям, осуществляющим горячее водоснабжение. Принято участие в рассмотрении 5 схем водоснабжения и водоотведения в городском округе Саранск Республики Мордовия, рассмотрено и согласовано 15 запросов на забор воды из источников питьевого водоснабжения.

**Горячее водоснабжение.** Основными проблемами в системах горячего водоснабжения являются: изношенность тепловых магистралей, несвоевременное выполнение аварийных и планово-профилактических работ, нарушение температурного режима подаваемой населению горячей воды из закрытых систем централизованного горячего водоснабжения.

В Республике Мордовия в 2016 г. было исследовано всего 900 проб горячей воды из распределительной сети (270 проб на санитарно-химические и 630 проб на микробиологические показатели), из них не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям 72 пробы – 26,6% (2015 г. – 37,3%) , по микробиологическим процент нестандартных проб составил 0,3% (2015 г. – 0,5%). Несоответствие удельного веса пробы воды по санитарно-химическим показателям из разводящей водопроводной сети обусловлено частыми жалобами населения на ржавую воду, связанными с авариями и проводимыми ремонтными работами на водопроводных сетях при подготовке к проведению Чемпионата мира по футболу 2018 года в г.Саранске.

За допущенные нарушения санитарного законодательства (несоответствие качества горячей воды по микробиологическим, санитарно-химическим показателям (в основном превышение содержания железа), несоблюдение параметров температуры горячей воды в местах водоразбора, на должностных и юридических лиц обществ с ограниченной ответственностью по ст.6.5.КоАП РФ составлено 39 протоколов об административном правонарушении, из них 28 протоколов на юридических лиц (2015 г. – 33 протокола, из них 12 на юридических лиц).

**Гигиенические проблемы состояния водных объектов I и II категории.** Все водоёмы в республике относятся ко второй категории водопользования и не используются для питьевого водоснабжения. Водоёмы первой категории отсутствуют.

**Динамика качества ивдных объектов по исследованным пробам  
(число исследованных проб)**

Годы	Санитарно-химические показатели			Микробиологические показатели			Паразитологические показатели		
	всего	Не соотв.	% не соотв.	Всего	Не соотв.	% не соотв.	Всего	Не соотв.	% не соотв.
2014	339	57	16,8	434	115	26,5	248	0	0,0
2015	318	49	15,4	351	52	14,8	238	0	0,0
2016	287	28	9,7	329	38	11,5	243	0	0,0

В 2016 году доля проб воды из водоёмов второй категории, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2015 годом снизилась на 5,7%. Доля проб из водоёмов второй категории, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в отчётном году снизилась на 3,3%. При повторных исследованиях воды водоёмов после проведения мероприятий пробы показали соответствие гигиеническим нормативам. Доля проб из водоёмов второй категории, не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям за последние 3 года равна 0% (таб.5).

Все исследованные пробы воды водоёмов на радиологические показатели и наличие пестицидов (исследовано 71 проба) соответствуют гигиеническим нормативам. Пробы почвы (песка с пляжей) на содержание вредных веществ (соли тяжёлых металлов), микробиологических, паразитологических и радиологических показателей соответствовали гигиеническим нормативам.

В отчётном году по предписаниям Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия Администрациями городского округа Саранск и муниципальных районов республики в период подготовки к купальному сезону проводились работы по благоустройству зон рекреации водоёмов, приведения их в соответствие с требованиями санитарных норм, своевременно проводилась замена речного песка на пляжах, выделялись места для парковки автомобилей, для сбора твердых бытовых отходов.

Информация о состоянии водоёмов и качестве воды в них еженедельно в течение купального сезона доводилась до Глав Администраций г.о. Саранск и муниципальных образований районов и населения республики Мордовия через средства массовой информации, телевидение, радио, на сайт Управления. Информация в период купального сезона своевременно сообщалась в Федеральную службу Роспотребнадзора.

**Гигиеническая характеристика почвы.**

Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия в отчётном году проводился надзор за качеством почвы в селитебной зоне, на территории детских учреждений и детских площадок, расположенных на придомовой территории, зон рекреации, ЗСО водоисточников, санитарно-защитных зон.

Основными причинами загрязнения почвы на территории жилой застройки продолжают оставаться: отсутствие схем очистки населенных мест или их

несовершенство, увеличение количества твердых бытовых отходов, изношенность и дефицит специализированных транспортных средств и контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов; отсутствие условий для мойки и дезинфекции контейнеров для сбора мусора; отсутствие централизованной системы канализации в ряде населенных мест; неудовлетворительное состояние канализационных сетей; отсутствие селективного сбора отходов от населения в районах республики; возникновение несанкционированных свалок в районах республики (таб.6).

Таблица 6

**Лабораторные исследования почвы селитебной зоны в Республике Мордовия**

Годы	Санитарно-химические показатели			Микробиологические показатели			Паразитологические показатели		
	Всего исследовано проб	Из них не соответствует нормативам	%	Всего исследовано проб	Не соответствует нормативам	%	Всего исследовано проб	Не соответствует нормативам	%
2014	562	17	3,0	616	25	4,0	749	7	0,9
2015	528	10	1,9	553	19	3,4	721	9	1,2
2016	474	7	1,5	397	13	3,3	569	5	0,9

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2015 годом снизилась на 0,4%, и значительно ниже показателя по РФ за 2015 г. - 6,01%. Исследованные пробы проведены на договорных условиях при отводе земельных участков под строительство объектов и не соответствовали по незначительному превышению 3,4 бенз(а)пирена, гексахлорциклогексана, ДДТ. Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по сравнению с 2015 годом, снизилась на 0,1%. Данный показатель по Российской Федерации составил в 2015 г.- 6,93%. Исследованные пробы почвы не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию БГКП и энтерококков. Повторные исследования проб почвы отвечали гигиеническим нормативам.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям по сравнению с 2015 годом снизилась на 0,3% (данный показатель по РФ за 2015 г. составил 1,35%). Во всех неудовлетворительных пробах определялись яйца гельминтов и аскарид. Повторные исследования проб почвы показали соответствие гигиеническим нормативам.

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок по санитарно-химическим показателям снизилась на 0,4% и составила 0,7% (2015 г. – 1,1%). Доля проб почвы, не соответствующей гигиеническим нормативам на территории детских учреждений по микробиологическим показателям составила 0,3% (2015 г. – 1,7%), снижение на 1,4%,

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам на территории детских учреждений и детских площадок по паразитологическим показателям составила 0,2% (2015 г. – 0,4%). Повторные исследования проб почвы после проведенных мероприятий (замена песка на игровых площадках) показали соответствие гигиеническим нормативам.

По результатам лабораторных исследований содержание вредных веществ в почве селитебной зоны, ЗСО источников питьевого водоснабжения по санитарно-химическим показателям (наличие пестицидов, солей тяжелых металлов: ртути, свинца, кадмия) соответствует требованиям санитарных норм и правил.

Почва на территории ЗСО источников водоснабжения во всех исследованных 37 пробах по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям и на содержание в ней радиоактивных веществ в течение последних трех лет соответствует гигиеническим нормативам.

### **Показатели неблагоприятных физических факторов**

На территории республики Мордовия источниками физических факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на условия проживания населения, являются промышленные предприятия, автомобильный транспорт, встроенно-пристроенные в жилые здания организации и предприятия, объекты сотовой связи.

Основными источниками шума в жилых зданиях являются: инженерно-технологическое оборудование, размещенное в многоквартирных жилых домах (насосы подкачки воды, элеваторные узлы), находящиеся в подвальных помещениях жилых домов и шум в квартирах, возникающий при движении лифтов.

Доля уровня шума, не соответствующего гигиеническим нормативам из точек измерения на автомагистралях, улицах с интенсивным движением в городских и сельских поселениях равна 0%. (2015 г. - 0%). Всего проведено 57 измерений, из них в городских - 29 и 28 в сельских поселениях (в 2015 году соответственно 236 и 30). В отчетном году доля уровня шума, не соответствующего санитарным нормам из точек измерения на эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселений (Табл.7) по сравнению с 2015 годом снизилась на 0,4%. Процент несоответствия санитарным нормам обусловлен в основном жалобами населения на условия проживания в многоквартирных жилых домах (шум от технологического оборудования, размещенного в жилых домах - насосы подкачки воды, элеваторные узлы, бойлеры и т.д). За допущенные нарушения санитарного законодательства должностные лица обществ с ограниченной ответственностью Городских управляющих компаний районов привлечены к административной ответственности по ст.6.4. КоАП РФ, даны предписания по доведению уровней шума до нормативных величин. Проводились внеплановые проверки и административные расследования в отношении Обществ с ограниченной ответственностью Городских управляющих компаний районов городского округа Саранск с проведением контрольных измерений уровней шума в жилых помещениях заявителей.

Таблица 7

**Доля уровня шума, не соответствующего гигиеническим нормативам, из точек измерения на эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселениях**

Наименование показателя	Годы		
	2014	2015	2016
Доля уровней шума, не соответствующего гигиеническим нормативам(%)	6,7%	5,1%	4,7%

Доля уровня шума, не соответствующего санитарным нормам из точек измерения в учреждениях, организациях, размещенных на 1,2 этажах и во встроенных жилых зданиях составила 0% (2015 г. - 0,0%) Доля уровня электромагнитных излучений, не соответствующих санитарным нормам из точек измерения на эксплуатируемых жилых зданиях городских и сельских поселений равна 0% (2015 г. - 0%). Всего проведено 104 измерений уровней электромагнитных излучений, в т.ч. 102 измерений в городских поселениях и 2 – в сельских поселениях (в 2015 году соответственно 618 и 58).

**Санитарно-гигиеническая характеристика объектов, используемых субъектами надзора при осуществлении деятельности.** Доля объектов третьей группы, из общего числа объектов в 2016 году составила 4,7% ( 2015 г-5,3%, 2014 г. - 6,3%, 2013 г. - 6,7%,) Доля объектов третьей группы СЭБ из общего числа коммунальных объектов составил-1,8% (2015 г- 2,8% ,2014 г. - 3,4%, 2013 г. - 4,0%)

В отчётном году на контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия числится 5136 коммунальных объектов надзора (по сравнению с 2015 годом произошло снижение на 1516 объектов за счет обновления и корректировки реестра объектов надзора).

По сравнению с 2015 годом в 2016 году доля коммунальных объектов первой группы СЭБ (санэпидблагополучия) увеличилась на 3,3% за счёт улучшения санитарно-эпидемиологического благополучия объектов надзора и доведения показателей лабораторных исследований на подконтрольных объектах до нормируемых величин, а также перевода объектов из второй группы (таб.8). В отчётном году произошло снижение доли коммунальных объектов третьей группы СЭБ (наиболее неблагополучной) по санитарно-гигиенической характеристике с 2,8% в 2015 году до 1,8% в 2016 г. (снижение на 1,0%).

Таблица 8

**Доля коммунальных объектов (%) по санитарно-гигиенической характеристике (СЭБ)**

1 группа				2 группа				3 группа			
2014	2015	2016	%	2014	2015	2016	%	2014	2015	2016	%
39,3	40,1	43,4	+3,3	57,3	57,1	54,8	-2,3	3,4	2,8	1,8	-1,0

## Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности питания населения

Питание населения республики (по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия) характеризуется недостаточным потреблением таких биологически ценных продуктов питания как овощей и бахчевых, молока и молочных продуктов, яиц. Структура питания населения имеет углеводный характер за счет потребления населением выше рекомендуемых объемов в кг/чел. в год сахара и кондитерских изделий, на уровне рекомендуемых объемов – хлебных продуктов, а также жиров и белков животного происхождения за счет потребления мяса и мясопродуктов, рыбы и рыбопродуктов (таб.9).

Таблица 9

### Потребление основных продуктов питания по Республике Мордовия (по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств; на члена домохозяйства в год; килограммов)

Продукты питания	2013	2014	2015	Рекомендуемый объем, кг/ чел. в год
Мясо и мясопродукты в пересчете на мясо	77	75	82	70-75
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	274	259	268	320-340
Яйца и яйцопродукты – штук	209	169	189	260
Рыба и рыбопродукты	23	22	22	18-22
Сахар и кондитерские изделия	37	33	36	24-28
Масло растительное и другие жиры	11	10	11	10-12
Картофель	53	48	44	95-100
Овощи и бахчевые	80	78	85	120-140
Хлебные продукты	95	93	92	95-105

**Обеспечение химической безопасности продуктов питания.** Случаев производства и реализация пищевой продукции, не отвечающей требованиям нормативной документации по содержанию токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов, нитрозаминов, антибиотиков, радионуклидов не было зарегистрировано.

В ходе осуществления надзора за соблюдением требований санитарного законодательства в 2016 г. было исследовано 2023 пробы пищевых продуктов на соответствие требованиям нормативно-технических документов по санитарно-химическим показателям, а также 2356 проб на физико-химический состав, 2562 пробы блюд на калорийность и химический состав, 289 - на витаминизацию, 54 - на качество термической обработки.

Удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих требованиям по химическим показателям увеличился по сравнению с предыдущим годом и составил 0,7% (2015 г. - 0,1%). Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих нормативным требованиям по физико-химическим показателям составил 3,5%, что по сравнению с 2015 г. выше на 0,1% (2015 - 3,4%). Из 83 не соответствующих нормативным требованиям по физико-химическим показателям проб-56(67,5%) не соответствовали установленным

требованиям по показателю фальсификации, все пробы фальсификатов выявлены в группе «молоко и молочные продукты».

Удельный вес не соответствующих требованиям витаминизированных блюд по содержанию витамина «С» - 1,7% (5); удельный вес проб не соответствующих требованиям по калорийности и химическому составу - 3,5% (83). Не соответствующих качеству термической обработки проб в ходе исследований не установлено.

Таблица 10

**Ранжирование территорий по удельному весу проб, не отвечающих нормативам по санитарно-химическим показателям в 2016 г.**

Наименование районов	Количество исследованных проб	Удельный вес проб, не отвечающих нормативам в %
Дубенский	32	0
Инсарский	42	0
Кадошкинский	16	0
Ст.Шайговский	13	0
Атяшевский	74	0
Ельниковский	52	0
Чамзинский	209	0
Ковылкинский	159	0
Теньгушевский	35	0
Атюрьевский	68	0
Березниковский	41	0
З.Полянский	49	0
Ромодановский	26	0
Рузаевский	147	0
Краснослободский	146	0
Лямбирский	13	0
Темниковский	57	0
Торбеевский	63	0
Б.Игнатовский	14	0
Ардатовский	96	0
Кочкуровский	16	0
Республика Мордовия	1827	0,1
г. Саранск	408	0,2
Ичалковский	51	1,9

**Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих требованиям по санитарно-химическим показателям (%)**

Группы пищевых продуктов	Годы			
	2013	2014	2015	2016
Мясо и мясные продукты	0	0,8	0	0
Из них импортные	0	0	0	0
Птица, яйца и продукты их переработки	1,06	0	0	0
Из них импортные	0	0	0	0
Молоко, молочные продукты	2,2	0	0	0
Масложировая продукция, животные и	5,2	0	0	0
Из них импортные	0	0	0	0
Рыба, нерыбные объекты промысла и	1,2	0	0	0
Из них импортные	0	0	0	0
Кулинарные изделия	0	0	0	0
В том числе кулинарные изделия, выруб.	0	0	0	0
Кондитерские изделия	0	0	0	0
Сахар	0	0	0	0
Мукомольно-крупяные, хлебобулочные	2,6	0	0	0
Фруктоовощная продукция	0,8	0,5	0,2	1,4
Из них импортные	0	0	0	0
Картофель	1,5	0	0	0
Бахчевые культуры	0	1 из 46	0	0
Фрукты, ягоды	0	0	0	0
Дикорастущие пищевые продукты	0	0	0	0
Масляное сырье и жировые продукты	0	0	0	0
Безалкогольные напитки	0	0	0	0
Соки, нектары, сокодержательные напитки	0	0	0	0
Алкогольные напитки	0,8	0	0	0
Мед и продукты пчеловодства	1 из 10	0	0	0
Продукты детского питания	0	0	0	0
Консервы	0	0	0	0
Зерно (семена)	0	0	0	0
Из них импортные	-	0	0	0
Минеральные воды	0	0	0	0
Биологически активные добавки к пище	0	0	0	0
Прочие	0,4	0,14	0	0
Из них импортные	0,5	0	0	0
Всего	0,9	0,38	0,1	0,7
Из них импортные	0,5	0	0	1,4

**Удельный вес неудовлетворительных проб продовольственного сырья и пищевых продуктов по отдельным видам химических загрязнителей от числа проб исследованных на данные показатели**

Контаминанты	2013	2014	2015	2016
Пестициды	0	0	0	0
Микотоксины	0	0	0	0
Токсичные элементы, в т.ч.	0	0	0	0
Кадмий	0	0	0	0
Свинец	0	0	0	0
Ртуть	0	0	0	0
Нитрозамины	0	0	0	0
Нитраты	0,6	0,7	0,2	1,7
Всего по санитарно-химическим показателям	0,32	0,38	0,1	0,7

В республике по-прежнему приоритетными загрязнителями являются нитраты (таб.12). Наиболее высокий процент неудовлетворительных по данному показателю проб выявлен среди овощной продукции отечественного производства.

**Обеспечение микробиологической безопасности продуктов питания.** В 2016 году в целях надзора за микробиологической безопасностью было исследовано 6976 проб продовольственного сырья и пищевых продуктов. Удельный вес неудовлетворительных проб увеличился на 0,5 и составил 4,5% (в РФ 2015- 4,36%, по РМ 2015 г -4,0%). При этом увеличение данного показателя произошло в следующих эпидемиологически опасных группах пищевых продуктов:

Наиболее неблагоприятна ситуация с микробиологической безопасностью безалкогольных напитков (7,5%), кондитерских изделий (7,0%), в том числе кремовых (14%); кулинарных изделий (5,3%); молока и молочной продукции (4,8%), мукомольно-крупяных и хлебобулочных изделий (1,2%). По-прежнему выявляются высокие показатели числа неудовлетворительных проб – 4,5% (2013 г. – 3,5%, 2014 г. - 3,4%, 2015 - 4,0%), что является следствием многочисленных нарушений на этапе оборота продукции.

Особое место при проведении исследований на микробиологические показатели безопасности занимают исследования по определению патогенных микроорганизмов, так как их обнаружение свидетельствует о высокой степени вероятности возникновения эпидемиологического неблагополучия. В истекшем году на наличие патогенных микроорганизмов лабораторно исследовано 6574 пробы пищевых продуктов. Содержание патогенных бактерий (сальмонелл) зарегистрировано в 2-х пробах пищевого сырья в группах «мясо и мясопродукты» - 0,2% (1 проба) и «птица, яйца и продукты их переработки»-0,26% (1 проба). Удельный вес проб, в которых выявлено содержание патогенных микроорганизмов, снизился по сравнению с предыдущим годом и составил 0,03% от числа исследованных на данные показатели проб (2013 г. - 0,1%, 2014 г. - 0,04%, 2015 г. - 0,1%). При этом в импортной продукции содержание сальмонелл не установлено.

**Удельный вес проб пищевых продуктов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям (%).**

Продовольственное сырье и пищевые продукты	2013	2014	2015	2016
Всего	3,2	3,7	4,0	4,5
Из них импортированные	0	0	0	0
В т.ч. мясо и мясные продукты	2,5	1,1	4,4	2,9
Из них импортируемые	0	0	0	0
Птица и птицеводческие продукты	2,0	1,0	0,4	2,1
Из них импортируемые	0	0	0	0
Молоко, молочные пр-ты, включая сметану	1,8	5,0	4,5	4,8
Масложировые продукты	0	0	0	4,0
Рыба, рыбные пр-ты и др. продукты моря	5,5	4,8	2,9	0
Кулинарные изделия	2,5	3,9	4,3	5,3
В том числе кулинарные изделия, вырабатываемые по нетрадиционной технологии	19 из 53			-
кондитерские изделия	5,7	9,3	6,5	6,5
Мукомольно-крупяные, хлебобулочные изделия	3,3	4,3	2,2	1,2
Продукция предприятий общественного питания	3,5	3,4	3,6	4,6
Сахар	0	0	0	0
Овощи, столовая зелень	0	0	0	1 из 1
В т.ч. картофель	0	0	0	0
Плоды, ягоды	0	0	0	0
Дикорастущие пищевые продукты	0	0	0	0
Жировые растительные продукты	0	0	0	0
Безалкогольные напитки		5,5	7,4	7,5
Соки	0	0	0	0
Алкогольные напитки и пиво	0	0	0	0
Мед и продукты пчеловодства	0	0	0	0
Продукты детского питания	0	0	0	0
Из них импортируемые	0	0	0	0
Консервы	0	0	0	0

Зерно и зернопродукты	0	0	0	0
Минеральные воды	2,2	2,2	2,2	2,2
Из них импортируемые	0	0	0	0
Биологически активные добавки к пище	3,7	3,7	3,7	3,7
Из них импортируемые	0	0	0	0
Прочие	1,9	1,9	1,9	1,9
Из них импортируемые	0	0	0	0

**Пищевые отравления.** В 2016 году (по данным лечебно-профилактических учреждений) на территории республики было зарегистрировано 11 случаев пищевых отравлений с 11 пострадавшими. Из указанного числа отравлений 2 случая ботулизма с 2 пострадавшими и 9 случаев отравлений грибами с 9 пострадавшими, без летальных исходов. Наибольшее число пищевых отравлений зарегистрировано в г. Саранск - 8.

Все случаи отравлений обусловлены пищевой продукцией непромышленного изготовления. Причинами пищевых отравлений грибами явились: употребление в пищу ядовитых и условно съедобных грибов в результате их сбора некомпетентными лицами, нарушения технологии обработки условно съедобных грибов, приобретение их у случайных лиц вне розничных рынков. Причиной заболевания ботулизмом стало употребление рыбы речной вяленой собственного изготовления (таб.14).

Таблица 14

#### Характеристика пищевых отравлений

Пищевые отравления	2013	2014	2015	2016
Всего				
Случаев	10	10	17	11
Пострадавших	14	12	18	11
Летальных исходов	0	0	0	0
Бактериальной природы				
Случаев	5	3	5	2
Пострадавших	5	5	5	2
Летальных исходов	0	0	0	0
В том числе ботулизм				
Случаев	5	3	5	2
Пострадавших	5	5	5	2
Летальных исходов	0	0	0	0
Небактериальной природы (отравления грибами)				
Случаев	5	7	12	9
Пострадавших	9	7	13	9
Летальных исходов	0	0	0	0

Надзор за безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов на этапах производства и оборота, а также наблюдение за структурой питания населения является одной из приоритетных задач управления Роспотребнадзора. Важным направлением в деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия является надзор за

оборотом пищевых продуктов, имеющих генетически модифицированные аналоги. На этапе государственной регистрации генетически модифицированных организмов (ГМО) проводится медико-генетическая, медико-биологическая оценка, оценка технологических свойств и информации об объекте исследования.

С 2003 года на территории республики организован пострегистрационный мониторинг за пищевыми продуктами, полученными из ГМО или содержащими ГМО. Контроль за наличием ГМО проводился методом идентификации трансгенной ДНК в пищевых продуктах с использованием метода ПЦР (полимеразной цепной реакции), с 2010 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» проводится количественное определение содержания ГМО. В 2016 г. исследовано 425 образцов пищевой продукции, в том числе 2 импортной, из них в 1 пробе выявлено содержание генетически модифицированной ДНК(в рамках производственного контроля). При проведении количественного определения, ее содержание составило более 0,9%.

В соответствии с законом Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 №2300-1, Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), на потребительской упаковке должна содержаться информация о наличии в продуктах компонентов, полученных с применением ГМО, если их содержание превышает 0,9%. Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" (утв. решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 880) - в случае если изготовитель при производстве пищевой продукции не использовал ГМО, содержание в пищевой продукции 0,9 процентов и менее ГМО является случайной или технически неустраняемой примесью, и такая пищевая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО.

Структура пищевых продуктов, в которых проведены исследования, скорректирована с учетом данных о выявлении ГМО компонентов. Наибольший удельный вес принадлежит исследованиям мукомольно-крупяных изделий – 25,4%, мяса и мясопродуктов – 16, 9%, молока и молочных продуктов- 15,3%, алкогольные напитки- 7,8%, птицы, яйца и продуктов их переработки-7,3%, зерна и зернопродуктов – 5,6%, «прочих пищевых продуктов и продовольственного сырья» (комплексные пищевые добавки, изоляты, концентраты соевого белка, мука соевая, смеси пищевые многофункциональные и др.) - 4,7%, кондитерские изделия-3,8%, консервы овощные-2,1% (таб.15).

## Результаты исследований пищевых продуктов на наличие ГМО

Наименование продукции	Годы							
	2013		2014		2015		2016	
	Всего исследовано продукции	Из них пробы, содержащие ГМО без декларации о наличии ГМО	Всего исследовано продукции	Из них пробы, содержащие ГМО без декларации о наличии ГМО	Всего исследовано продукции	Из них пробы, содержащие ГМО без декларации о наличии ГМО	Всего исследовано продукции	Из них пробы, содержащие ГМО без декларации о наличии ГМО
Всего	551	0	441	0	368	0	425	0
Из них импортируемые:	23	0	21	0	2	0	2	0
В том числе:		0		0		0		0
Мясо и мясные	154	0	110	0	58	0	72	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Птица, яйца и	8	0	13	0	16	0	31	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Молоко и	42	0	29	0	66	0	65	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Масложировая	21	0	9	0	10	0	11	0
Из них импорти-		0	0	0	0	0	0	0
Рыба, нерыбные	6	0	2	0	0	0	1	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Кулинарные	32	0	0	0	7	0	3	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Кулинарные	36	0	0	0	0	0	0	0
Из них		0	0	0	0	0	0	0
Мукомольно-	42	0	51	0	70	0	108	0
Из них импортируемые	0	0	3	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 15

Сахар	1	0	1	0	3	0	5	0
Из них импортируемый	0	0	0	0	0	0	0	0
Плодоовощная	60	0	36	0	14	0	12	0
В том числе	17	0	11	0	2	0	1	0
Из них								
Масличное сырье	5	0	0	0	0	0	5	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Безалкогольные	0	0	0	0	0	0	0	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Соки, нектары, соко	3	0	1	0		0	1	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Алкогoльные	15	0	28	0	30	0	33	0
Из них импортируемые	0	0	0	0		0	0	0
Продукты	6	0	1	0	3	0	5	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Консервы	56	0	42	0	17	0	9	0
Из них импортируемые	19	0	5	0	1	0	2	0
Зерно (семена)	29	0	26	0	35	0	24	
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
БАД к пище	0	0	0	0	0	0	0	0
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие	25	0	59	0	32	0	20	0
Из них	4	0	13	0	1	0	0	0

Одним из актуальных направлений в деятельности службы являлся контроль за оборотом БАД (биологически активных добавок) к пище, их безопасностью по микробиологическим и химическим показателям, содержанием биологически активных компонентов, соответствием информации на этикетке сведениям, внесенным в свидетельства о государственной регистрации (санитарно-эпидемиологических заключений). Данная группа пищевых продуктов в условиях складывающегося дефицита микронутриентов (витаминов, микроэлементов, минеральных веществ; клетчатки, белков) способна скорректировать пищевой рацион.

Практически все аптечные учреждения республики участвуют в обороте данного вида пищевых продуктов, также реализацию указанной группы пищевых продуктов осуществляют несколько торговых отделов.

В 2016 г. исследовано 185 проб БАД к пище на соответствие нормативным требованиям: по санитарно-химическим показателям, в том числе по содержанию биологически активных веществ - 56 проб, микробиологическим показателям безопасности-129 проб. Результаты исследований всех образцов отвечали установленным требованиям по всем исследованным показателям, в том числе по содержанию биологически- активных веществ (витамина С, В1, Fe). В целях повышения информированности населения о назначении БАД к пище, условиях их реализации, применения Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия проводится информационно-разъяснительная работа среди населения.

В 2016 г. Управлением Роспотребнадзора осуществлялся контроль за соблюдением требований санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей на этапах оборота алкогольной продукции. Проверена деятельность 38 организаций торговли, общественного питания, участвующих в реализации алкогольных напитков и пива, удельный вес объектов, функционирующих с нарушениями составил 13% от числа проверенных. В ходе осуществления надзора лабораторно исследовано 147 проб алкогольной продукции (33 пробы на санитарно-химические показатели, 27 проб на физико-химические, 54– на микробиологические, 33 - на содержание ГМО), в том числе 79 проб пива, (в 2015 г. лабораторно исследовано 63 пробы алкогольной продукции). Алкогольной продукции, не отвечающей требованиям нормативных документов, не выявлено.

По результатам проверок наложено 8 административных штрафов на сумму 90,0 тыс. руб., запрещен оборот 2 партий объемом 7,5 л алкогольной продукции и пива. Составлено 2 протокола в отношении должностных лиц по факту продажи алкогольной продукции дистанционным способом. Основными нарушениями, выявленными в ходе проведенных проверок, являются нарушения требований к оформлению ценников, сроков годности пива.

Также в 2016 году совместно с представителями Прокуратуры республики проведены 22 проверки организаций, осуществляющих оборот алкогольной продукции. Нарушения к реализации алкогольной продукции установлены в 19 организациях розничной торговой сети.

В рамках исполнения приказа Роспотребнадзора от 28.11.2016 года «О проведении внеплановых проверок производства и оборота спиртосодержащей продукции» , реализации Постановления Главного государственного санитарного врача РФ №195 от 23.12.2016 «О приостановлении розничной торговли спиртосодержащей непищевой продукции» Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия, в целях предотвращения причинения вреда жизни и здоровью граждан, в декабре 2016 года проведено 48 внеплановых обследований юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по обороту спиртосодержащей непищевой продукции, на предмет соблюдения ими действующего законодательства Российской Федерации. В ходе проверок выявлено спиртосодержащей непищевой продукции, реализация которых приостановлена постановлением-1513 шт., объемом 155,3 л., указанная продукция арестована, 4 материала переданы по подведомственности в правоохранительные органы. Возбуждены дела об административном правонарушении по ст. 14.2 КоАП РФ.

Предприятий по производству табачной продукции на территории республики нет. В целях контроля за соблюдением требований Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего дыма и последствий потребления табака» в 2016г. количество обследованных объектов, осуществляющих розничную продажу табачной продукции составило 84, нарушения обязательных требований при продаже табачных изделий выявлено в 32% объектов (в 27 организациях розничной торговли).

Основными нарушениями, выявленными в ходе проведенных мероприятий по контролю, явились: отсутствие в организациях торговли знака о запрете курения; отсутствие информации, предназначенной для доведения до сведения покупателей посредством размещения в торговом зале перечня продаваемой табачной продукции; несоблюдение требований к знаку о запрете курения, несоблюдение требований к выделению и оснащению специальных мест на открытом воздухе для курения табака; стимулирование продажи табака, табачной продукции или табачных изделий и (или) потребления табака, продажа табачной продукции несовершеннолетнему.

Всего за 2016 г. по результатам проводимых контрольно-надзорных мероприятий в отношении граждан, должностных, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей возбуждено 29 дел об административных правонарушениях: 2 дела по ст.6.24 КоАП РФ, 11 дел по ст.6.25, по ч.1 ст.14.3.1 - 2 дела; 14 дел по ст.14.53 КоАП РФ. Наложено административных штрафов на сумму 280 тыс. рублей.

**Меры обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности питания населения.** В 2016 г. Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия осуществлялся контроль за соблюдением требований санитарного законодательства на 4296 «пищевых объектах» ( 2013 г. - 4270, 2014 г. – 4297, 2015-4297). Общее число пищевых объектов (предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли продовольственными товарами) по сравнению с 2015 годом существенно не изменилось (1 объект). Структура распределения «пищевых объектов» по группам, характеризующим их санитарно-эпидемиологическое состояние изменилась в части увеличения количества объектов надзора относящихся к I группе санитарно-эпидемиологического благополучия, число которых по итогам 2016 года увеличилось на 0,7% и составило 48,7%, количество объектов III группы СЭБ уменьшилось на 1,6% к уровню 2015 г. и составило 0,8%. Число объектов II группы уменьшилось на 0,2% и составило 50,5%. Однако при этом потенциально опасными остаются 0,5% предприятий пищевой промышленности, 1,4% организаций общественного питания и 0,7% предприятий торговли.

В истекшем году проведено 397 обследований (на 15% меньше чем в 2015 г.). Удельный вес проверенных пищевых объектов, от находящихся на контроле составил 9,0 %. В организациях торговли данный показатель составляет 7,1%, в организациях общественного питания 19,0%, предприятиях по производству пищевой продукции-7,5%. В структуре проведённых обследований количество плановых обследований составило 18,4% (в 2015 г. - 41,1%), внеплановых обследований- 81,6% (в 2015 -58,8%). Наиболее высока доля плановых обследований предприятий по производству пищевой продукции- 35,7% (в 2015 г. – 18,2%). Наиболее низкий процент плановых проверок был в организациях, осуществляющих торговлю пищевыми продуктами - 12,6% (в 2015 г. 57,2%). Удельный вес плановых обследований организаций общественного питания в 2016 г. составил 26,0% от количества обследований указанной группы объектов надзора.

Удельный вес обследований с применением лабораторных методов контроля составил 49,6% (60,3% - в 2015 г.; 80,3% - 2014 г.; 59% - 2013 г.).

Удельный вес обследований «пищевых объектов» на которых выявлены нарушения составил-76,3%. Количество зарегистрированных нарушений в 2016 году составило -1158( в среднем 3,8 на одно обследование объекта функционирующего с нарушением). Среднее количество выявленных нарушений на 1 объекте в предприятиях пищевой промышленности составляет 4,6 (в 2015 г. - 4,9); в организациях продовольственной торговли- 3,5 (в 2015 г. - 2,8); общественного питания – 4,3 (в 2015 г. - 3,8).

В целях пресечения нарушений обязательных требований, выявленных в ходе проверок и устранения их последствий было составлено 513 протоколов об административном правонарушении (2015 г. - 469), из них 31 по результатам административных расследований. Вынесено 7 представлений об устранении причин и условий, способствовавших их совершению. Для рассмотрения по подведомственности в судебные органы направлено 76 дел об административном правонарушении, из них по 73 судами принято решение о назначении административного наказания. Наложено административных штрафов на сумму 3592,3 тыс. рублей ( взыскано 3527,6 тыс. рублей).

Таблица 16

**Распределение объектов надзора по группам, характеризующим их санитарные состояния**

Объекты госсанэпид- надзора	Удельный вес объектов по группам											
	I группа				II группа				III группа			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Предприятия по производству пищевых продуктов, общественного питания и торговли пищевыми продуктами, всего	47,9	48,9	48	48,7	50,3	50	50,9	50,5	1,8	1,5	1,0	0,8
Производство пищевых продуктов, включая напитки, табачные изделия	37,7	40	47,5	47,7	59,1	58	51,0	51,8	3,1	2	1,3	0,5
Предприятия общественного питания	52,2	53,5	53,2	53,8	45,3	44,3	45,3	44,8	2,5	2,2	1,4	1,4
Торговля	48,8	49,4	47	47,8	49,8	49,2	51,9	51,5	1,4	1,4	0,9	0,7

В 2016 году было отмечено увеличение числа забракованных партий пищевых продуктов и продовольственного сырья при снижении их объемов. В структуре партий забракованной продукции наибольший удельный вес имеют: молоко и молочные продукты, включая масло и сметану; рыба, рыбные продукты и др. гидробионты; хлебобулочные и кондитерские изделия; мясо и мясные продукты; птица, птицеводческая продукция; плодоовощная продукция и консервы. Наибольшие объемы забракованной продукции зарегистрированы в группах: плодоовощная продукция; молоко и молочные продукты, рыба и рыбные продукты и др. гидробионты; птица, птицеводческая продукция, консервы.. Наибольший удельный вес в структуре бракуемой продукции имеют продукты отечественного производства (таб.17). Вся забракованная продукция была утилизирована.

Таблица 17

**Продовольственное сырье и пищевые продукты, забракованные в ходе осуществления надзора за соблюдением санитарного законодательства**

Группы пищевых продуктов	Число партий				Объем (тонн)			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Мясо и мясные продукты	174	131	66	69	1,3	0,495	0,614	0,136
Из них импортируемые	0	2	0	0	0	0,02	0	0
Птица и птицеводческие продукты	27	49	24	40	0,2	0,357	0,221	0,151
Из них импортируемые	0	2	0	0	0	0,083	0	0
Молоко и молочные продукты	85	591	70	183	0,6	2,2	0,179	0,498
Из них импортируемые	0	1	0	0	0	0,002	0	0
Масложировая продукция	3	10	8	7	0,02	0,023	0,75	0,027
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыба, рыбные и др. гидробионты	127	369	124	100	0,4	1,247	0,522	0,321
Из них импортируемые	1	3	18	0	0,001	0,007	0,145	0
Кулинарные продукты	32	43	44	15	0,009	0,07	0,063	0,020
Хлебобул. и кондитерские изделия	169	42	67	45	0,4	0,136	0,5	0,117
Из них импортируемые	0	0	0	0	0	0	0	0
Мукомольно-крупяные изделия	3	5	25	14	0,008	0,025	0,153	0,040

Сахар	0	0	0	0	0	0	0	0
Алкогольные напитки			9	1			0,028	0,005
Из них импортируемые			2	1			0,004	0,005
Плодоовощная продукция	25	164	145	246	0,2	2,082	2,884	1,188
Из них импортируемые	0	2	25	32	0	0,003	0,118	0,119
Бахчевые культуры	0	12	1	1	0	0,662	0,015	0
Консервы				34				0,133
Всего	752	1426	637	810	3,9	7,297	5,4	2,877
Из них импортируемые	7		45	33	0,02		0,045	0,124

В 2016 г. осуществлялся государственный надзор (контроль) за соблюдением требований технических регламентов Российской Федерации и технических регламентов Таможенного Союза. В рамках Федерального закона № 294-ФЗ было проведено 588 проверок (в 2015 г. – 387). В том числе плановых - 190 (40,5%), внеплановых – 398 (67,6%).

Из них 423 проверки (71,9%) проведены с проведением лабораторных и инструментальных методов исследования (в 2015 г. 245 или 63,3%).

Число проверок, по результатам которых выявлены нарушения обязательных требований составило - 346(58,8%), в том числе число плановых проверок, по результатам которых выявлены нарушения обязательных требований составило 190 проверок (40,5%), число внеплановых проверок с нарушениями - 398 (67,6%); в 2015 году-288(59,0%).

В рамках контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции на соответствие ТР ТС исследовано 4070 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья( в 2015 г.- 2900 проб), из них 100 проб(2,5%) не соответствовали нормативам, что на 0,7% ниже уровня 2015 года( в 2015 г.-94 пробы-3,2 %). На микробиологические показатели исследовано 2322 пробы, не соответствующих 71 проба (3,1 %, в 2015 г- 3,4%). На санитарно-гигиенические показатели исследовано 1479 проб, не соответствующих - 29(2,0%) в 2015 г.- 2,1%. В разрезе ТР ТС неудовлетворительные пробы представлены:

-нарушениями требований ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»-50%(50 проб, в том числе по санитарно-гигиеническим показателям-3 пробы, микробиологическим-43);

-нарушениями требований ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»-49% (49 проб, в том числе по санитарно-гигиеническим показателям-21 проба, микробиологическим-28);

-нарушениями ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»-1%( 1 проба по сан-гиг. показателям).

-По результатам проверок составлено 454 ( в 2015 г.-295) протокола об административном правонарушении выдано 411( в 2015 г.- 119) предписаний об устранении выявленных нарушений, в том числе -4 о временном прекращении действия деклараций о соответствии на продукцию.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия в 2016 году принимались меры, направленные на обеспечение запрета на ввоз в Российскую Федерацию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия из США, стран Европейского союза, Канады, Австрии и Норвегии, а также на недопущение реализации такой продукции (Постановления Правительства Российской Федерации №778 от 07.08.2014г. «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 06.08.2014 №560 « О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации»).

В 2016 году выявлены и пресечены 9 фактов нарушений, связанных с незаконным ввозом и реализацией пищевой продукции в торговых точках г.о. Саранск. В 9 предприятиях торговли выявлено 13 партий такой продукции общим весом 941 кг. ( груши, яблоки, томаты, виноград производства Польши, Турция, Италия).

Составлено 10 административных протоколов в отношении должностных лиц и индивидуальных предпринимателей допустивших реализацию контрафактной плодоовощной продукции. Наложено 10 штрафных санкций на сумму 29,0 тыс. рублей.

### **Гигиена воспитания, обучения и здоровья детского населения**

На контроле управления в 2016 г. находились 1281 детских и подростковых учреждения. В том числе 254 дошкольных, 375 общеобразовательных организации, 10 учреждений для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, 445 летних оздоровительных учреждений, 36 учреждений начального и среднего профессионального образования, 133 учреждения дополнительного образования детей, 3 детских санатория и 25- прочие виды учреждений для детей и подростков (детские библиотеки).

В 2016 году доля объектов, относящихся к I - группе СЭБ, составила 70,2%(в 2015 г. 68,4%), к II-группе СЭБ – 29,8%, (в 2015 г. -31,6%), к III - группе СЭБ - 0% (в 2015 г. 0,0%) (таб.18).

Таблица 18

### **Распределение объектов по группам санэпидблагополучия (СЭБ)**

Группы	2014	2015	2016	Рост/снижение
1 группа	72,2	68,4	70,2	+1,8
2 группа	27,8	31,6	29,8	-1,8
3 группа	0,0	0,0	0,0	0

В 2016 году проведена проверка 763 детских и подростковых учреждений (59,6% от всех учреждений). Число обследований в рамках плановых и внеплановых проверок составляет 976 (за 2015 год 1050 обследований). Из них число обследований с применением лабораторных и инструментальных методов исследования от общего числа обследований составляет 758 (77,7%), (за 2015 год - 778 (74,1%).

Удельный вес обследований с нарушениями - 53,1%. В ходе проверок установлено 2443 нарушения, среднее количество нарушений установленных в ходе обследований объектов на которых выявлены нарушения -4,7. Количество составленных административных протоколов-799, из них по результатам административных

расследований - 9. Наложено 696 штрафов на сумму 2 157,9 тыс. рублей (сумма взысканных - 2230,5 тыс. рублей). Число дел о привлечении к административной ответственности направленных в суды - 167, из них по 158 судами принято решение о назначении административного наказания, в том числе в виде административного приостановления деятельности-12. Число исков поданных в суды о нарушении санитарного законодательства-8, все удовлетворены. Временно отстранены от работы по постановлению уполномоченного должностного лица -54 человека.

**Материально-техническая база.** В 2016 году улучшилось санитарно-техническое состояние детских и подростковых учреждений. Количество неканализованных объектов составило 0,8% (2015 г. – 1,2%); без централизованного водоснабжения – 0,8% (2015 г. – 0,8%); объекты без централизованного отопления отсутствуют (2015 г. - 0,2%); нуждаются в капитальном ремонте 3,3% объектов (2015 г. - 4,5%) (таб.19).

Таблица 19

**Материально-техническая база образовательных учреждений (%)**

Характеристика объекта	2014	2015	2016
Не канализованы	1,4	1,2	1,1
Без ц/водоснабжения	1,1	0,8	0,8
Без ц/отопления	0,2	0,2	0,0

В 2016 году в республике вновь построено 4 здания дошкольных образовательных организаций.

По результатам инструментальных исследований физических факторов количество объектов надзора по разделу ГДиП не отвечает нормативным требованиям по микроклимату помещений в 6,7% (в том числе в ДДУ 9,7%, в общеобразовательных организациях в 6,6%), по количеству не соответствующих санитарным нормам замеров микроклимата в 1,8 % (в том числе в ДДУ - в 2,3%, в общеобразовательных организациях - 1,6%).

По результатам инструментальных исследований освещенности удельный вес объектов не отвечающих нормативным требованиям - 16,9% (в т.ч. ДДУ-20,0%, в общеобразовательных организациях - 18,6%), по количеству не соответствующих санитарным нормам замеров освещенности в 4,8% (в том числе в ДДУ - в 8,3%, в общеобразовательных организациях - 2,2%).

**Организация питания детей и подростков.**

Горячее питание школьников организовано во всех общеобразовательных организациях республики. Охват горячим питанием учащихся ежегодно увеличивается (таб. 20). В 2011 году горячим питанием были обеспечены 92% школьников, в 2012 г. - 93%, в 2013 - 94,1%, в 2014 г. – 95,2%, в 2015 г. – 95,5%, в 2016 г.-95,6%.

**Охват учащихся общеобразовательных учреждений питанием**

Контингенты учащихся	Количество учащихся, чел.			Охват горячим питанием, %		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Всего школьников	66736	67676	69641	95,2	95,5	95,6
в т.ч. 1 - 4 классы	28096	28688	29743	96,7	99,1	99,0
5 - 11 классы	38640	38988	39898	94,2	92,9	92,9

Горячее питание организовано во всех школах республики на базе школьных столовых, охват горячим питанием учащихся республики - 95,6%, 4,4% обучающихся получают буфетную продукцию (по желанию обучающихся и родителей). Охват горячим питанием обучающихся 1-4 классов составляет - 99%, 5-11 классов - 92,9%. Поставщики пищевых продуктов во все виды образовательных организаций определяются на конкурсной основе, также осуществляются прямые поставки продуктов питания по договорам с производителями и переработчиками продукции при наличии необходимой документации, подтверждающей качество и безопасность поставляемых продуктов.

На контроле Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия находятся 254 дошкольных образовательных учреждения, 375 общеобразовательных организаций( в том числе 11 школ-интернатов), 36-учреждений начального и среднего профессионального образования.

В 324 (86,4%) школах, 254 (100%) дошкольных образовательных учреждениях, в 30(83,3%) организациях профессионального образования, питание воспитанников и обучающихся организовано самостоятельно образовательной организацией. В 51 (13,6%) общеобразовательных организациях и 4 (11,1%) организациях профессионального образования питание обучающихся организовано компаниями и предприятиями на условиях аутсорсинга.

Число детей, посещающих детские дошкольные организации и получающих питание -31 080 (процент охвата горячим питанием составляет 100%).Средняя стоимость суточного рациона воспитанников, посещающих муниципальные дошкольные учреждения составляет -92,6 рублей, негосударственное ДДУ-105,0 рублей.

В целях совершенствования организации школьного питания в общеобразовательных учреждениях, обеспечения качественного и сбалансированного питания учащихся в Республике Мордовия реализована Республиканская целевая Программа «Совершенствование социального питания, развитие его промышленного производства и товаропроводящей инфраструктуры в Республике Мордовия на 2011-2015 годы», с объемом финансирования 1680,1 млн. рублей, в том числе из бюджетных источников — 1016,4 млн.рублей, из внебюджетных — 663,7 млн.рублей.

Основными направлениями данной Программы являлись увеличение количества школьников, получающих горячее питание, улучшение качества питания, улучшение показателей состояния здоровья обучающихся, снижение уровня алиментарно-зависимых заболеваний.

Всего в республике функционирует 375 общеобразовательных учреждений, в том числе специальные (коррекционные) с общим количеством школьников- 69641. В 371 образовательном учреждении имеются пищеблоки работающие на сырье и полуфабрикатах низкой степени готовности. В 4-х школах имеются буфеты-раздаточные. Кроме пищеблоков, в 65 школах республики имеются буфеты.

Согласно информации представленной Министерством образования республики в 2016 году в соответствии с Законом Республики Мордовия от 22 декабря 2015 г. №89-З «О республиканском бюджете Республики Мордовия на 2016 год» предоставлены субвенции на реализацию государственных полномочий по организации предоставления обучающимся в муниципальных общеобразовательных организациях Республики Мордовия из малоимущих семей питания с освобождением от оплаты его стоимости в размере-197886,1 тыс. рублей (в 2015 году 163485,0 тыс. рублей).

Оплата питания школьников осуществляется за счет средств родителей обучающихся и средств бюджета Республики Мордовия, выделенных на организацию питания обучающихся муниципальных образовательных учреждений из малоимущих семей.

Нормативы на одного обучающегося- не посещающего группу продленного дня(одноразовое питание )- 6203, 3 рублей в год/31,33 рублей в день;

-посещающего группу продленного дня (двухразовое питание)-15507,4 рублей в год/78,32 рублей в день.46,99 рублей;

По состоянию на 1 декабря 2016 года численность обучающихся из малоимущих семей, имеющих право на получение питания с освобождением от оплаты его стоимости составила - 204 человек. Из которых получают одноразовое питание 12549 человек, двухразовое-9626 человек. Льготным питанием охвачены 100% обучающихся из малоимущих семей.

В 2016-2017 учебном году горячее питание получают -95,6% от всех обучающихся, при этом двухразовое горячее питание (завтраки и обеды) получают -45,1%, горячие завтраки —27,4%, обеды --27,5% обучающихся.

Питание учащихся общеобразовательных школ организовано по 10-14 дневным меню. В целях обеспечения полноценного питания обучающихся проводится круглогодичная витаминизация третьих блюд.

В республике работает конкурсная система определения поставщиков пищевых продуктов, а также прямые поставки продуктов питания по договорам с производителями и переработчиками продукции при наличии необходимой документации, гарантирующей качество поставляемых продуктов.

Процент обеспеченности пищеблоков необходимым технологическим оборудованием в соответствии с санитарными нормами-100,0%.

Из 11 199 обучающихся по дневной форме очного обучения в 36 учреждениях начального и среднего профессионального образования республики, горячим питанием охвачены 8953 обучающихся (79,9%), обеспечены буфетной продукцией -1716 человек(15,3%); не организовано питание обучающихся в 2х учебных заведениях республики среднего профессионального образования:

ГБУ СУЗ СПО «Алексеевский индустриальный техникум» п.Комсомольский Чамзинского района РМ на 328 обучающихся и ГБОУ РМ СПО «Зубово-Полянский аграрный техникум» на 202 обучающихся, при наличии оборудованных столовых при учреждениях; причина - невостребованность продукции обучающимися.

Обучающиеся в учреждениях начального и среднего профессионального образования республики дети-сироты в количестве 303 человека получают трехразовое горячее питание в 100%, средняя стоимость питания -107,1 руб. в день.

Положением «О порядке предоставления мер социальной поддержки по освобождению от оплаты стоимости питания отдельных категорий обучающихся в государственных образовательных организациях республики Мордовия»( в ред. Постановлений правительства РМ от 17.06.2005 №227, от 02.03.2009 №73, от 15.03.2010 №94, от 28.03.2011 №98, от 18.02.2013 №41, от 23.06.2014 №287) определен порядок предоставления мер социальной поддержки по освобождению от оплаты стоимости питания обучающихся в государственных общеобразовательных организациях по программам подготовки квалифицированных рабочих(служащих) Республики Мордовия из малоимущих семей. Количество подростков из малоимущих семей обучающихся по рабочим программам квалифицированных рабочих и служащих-709 человек.

В ходе проведения проверок детских и подростковых учреждений производится отбор проб готовых блюд в целях контроля санитарно-эпидемиологических показателей. Динамика несоответствия проб гигиеническим требованиям представлена в таблице 21.

Таблица 21

**Результаты исследований готовых блюд и санитарно-гигиенического состояния в организованных детских и подростковых учреждениях (%)**

Исследование проб	Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям		
	2014	2015	2016
На микробиологические показатели	2,1	1,8	1,9
На санитарно-химические показатели			8,0
на калорийность и химический состав	4,0	3,4	2,5
Вложение витамина «С»	4,6	2,8	1,9
Качество термической обработки	0	0	0
смывы на БГКП	1,2	0,8	0,8

Основными проблемами регионального и муниципального уровня в организации питания школьников являются: недостаточный объем средств, выделяемых из республиканского бюджета на реализацию государственных полномочий по организации предоставления обучающимся в муниципальных общеобразовательных учреждениях из малоимущих семей питания с освобождением от платы его стоимости; недостаточное финансирование ограничивает ассортимент закупаемых продуктов и рацион питания. Тендерная система определения поставщика не всегда обеспечивает поступление качественных продуктов питания на пищеблоки детских и подростковых учреждений.

Имели место факты поставки на пищеблоки образовательных учреждений некачественной(фальсифицированной) пищевой продукции из группы «молоко и молочная продукция», что подтверждено результатами лабораторных исследований аккредитованной лаборатории. Недостаточный медицинский контроль за организацией питания в сельских школах, ввиду отсутствия медицинских работников.

Основными задачами по улучшению системы и содержанию школьного питания в Республике Мордовия также являются:

-дальнейшее совершенствование материально-технической базы школьного питания, создание 10 производственно-логистических центров по производству полуфабрикатов, хранению и доставки продукции, максимально приближенных к «потребителям» данной продукции;

-повышение квалификации работников пищеблоков;

-организация диетического питания в школьных столовых для детей с ослабленным здоровьем; повышение доли пищевых продуктов, обогащенных микронутриентами;

-увеличение до 100% охвата обучающихся качественным двухразовым горячим питанием в соответствии требованиям санитарных правил и нормативов;

-увеличение финансирования питания учащихся в необходимом объеме;

-внедрение программы «Школьное молоко»;

Летний отдых и оздоровление детей в 2016 году осуществлялись на базе 448 организаций отдыха и оздоровления детей, Количество организаций, занятых этой деятельностью, сократилось за три года 10,4% (таб.22).

Таблица 22

**Количество работавших организаций отдыха и оздоровления детей и оздоровленных в них детей**

Вид ДОЛ	Количество работавших организаций отдыха и оздоровления детей			Прирост к 2014 г.(ед.)	Темп прироста к 2014 г.(%)
	2014	2015	2016		
Всего в т.ч.	500	474	448	-52	-10,4%
Стационарные загородные	20	20	20	0	0
Санаторного типа и детские санатории	7	7	7	0	0
ДОЛ с дневным пребыванием детей	367	357	316	-51	-13,9
Прочие	106	90	105	-1	-1,0

**Количество оздоровленных детей**

Вид ДОЛ	Количество оздоровленных детей			Прирост к 2014 г.(ед.)	Темп прироста к 2014 г.(%)
	2014	2015	2016		
Всего в т.ч.	28000	27700	30198	+2198	+7,9
Стационарные загородные	7800	7600	7800	0	0
Санаторного типа и детские санатории	2900	2900	4523	+1623	+55,9%
ДОЛ с дневным пребыванием детей	14030	14100	14400	+370	+2,6
Прочие	3270	3100	3475	+205	+6,3

Уменьшилось количество ДОЛ с дневным пребыванием детей, функционирующих в образовательных организациях, за счет оптимизации их размещения на базах центральных (кустовых) школ в сельской местности. Количество детей, отдыхающих в лагерях всех типов и видов в летнюю оздоровительную кампанию на территории республики ежегодно увеличивается и в 2016 году составило - 30198 человек.

В структуре организаций отдыха детей и их оздоровления лидирующее положение, как и в предыдущие годы, занимали организации с дневным пребыванием детей: с дневным пребыванием - 70,5%, стационарные загородные - 4,5%, санаторного типа и санатории - 1,6%, прочие - 23,4%. В структуре детей и подростков, охваченных организованным отдыхом в различных организациях летнего отдыха, по-прежнему первое место занимают дети, отдыхающие в организациях с дневным пребыванием детей: с дневным пребыванием - 47,7%, стационарные загородные - 25,8%, санаторного типа и санатории - 15,0%, прочие - 11,5%.

**Показатели эффективности оздоровления детей**

Показатели	Доля оздоровленных детей в %		
	2014	2015	2016
Выраженный оздоровительный эффект	92,0	92,0	92,4
Слабый оздоровительный эффект	7,0	7,0	6,4
Отсутствие оздоровительного эффекта	1,0	1,0	1,2

По итогам 2016 г. удельный вес детей с высокой эффективностью оздоровления составил 92,4% (в РФ за 2015 г.-93,1%), что выше уровня 2015 г. на 0,4%. Наиболее

высокий оздоровительный эффект-до 99,4% отмечен по результатам работы детских санаториев, в стационарных загородных лагерях оздоровительный эффект составил-95,3%, пришкольных с дневным пребыванием -93,8%, профильных-88,7%.

#### **Радиационная обстановка.**

Радиационная обстановка на территории Республики Мордовия в последние 3 года существенно не изменилась и в целом оставалась удовлетворительной. Ни в одном из районов республики радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

В целях оценки вредного воздействия радиационного фактора на население и проведения мероприятий по обеспечению его радиационной безопасности, в республике внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию организаций, работающих с источниками ионизирующего излучения и Единую государственную систему учёта доз облучения населения (ЕСКИД).

Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счёт внешнего гамма-излучения составила по годам: 2012 год – 0,565 мЗв/год, 2013 год – 0,602 мЗв/год, 2014 год – 0,599 мЗв/год; 2015 году – 0,595 мЗв/год. Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за счет радона составила: 2012 год - 770 мЗв/год, 2013 год – 1,401 мЗв/год, 2014 год- 2,400 мЗв/год, 2015 год – 2,358 мЗв/год.. Среднее значение годовой эффективной дозы за счет всех источников ионизирующего излучения в расчёте на одного жителя составила: 2012 год – 2,6 мЗв/год, 2013 год – 3,0 мЗв/год, 2014 год – 4,0 мЗв/год, 2015 год – 4,52 мЗв/год . (среднероссийский показатель за 2012 год – 3,9 мЗв/год, за 2013 год – 3,7 мЗв/год, 2014 год – 3,88 мЗв/год, 2015 год – 3,89 мЗв/год.)

Результаты паспортизации показывают, что в структуре коллективных доз облучения ведущее место занимают природные и медицинские источники.

Таблица 25

Структура годовых коллективных доз облучения населения Республики Мордовия в сравнении с показателями в Российской Федерации, %

Наименование источника	2015		2014		2013	
	РМ	РФ	РМ	РФ	РМ	РФ
Природные источники	91,29	86,81	89,50	87,63	88,68	86,81
Медицинские источники	8,59	12,91	10,36	12,11	11,13	12,91
Техногенный фон	0,11	0,23	0,13	0,16	0,17	0,23
Предприятия с ИИИ	0,01	0,05	0,01	0,02	0,02	0,05

По данным радиационно-гигиенической паспортизации в 2015 году на территории республики было зарегистрировано 78 организаций, использующих техногенные

источники ионизирующего излучения (в 2014 году – 75 организаций, в 2013 году – 70 организаций, в 2012 году – 73 организации).

С вступлением в силу Федерального закона от 04 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», сокращением перечня лицензируемых видов деятельности, установления принципа бессрочного действия выдаваемых лицензий и изменением системы лицензионного контроля, общее количество действующих лицензий на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (ИИИ) (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются для медицинской деятельности) по Республике Мордовия составило 2016 году – 20 (100%),

На территории Республики Мордовия и на территориях соседних областей, радиационных объектов 1 и 2 категории потенциальной радиационной опасности, отнесённых к особо радиационно- и ядерно-опасным не зарегистрировано.

Республика Мордовия граничит с Рязанской, Нижегородской, Ульяновской, Пензенской областями и Чувашской Республикой. На сопредельных территориях Рязанской, Пензенской и Чувашской областей радиационно-опасных объектов 1-й и 2-й категории, при возникновении чрезвычайной ситуации, которые могли влиять на радиационную обстановку в Республике Мордовия, нет. На территории Ульяновской области имеется один радиационно-опасный объект: ФГУП "Государственный научный центр Российской Федерации - Научно-исследовательский институт атомных реакторов" г. Димитровград (данный объект находится на обслуживании ФМБА России).

Изменения показателей радиационной обстановки в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1» в Японии на территории Республики Мордовия в 2013 – 2016 годах не наблюдалось.

В соответствии со статьёй 7 Закона Российской Федерации «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» с учетом изменения радиационной обстановки, и с учётом других факторов с 1 февраля 1998 г. постановлением Правительства Российской Федерации № 1074 от 08.10.2015 г. «Об утверждении перечня населённых пунктов, находящихся в границах зоны радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом в Республике Мордовия были отнесены 15 населённых пунктов: Гузынцы, Косогоры, Софьино (Большеберезниковский район), Гуляево, Кергуды, Малые Ичалки (Ичалковский район), Большое Маресево, Малое Маресево, Огарёвка, Отрадное, Сырятино (Чамзинский район), Куликовка, Монастырское, Пушкино, Ялга (Октябрьский район). Общая численность фактически проживающего населения в 15 населённых пунктах по состоянию на 1 января 2016 г. - 13906 человек, (в том числе детей до 15 лет - 2061 чел.) или 1,7 % от населения Республики Мордовия. Население республики Мордовия на 1 января 2016 года составляет 807453 человек.

Постановлением Правительства РФ от 8 октября 2015 г. № 1074 «Об утверждении Перечня населённых пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» в Республике Мордовия утверждены 15 населённых пунктов, относящихся к зонам проживания с льготным социально-экономическим статусом. Из перечня исключён п. Иклей Ичалковского района по причине отсутствия проживающего населения. По ходатайству Правительства Республики Мордовия, в разделе 9 «Заключение по результатам комплексного обследования населённых пунктов Республики Мордовия» указано об отсутствии проживающих в данном населённом пункте.

В 2016 г. был сформирован перечень населённых пунктов подлежащих радиационно-гигиеническому обследованию в рамках федеральной целевой программы.

Распоряжением Правительства Республики Мордовия от 16.03.2015 г. № 179-Р был утверждён состав рабочей группы по проведению комплексного обследования 15 населённых пунктов Республики Мордовия, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Рабочей группой было организовано проведение комплексного обследования данных населённых пунктов РМ с учетом радиационной, социально-экономической, медицинской и демографической обстановки; проведена работа по подготовке паспортов населённых пунктов, содержащих необходимые сведения для принятия решения об изменении их статуса. По поручениям Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия специалистами аккредитованного лабораторного испытательного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» были проведены лабораторные исследования проб пищевых продуктов (молоко, картофель, овощи, дикорастущие грибы и ягоды), питьевой воды из централизованных и нецентрализованных источников питьевого водоснабжения и измерения уровня мощности дозы гамма-излучения в различных локациях во всех 15 населённых пунктах, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

При контроле за радиационной обстановкой велись дозиметрические измерения и наблюдения за динамикой гамма-фона на всей территории республики, в том числе и в населённых пунктах загрязнённой зоны. Показатели уровня гамма-фона стабильны и находятся в пределах естественных колебаний. В среднем уровень гамма-фона составляет от 0,10 мкЗв/ч. до 0,12 мкЗв/ч. Для сравнения гамма-фон на «чистой» территории находится в диапазоне значений 0,08 – 0,12 мкЗв/ч.

В рамках государственного задания в 2016 г. с населённых пунктов, расположенных в зонах радиоактивного загрязнения вследствие аварии на Чернобыльской АЭС, отобрано и исследовано 48 проб пищевых продуктов (молоко – 15, картофель - 7, ягоды – 16, грибы – 18), 15 проб питьевой воды (из централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения). По данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», проб с результатами, превышающими допустимые уровни содержания радионуклидов, не зарегистрировано.

Радиационный мониторинг последних 12 лет свидетельствует о практически стабильной радиационной обстановке в республике. Ни в одном из административных районов республики радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Других радиоактивных загрязнений и радиационных аномалий на территории республики не зарегистрировано.

По результатам паспортизации за 2015 год в республике насчитывалось 542 чел. (в 2014 году - 534 чел., в 2013 году – 520 чел., в 2012 году – 498 чел.) работающих с источниками ионизирующего излучения, в том числе персонала группы А – 507 чел. (в 2014 году - 489 чел., в 2013 году- 484 чел., в 2012 году – 471 чел.) группы Б – 35 чел. (в 2014 году – 45 чел., в 2013 году - 36.чел., в 2012 году – 27 чел.).

Радиационно-гигиенической паспортизацией охвачены практически все организации, работающие с ИИИ и находящиеся под надзором управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия – 100 %.

**Плотность загрязнения почвы цезием-137, кБк/м<sup>2</sup>**

Год	Среднее значение	Максимальное значение
2012	12,920	19,050
2013	12,920	19,050
2014	12,120	18,154
2015	11,951	17,390

Данные плотности загрязнения почвы по стронцию-90 отсутствуют.

На территории Республики Мордовия зон техногенного радиоактивного загрязнения, вследствие крупных радиационных аварий, а также радиационных аномалий и загрязнений, нет.

Атмосферный воздух на содержание радиоактивных веществ не исследовался.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения:

- число исследованных проб водных объектов на содержание радиоактивных веществ: в 2012 году – 59 проб, в 2013 году – 57 проб, в 2014 году – 57, в 2015 - 53 пробы. Исследования проводились по суммарной альфа- и бета-активности и цезию-137. Проб воды, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности и уровни вмешательства не зарегистрированы.

Состояние питьевого водоснабжения:

- число источников централизованного водоснабжения: в 2012 году – 1510; в 2013 году – 1500; в 2014 году - 1500; в 2015 году – 1464, в 2016 году – 1464;

- доля источников централизованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа- активности: в 2012 году - 18,34%; в 2013 году – 20,73%; в 2014 году – 23,3%; в 2015 году – 18,2%; в 2016 году - 18,2%;

- доля проб воды источников централизованного водоснабжения, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа-активности: в 2012 году – 18,05%; в 2013 году – 15,75%; в 2014 году – 24,0%; в 2015 году – 15,4%, в 2016 году - 18,2%;

- доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов: в 2012 году – 18,34%; в 2013 году – 20,73%; в 2014 году – 23,33%; в 2015 году – 18,2%, в 2016 году - 22,5%;

- доля источников централизованного водоснабжения, исследованных на содержание техногенных радионуклидов: в 2012 году – 18,34%; в 2013 году – 0,32%; в 2014 году – 3,42%; в 2015 году – 1,5%, в 2016 году - 0,0%;

- проб воды источников централизованного водоснабжения, превышающих уровни вмешательства для радионуклидов не зарегистрированы;

- число источников нецентрализованного водоснабжения: в 2012 году. – 712; в 2013 году – 175; в 2014 году - 150; в 2015 году – 150, в 2016 году – 90;

- доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных по показателям суммарной альфа и бета-активности: в 2012 году - 8,84%; в 2013 году – 63,42%; в 2014 году – 64,0%; в 2015 году – 64,7%, в 2016 году – 14,4%;

- доля проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа-активности: в 2012 году – 7,93%; в 2013 году – 1,80%; в 2014 году – 7,29%; в 2015 году – 8,24%, в 2016 году - 0,0%;

- доля проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, превышающих контрольные уровни по суммарной бета-активности: в 2012 году – превышений не зарегистрировано; в 2013 году – 2,70%; в 2014 году – 2,08 %; в 2015 году – 5,15%, в 2016 году – 0,0%;

- доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных на содержание природных радионуклидов: в 2012 году – 8,84%; в 2013 году – 63,43%; в 2014 году – 64,0%; в 2015 году - 64,7% , в 2016 году - 14,4%;

- доля источников нецентрализованного водоснабжения, исследованных на содержание техногенных радионуклидов: в 2012 году – 8,84%; в 2013 году – 63,43%; в 2014 году – 34,66%; в 2015 году – 46%, в 2016 году - 0,0%.

- проб воды источников нецентрализованного водоснабжения, превышающих уровни вмешательства для радионуклидов не зарегистрированы.

Таблица 27

#### **Число исследованных проб пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ**

Наименование	2012	2013	2014	2015	2016
Всего	285	305	395	476	49
Мясо и мясные продукты	30	24	24	34	0
Молоко и молокопродукты	90	93	70	123	15
Дикорастущие пищевые продукты	48	44	64	69	34

Доля проб пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по содержанию радиоактивных веществ – не зарегистрировано.

Облучение от природных источников ионизирующего излучения.

1. Вклад в облучение населения республики природных источников:

- 2012 год – 83,74 %

- 2013 год – 88,68 %

- 2014 год – 89,50 %

- 2015 год – 91,29 %

2. Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека:

- 2012 год – 2,025 мЗв/год

- 2013 год – 2,693 мЗв/год

- 2014 год – 3,587 мЗв/год

- 2015 год – 4,125 мЗв/год

(Среднероссийский показатель за 2012 год – 3,335 мЗв/год, за 2013 год – 3,4 мЗв/год, за 2014 год – 3,39 мЗв/год, за 2015 год – 3,39 мЗв/год).

3. Групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год в республике не зарегистрировано.

4. Радиационный фон не превышает многолетних сложившихся значений, характерных для территории республики – 0,08 – 0,12 мкЗв/ч.

Таблица 28

**Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по мощности дозы гамма-излучения**

Объекты исследования	2012	2013	2014	2015	2016
Эксплуатируемые жилые здания, исследованные по мощности дозы гамма-излучения	1980	402	253	869	602
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-	-	-
Эксплуатируемые общественные здания, исследованные по мощности дозы гамма-излучения	398	1606	438	1388	959
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-	-	-
Строящиеся жилые и общественные здания, исследованные по мощности дозы гамма-излучения	1430	504	762	905	641
из них не отвечают гигиеническим нормативам	-	-	-	-	-

Таблица 29

**Число помещений эксплуатируемых и строящихся жилых и общественных зданий, исследованных по содержанию радона в воздухе**

Объекты исследования	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Эксплуатируемые жилые здания, исследованные по содержанию радона в воздухе	4	-	-	4	-	-
из них до 100 Бк/м <sup>3</sup>	4	-	-	4	-	-
Эксплуатируемые общественные здания, исследованные по содержанию радона в воздухе	76	5	149	53	59	86
из них до 100 Бк/м <sup>3</sup>	76	5	149	53	-	-
Строящиеся жилые и общественные здания, исследованные по содержанию радона в воздухе	157	190	65	185	210	152
из них до 100 Бк/м <sup>3</sup>	157	190	65	185	-	-

Исследования равновесной объёмной активности радона в воздухе строящихся жилых и общественных зданиях не выявили концентрации радона в помещениях выше нормативных величин – 100 Бк/м<sup>3</sup>.

Таблица 30

**Содержание природных радионуклидов в используемых строительных материалах**

Наименование	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Число исследованных проб в строительных материалах	82	72	120	106	160	160
из них I класса	82	72	120	106	166	160

Обращение с материалами I класса в производственных условиях осуществляется без каких-либо ограничений.

На территории республики Мордовия организации, осуществляющие деятельность с природными источниками ионизирующего излучения, отсутствуют.

Медицинское облучение. Вклад в годовую эффективную коллективную дозу облучения за счет медицинского облучения составил:

- 2012 год – 16,03 %
- 2013 году – 11,13 %
- 2014 году – 10,36 %
- 2015 год – 8,59 %

Количество процедур на 1 жителя Республики Мордовия составило:

- 2012 год – 1,40 (среднероссийский показатель – 1,74);
- 2013 год – 1,50 (среднероссийский показатель – 1,79);
- 2014 год – 1,47 (среднероссийский показатель – 1,7);
- 2015 год – 1,53 (среднероссийский показатель – 1,7).

В 2015 году по сравнению с 2013 годом средние дозы на процедуру снизились по всем видам исследований, за исключением компьютерной томографии и радионуклидной диагностики (таб.31).

Таблица 31

**Средняя эффективная доза на 1 процедуру по видам исследований (мЗв) в Республике Мордовия по сравнению с Российской Федерацией**

Виды исследований	2013		2014		2015	
	РМ	РФ	РМ	РФ	РМ	РФ
Флюорографические	0,06	0,11	0,05	0,08	0,05	0,06
Рентгенографические	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,08
Рентгеноскопические	6,83	3,55	4,64	2,81	3,84	3,40
Компьютерные томографии	4,15	4,21	5,00	3,88	3,67	2,74
Радионуклидные	1,22	2,95	1,45	2,3	1,28	2,18
Прочие	5,46	4,57	2,78	5,78	2,63	2,11

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» в целях оценки вредного воздействия радиационного фактора, контроля и учета доз облучения пациентов, в республике внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию. Проведение паспортизации позволяет оценить основные показатели радиационной обстановки в республике и провести их сравнительный анализ, дать оценку доз облучения населения от основных источников облучения.

**Медицинское облучение** населения (пациентов) в Республике Мордовия занимает второе место после облучения природными источниками. С целью недопущения необоснованного роста доз медицинского облучения продолжались мероприятия по реконструкции действующих рентгенодиагностических кабинетов, замене устаревшей рентгенодиагностической аппаратуры на новую малодозовую, усилению контроля за использованием индивидуальных средств радиационной защиты, выводу из эксплуатации рентгеновских аппаратов, не соответствующих гигиеническим требованиям.

**Техногенные источники.** В 2016 году в Республике Мордовия насчитывалось 78 организаций (в 2013 году – 74, в 2014 году – 70, в 2015 году – 75), работающих с источниками ионизирующего излучения, поднадзорных управлению Роспотребнадзора, организации 1 и 2 категорий потенциальной радиационной опасности отсутствуют.

На объектах, подлежащих обследованию в 2016 году нарушений санитарно-эпидемиологических правил и нормативов не было. В результате проведенных проверок, рабочих мест не соответствующих санитарным нормам по ионизирующим излучениям не выявлено.

Численность персонала, работающих с источниками ионизирующего излучения, в организациях поднадзорных управлению Роспотребнадзора по РМ в 2015 году – 542 чел. (в 2014 году – 534 чел в 2013 году – 520 чел.), в том числе группы А – 507 чел. (в 2014 году - 489 чел.), в 2013 году – 484 чел.); группы Б – 35 чел. (в 2012 году - 27 чел., в 2013 году – 36 чел.).

Охват индивидуальным дозиметрическим контролем персонала группы А составил – 91,8 %, превышений годовой эффективной дозы персонала группы А и персонала группы Б не выявлено.

Радиационных аварий на территории республики за отчетный год не зарегистрировано.

Для характеристики результатов деятельности по надзору за радиационной безопасностью применяется показатель: увеличение удельного веса юридических лиц, подлежащих обязательному лицензированию деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) до 100%.

Охват лицензированием объектов, использующих источники ионизирующего излучения в 2016 г. составил 100%.

## **Приоритетные санитарно-эпидемиологические и социальные факторы, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Республики Мордовия**

### **Атмосферный воздух.**

В системе социально-гигиенического мониторинга с целью выявления негативного влияния факторов окружающей среды на здоровье населения определена программа мониторинговых наблюдений с учетом основных источников загрязнения и достаточности уровня контроля за факторами окружающей среды. Определены точки лабораторного контроля:

- за качеством атмосферного воздуха;
- за качеством питьевой воды;
- радиационной безопасностью окружающей среды;
- уровнем шума на территории населенных мест;
- напряженности электромагнитных полей населенных мест.

Контроль за качеством атмосферного воздуха в Республике Мордовия осуществлялся на мониторинговых точках и постах наблюдения. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» проконтролировано качество атмосферного воздуха по содержанию взвешенных веществ, свинца, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, формальдегида, 3,4 бенз(а)пирена. По результатам исследований качество атмосферного воздуха по мониторируемым показателям максимально-разовых и среднесуточных концентраций соответствует гигиеническим нормативам. Процент выполнения исследований от запланированных по контролируемым веществам в атмосферном воздухе составляет 100%.

По данным Мордовского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Верхневолжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» наметились тенденции к росту уровня загрязнения воздуха взвешенными веществами, диоксидом и оксидом азота, формальдегидом и оксидом углерода. Содержание в воздухе ртути остается стабильным.

**Шумовой и электромагнитный мониторинг.** Зарегистрированы превышения эквивалентных уровней шума в г. Саранске: по северо-восточному на 1-5 дБА, по юго-западному жилому району на 2-3 дБА, по северо-западному жилому району на 2-9 дБА, по центральному – на 3-8 дБА, п. Ялга - 2 до 3дБА.

**Питьевая вода.** Мониторинг качества питьевой воды проводится на микробиологические показатели, показатели химического загрязнения, в том числе на содержание солей тяжелых металлов, показатели радиационной безопасности. Превышения ПДК в основном наблюдаются по общей жесткости, сухому остатку, содержанию железа, фторидов, эпизодически по бору. Уровень превышений примерно составляет от 0,5 до 1,5 ПДК, эпизодически – до 3 ПДК.

Качество питьевой воды централизованного водоснабжения юго-западного жилого района Саранска не соответствует гигиеническим нормативам по следующим показателям: общая жесткость, фториды, бор; в северо-восточном жилом районе и в центральном - по содержанию фтора, в северо-западном - по содержанию общей жесткости, железа и фтора, в поселках Луховка и Ялга – по содержанию общей жесткости, фтора и бора.

В муниципальных районах республики качество питьевой воды не соответствует гигиеническим нормативам по следующим показателям:

-по содержанию сухого остатка в Ардатовском, Атяшевском, Больше-Березниковском, Большеигнатовском, Дубенском, Чамзинском районах (1-2 ПДК).

-общей жесткости – Ардатовском, Большеигнатовском, Атяшевском, Ичалковском, Ромодановском, Кочкуровском, Рузаевском, Чамзинском (1-3 ПДК).

-по содержанию фторидов – в Атяшевском, Больше-Березниковском, Дубенском, Zubovo-Полянском, Кадошкинском, Ковылкинском, Кочкуровском, Краснослободском, Лямбирском, Ромодановском, Рузаевском, Торбеевском, Чамзинском (1-3 ПДК), Инсарский – до 5 ПДК.

-по содержанию бора Дубенском, Zubovo-Полянском, Инсарском, Ковылкинском, Кочкуровском, Ромодановском, Рузаевском, Торбеевском, Чамзинском (до 1,5 ПДК), Больше-Березниковском до 4 ПДК.

-по содержанию хлоридов в Больше-Березниковском (1,5 ПДК).

-по содержанию сульфатов в Ардатовском, Больше-Игнатовском и Чамзинском (1-2 ПДК).

-по содержанию стронция в Больше-Игнатовском и в Чамзинском районах (1,1-1,2 ПДК).

Согласно Критериям существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность (*Приложение к приказу Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012 года № 1204*) существенным ухудшением качества питьевой воды является изменение качества воды, следствием которого являются: нарушения органолептических свойств воды; установление значений риска для здоровья населения, превышающего приемлемый уровень; появление угрозы распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, а также вызванные этими причинами массовые жалобы населения на территории водопользования. Существенным считается ухудшение качества воды, когда по результатам производственного контроля, социально-гигиенического мониторинга или в ходе надзорного мероприятия критерий «существенности» превышен хотя бы для одного показателя. Предлагаемые критерии распространяются на качество воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения, перед подачей в систему централизованного. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды установлены по следующим группам признаков: органолептическим и обобщенным, химическим, радиационным и бактериологическим. Для веществ и показателей, относящихся к 1 и 2 классам опасности, критерием существенного загрязнения является сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде к величине его ПДК более 3,0. Для веществ 3-4 классов опасности критерием является 5-кратное превышение установленных ПДК. Большинство веществ и показателей, обнаруживающихся в питьевой воде Республики Мордовия не могут быть охарактеризованы как факторы ее существенного ухудшения. При этом особенности химического состава все же оказывают неблагоприятное влияние на организм человека, при условии длительного ее употребления для питья.

Таблица 32

**Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль (гигиенические нормативы)**

Показатель	Контроль в горячей (Г) и/или холодной (Х) воде	Гигиенический норматив	Критерий существенного ухудшения
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	Х	1000	2000
Жесткость общая, мг-экв/л	Х	7,0	15,0
Железо общ, мг/л	Х, Г	0,3	3,0 (10ПДК)
Фториды	Х	1,5	4,5 (3ПДК)

Таблица 33

**Превышения ПДК в питьевой воде в распределительной сети централизованного водоснабжения по Республике Мордовия за 2006-2015 г.г.**

Год	Всего проб	Железо		Общая жесткость		Бор		Стронций	
		>ПДК	%	>ПДК	%	>ПДК	%	>ПДК	%
2006	79	36	45,6	24	30,4	Нет	иссл.	Нет	иссл.
2008	130	32	24,6	52	40	Нет	иссл.	Нет	иссл.
2010	104	38	36,5	35	33,7	Нет	иссл.	Нет	иссл.
2011	192	62	32,3	69	35,9	53	51,0	Нет	иссл.
2012	291	52	17,9	113	38,8	134	46,1	4	1,4
2013	200	29	14,5	81	40,5	85	42,5	4	2
2014	172	25	14,5	81	47,1	65	37,8	3	1,7
2015	200	40	20	99	49,5	98	49,0	11	5,5

**Радиоактивное загрязнение среды обитания.**

Изменения показателей радиационной обстановки в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1» в Японии на территории Республики Мордовия в 2013 – 2016 годах не наблюдалось.

Постановлением Правительства Российской Федерации № 1074 от 08.10.2015 г. «Об утверждении перечня населённых пунктов, находящихся в границах зоны радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом в Республике Мордовия были отнесены 15 населённых пунктов. Общая численность проживающего населения в этих населённых пунктах по состоянию на 1 января 2016 г. составила 13906 человек, или 1,7% от общей численности населения Республики Мордовия. Из этого перечня исключён п. Иклей Ичалковского района по причине отсутствия проживающего населения.

Данные плотности загрязнения почвы по стронцию-90 отсутствуют. Зон радиоактивного загрязнения техногенного, вследствие радиационных аварий, а также

радиационных аномалий и загрязнений нет. Атмосферный воздух на содержание радиоактивных веществ не исследовался. Состояние водных объектов в местах водопользования населения: проб воды, превышающих контрольные уровни по суммарной альфа- и бета-активности и уровни вмешательства не зарегистрированы.

**Социальные факторы.** В Республике Мордовия за период с 2013 по 2015 г. среднедушевые денежные доходы населения увеличились в сопоставимой оценке на 20,9% и составили в 2015 году 17455,9 рубля на человека против 14432,8 рубля в 2013 году (таб.).

В 2016 году Правительство Республики Мордовии установило размер прожиточного минимума, который в третьем квартале 2016 года составил в расчете на душу населения 7865 рублей, для трудоспособного населения - 8 459 рублей, пенсионеров - 6 483 рубля, детей - 7955 рублей. Средняя величина прожиточного минимума в 2015 году составляла 8149 рублей на человека. В процентах к предыдущему году составляет 121. Доля лиц с доходами ниже прожиточного минимума в республике составляла в 2013 году 19,0%. В 2015 году доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения Республики Мордовия равна 20,1%.

Относительно высоким в республике остается удельный вес квартир, не имеющих водопровода – 22,6% и квартир, не имеющих канализации – 33,7%. Удельный вес жилой площади, оборудованной центральным отоплением 93,8%. Доля площади жилого фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства, в общей площади жилищного фонда республики 55,6%, что ниже на 9,3%, чем по Приволжскому Федеральному округу (64,9) (таб.33).

Таблица 34

**Сведения о социально-экономическом состоянии Республики Мордовия**

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение		
			2013	2014	2015
1	Расходы на здравоохранение	руб./чел.	6744,450	6090,19	6707,9
2	Расходы на образование	руб./чел.	8377,830	12260,55	12754,1
3	Среднедушевой доход населения	руб./чел.	14432,8	16133,6	17455,9
4	Прожиточный минимум	руб./чел.	6183	6737	8149
5	Стоимость минимальной продуктовой корзины	руб./чел.	2489,510	2869,98	3040,73
6	Лица с доходами ниже прожиточного минимума	%	19,0	17,3	20,1
7	Количество жилой площади на 1 человека	м2/чел.	25,5	26,0	26,4
8	Квартиры, не имеющие водопровода	%	27,5	23,9	22,6
9	Квартиры, не имеющие канализации	%	37,4	34,3	33,7
10	Удельный вес жилой площади, оборудованной центральным отоплением	%	91,8	93,8	93,8

Таблица 35

**Благоустройство жилищного фонда (на конец года в процентах)**

Жилищный фонд	Удельный вес площади, оборудованной						
	Водо-проводом	Кана-лизацией	Ото-плением	Ван-нами	Газом	Горя-чим водо-снаб-жением	На-поль-ными элек-тро-пли-тами
Весь жилищный фонд							
2011	67,1	59,4	84,1	50,3	95,8	48,5	1,5
2012	67,5	59,9	84,5	50,8	95,5	49,2	1,9
2013	72,5	62,6	91,8	51,2	95,7	51,5	1,8
2014	76,1	65,7	93,8	52,8	95,7	53,5	2,3
2015	77,4	66,3	93,8	53,6	95,7	55,1	2,4
Городской жилищный фонд							
2011	86,5	84,0	97,0	78,3	96,8	76,0	2,6
2012	86,8	84,4	97,1	78,7	96,2	76,4	3,3
2013	86,0	81,4	96,3	74,3	96,3	74,9	3,1
2014	89,9	84,9	97,7	74,3	95,8	74,5	3,8
2015	90,0	85,1	97,6	74,4	95,3	75,4	3,9
Сельский жилищный фонд							
2011	41,7	27,2	67,4	13,8	94,4	12,7	0,1
2012	42,0	27,6	68,0	14,3	94,5	13,5	0,1
2013	53,7	36,5	85,7	19,5	93,8	19,2	0,1
2014	56,3	38,0	88,1	21,9	95,6	23,4	0,3
2015	59,1	39,0	88,1	23,4	96,2	25,7	0,1

Таблица 36

**Величина прожиточного минимума в 2013 -2015 гг. (в среднем на душу населения; рублей в месяц)**

Население	2013	2014	2015
Все население	6183	6730	8149
Трудоспособное население	6620	7221	8747
Пенсионеры	5081	5544	6690
Дети	6197	6737	8271

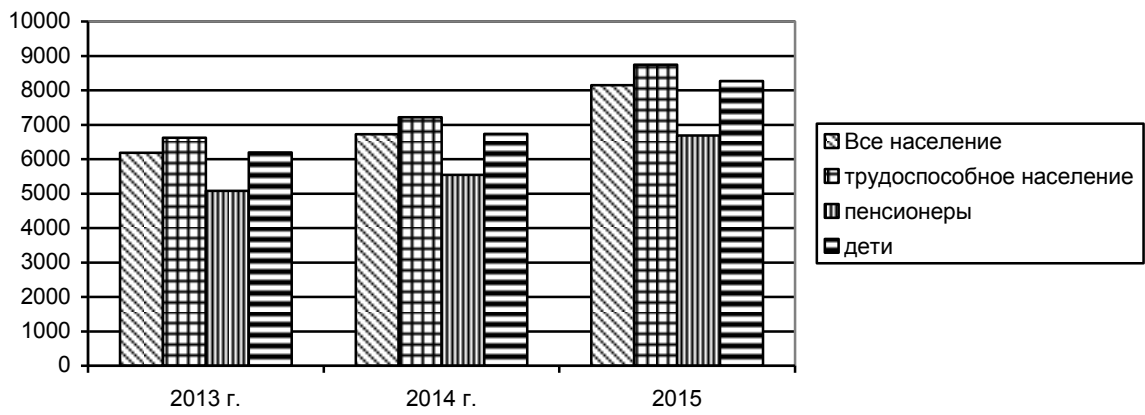


Рис. 1. Динамика величины прожиточного минимума населения Республики Мордовия

## 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения

### Демографические показатели

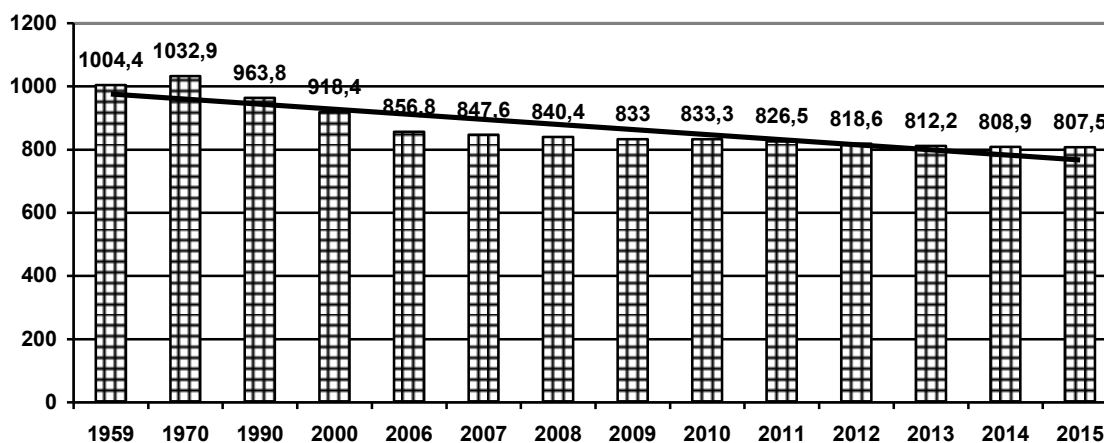


Рис. 2. Численность постоянного населения Республики Мордовия с 1959 года по 2015 г. (тыс. чел.)

Таблица 37

### Основные коэффициенты естественного движения в Республике Мордовия (на 1000 чел.)

Показатели	Годы							
	2004	2006	2008	2010	2012	2013	2014	2015
Рождаемость	8,8	8,6	9,8	9,5	9,9	10,1	10,0	9,7
Общая смертность	16,9	16,4	15,8	15,7	14,4	14,8	14,3	14,1
Естественный прирост (убыль)	-8,1	-7,8	-6	-6,2	-4,5	-4,7	-4,3	-4,4

Наиболее информативными и объективными критериями общественного здоровья являются медико-демографические показатели: рождаемость, смертность, естественный прирост населения. Их величина и динамика во многом характеризуют уровень санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В период 2004-2015 г.г. в республике наблюдается снижение общей смертности при стабильных показателях рождаемости. В то же время заявления о наличии прироста населения считаем преждевременными.

**Общая заболеваемость всего населения (по территориям Республики Мордовия, впервые в жизни на 1000)**

№№	Территория	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Сред.
1	Ардатовский	519,3	531	523,7	493,7	522,3	484	405	321,4	350,8	321,6	447,28
2	Атюрьевский	558,2	479,5	441,3	414	409,9	382,3	288,9	366	415,7	407	416,28
3	Атяшевский	612,8	641,3	648,6	657,8	664,9	549,5	541,5	600,2	580,6	559,4	605,66
4	Б. Березниковский	482	542,7	568,7	631,1	593,9	674,8	585,9	619,6	685,2	648,7	603,26
5	Б. Игнатовский	275,1	273,4	235,7	252,5	214,9	191,3	263,8	287,3	279,9	276,6	255,05
6	Дубенский	647,6	664,2	712,7	632	602,5	534,3	606,8	602,4	544,9	476,7	602,41
7	Ельниковский	445,3	500,6	506,7	523,9	513,1	425	388,3	386,9	388,2	369,8	444,78
8	З. Полянский	553,7	612,9	614,2	704,1	726,1	719,2	575,7	536,7	573,3	513,9	612,98
9	Инсарский	379,8	432,4	407,7	451,3	493,4	442,2	431,5	443,1	484,6	402,1	436,81
10	Ичалковский	573,8	623,2	588,8	513,7	407,6	402,4	331,2	340,2	290,6	286	435,75
11	Кадошкинский	291,4	328,7	325,6	277,9	338	274,3	298,4	326	349,7	311,4	312,14
12	Ковылкинский	625,4	643,3	668,8	676,6	720,7	672,2	639,4	610	568,7	539,8	636,49
13	Кочкуровский	525,7	551,1	522,8	500,6	458,3	402,3	319	339,1	344,2	637,4	460,05
14	Краснослободский	476,2	469,1	446,9	455	466,4	448,5	429	434,6	436,8	415,6	447,81
15	Лямбирский	559,5	500,5	496,3	420,3	426,4	381,2	455,5	461,6	440,2	111,6	425,31
16	Ромодановский	428	575,4	502,1	518,5	551	443,3	444	481,5	482,5	498,6	492,49
17	Рузаевский	612,1	621,6	584,9	621,3	593,9	682,4	624,1	629	696,4	571,6	623,73
18	С. Шайговский	382,1	370,2	336,8	336,2	401,1	304,4	269,1	289,7	286,5	319,4	329,55
19	Темниковский	632,3	603	619,6	625,3	581,5	534,3	513,6	518,8	514,6	479,7	562,27
20	Теньгушевский	465,9	478,1	359,2	459,9	463,4	471,4	422	371	357,8	332,1	418,08
21	Торбеевский	540,1	529,3	542,9	533,5	532,7	533,9	515,1	553,2	527,7	531,7	534,01
22	Чамзинский	586,2	602,1	542,6	524,3	483,3	445,5	417,2	408,8	459,4	429	489,84
23	г. Саранск	907,1	937,8	951,1	983,6	1063,9	1036,4	1051,1	1002,4	1029,8	1029,4	999,26
	РМ	683,2	703,6	700,5	719	750,5	729,2	708,7	694,2	713,5	680,4	708,28

## Общая заболеваемость детского населения (по территориям, впервые на 1000)

№№	Территория	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Сред.
1	Ардатовский	877,8	950	910,3	697,5	882,6	921,2	826,1	402,7	537,6	513,6	751,94
2	Атюрьевский	1150,9	913,5	998,9	893,9	852,5	799,4	593,2	650,9	703,9	650,3	820,74
3	Атяшевский	1126,3	1192	1268,9	1243,3	1395,8	1182,7	1142,7	1293,4	1199,5	1064,7	1210,93
4	Б. Березниковский	777,6	959	1101,5	1384,7	931,1	1328,3	1365,5	1379,5	1480,6	1384,7	1209,25
5	Б. Игнатовский	519,2	523,8	489,2	503,3	500	466,4	539,9	593	618,7	562,8	531,63
6	Дубенский	1018,2	1026,2	1134,5	1180	1119,4	828,9	1107,8	1136,5	990,2	971,7	1051,34
7	Ельниковский	366	603,2	652,9	687,5	685	754	733	716,1	663,3	680,2	654,12
8	З. Полянский	1067,3	1254,8	1348,7	1600,3	1603,2	1752,4	1450,3	1179,5	1365,3	1216,1	1383,79
9	Инсарский	983	1099,5	1188,5	1554,2	1530,5	1599,4	1422,7	1349,9	1607,4	1219,7	1355,48
10	Ичалковский	992,4	1135,2	1148,3	1053,8	1186,8	959,6	1014,8	1027,4	928,0	796,9	1024,32
11	Кадошкинский	851,3	667,1	599,2	559,2	710	466,7	727,5	656,4	687,1	583,4	650,79
12	Ковылкинский	1308,1	1336	1568,1	1583	1808,9	2072,8	2001,4	1940	1813,1	1785,3	1721,67
13	Кочкуровский	769,3	770,8	781,5	739,2	792,5	830	662,3	744,4	689,3	1555,9	833,52
14	Краснослободский	933,7	937,8	893,2	937	1125,6	1090,6	991,9	1001,2	972,0	915,8	979,88
15	Лямбирский	904,1	775,7	1014,2	884,2	1023,3	674,7	806,3	791,1	743,0	138,8	775,54
16	Ромодановский	870	1177,6	926,3	989,7	1940	939,3	916,4	1077,9	1036,3	1101,4	1097,49
17	Рузаевский	1648,5	1664,9	1789,3	1828,8	1850,1	1664,2	1643,5	1549	1682,8	1517,2	1683,83
18	С. Шайговский	672,1	696,1	649	661,9	940,5	799,5	852	772,2	654,1	692,3	738,97
19	Темниковский	1191,5	1224	1287,5	1329,1	1393,8	1083,8	1253,9	1149,8	1118,0	990,3	1202,17
20	Теньгушевский	1056,8	851,7	1032,4	1094,4	1024	1014	922,4	822,7	755,3	711,6	928,53
21	Торбеевский	845,5	835	875,1	849,7	862,7	886,6	797,1	918	886,5	892,2	864,84
22	Чамзинский	1523,5	1640,4	1579,3	1625,9	1371,9	1389	1227,6	1176,8	1251,2	1271,3	1405,69
23	г. Саранск	2531	2594,4	2641,6	2840,2	3282	3072,1	3221,1	3208,9	3394,1	3311,2	3009,66
	РМ	1615	1680,2	1746,4	1852,7	2074,5	1976,3	1989,7	1959,3	2047,8	1955,8	1889,77

Уровень общей первичной заболеваемости всего населения Российской Федерации (по данным Росстата) составляет за последние 10 лет от 730,0 до 778,0 на 1000 чел. Уровень заболеваемости населения Республики Мордовия по данным Минздрава Республики Мордовия за тот же период составлял 683,2 - 708,3 на 1000 чел. (таб.38). Среди территорий республики наиболее высоким уровнем отличается Саранск (900-1029).

Детская заболеваемость по России составила за тот же период 1750,7 – 1775,1 на 1000 детей. В Республике Мордовия этот показатель находился в диапазоне от 1615 до 1889,8, что сравнимо с общероссийским уровнем. В то же время детская первичная заболеваемость по г. Саранск в 2005 и 2014 годах была значительно выше и составляла 2531,0 - 3009,6 соответственно (таб.39). При рассмотрении территорий республики самые высокие уровни детской заболеваемости были отмечены в Саранске (2531 - 3009,7).

**Первичная заболеваемость всего населения Республики Мордовия  
за 10 лет (2006– 2015 г.г.) по группам болезней (показатель на 1000 населения)**

Годы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Первичная заболеваемость	703,6	700,5	719	750,5	729,2	708,7	694,2	713,5	680,4	683,1
Первичная заболеваемость (показатель наглядности)	100	99,6	102,1	106,7	103,6	100,7	98,7	101,4	96,7	97,1
болезни органов дыхания	242,3	240,9	256,4	296,3	274,6	283,7	278,5	293,3	263,2	281,4
% болезней органов дыхания	34,4	34,4	35,7	39,5	37,7	40,0	40,1	41,1	38,7	41,2
новообразования	10,3	10,5	10	8,8	7,9	13,4	12,3	12,2	14,9	14,1
болезни крови	4,3	4,3	4,2	4,2	4	3,7	3,2	3,3	3,1	3,3
болезни эндокринной системы	10,6	10,5	10,2	9,6	10	9,8	10,5	9,6	11,4	11,4
болезни нервной системы	20,1	19,1	20,1	18,3	18	16,7	15,3	22,8	22,4	17
болезни глаза	39,7	37	35,4	36,8	36,5	34,6	38,3	38	34,4	34,1
болезни системы кровообращения	30,4	28,3	30	31,1	30,6	27,6	29,1	31,1	29,8	35,9
болезни органов пищеварения	34	34	35,9	36,5	31,8	30,6	25,9	24,7	24,2	22,6
болезни кожи и подкожной клетчатки	45,8	46,4	45,7	45,8	43	40,5	37,7	36,7	36,2	32,9
% болезней кожи и подкожной клетчатки	6,5	6,6	6,4	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	5,3	4,8
болезни мочеполовой системы	47,9	48,5	48,3	38,2	51,1	47	50,5	51	61,6	53,8
% болезней мочеполовой системы	6,8	6,9	6,7	5,1	7,0	6,6	7,3	7,1	9,0	7,9

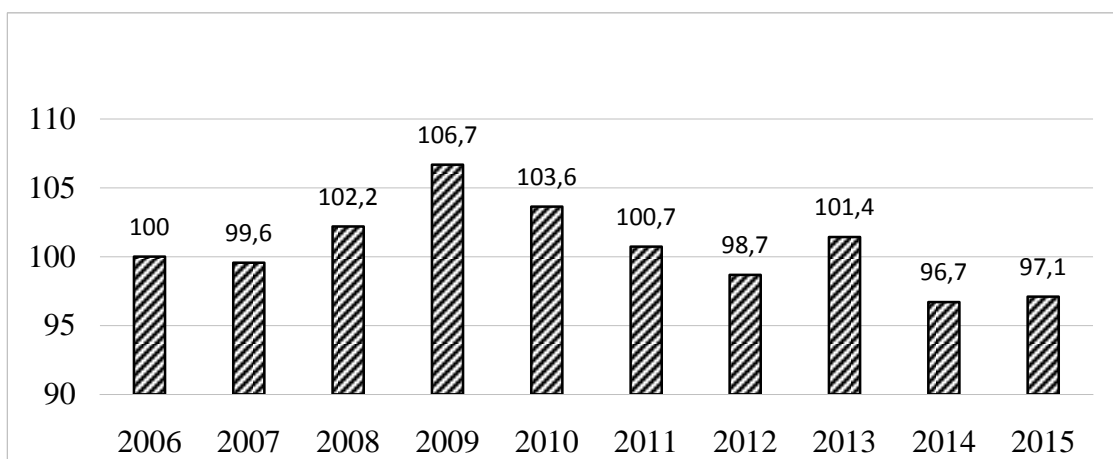


Рис. 3. Динамика первичной заболеваемости (показатель наглядности) всего населения Республики Мордовия с 2006 по 2015 гг.

При анализе динамики первичной заболеваемости всего населения РМ за 10 лет выявлено, что уровень первичной заболеваемости с 2006 до 2007 года незначительно снижался, а впоследствии возрастал, достигая своего максимума в 2009 году (106,7% по сравнению с уровнем 2006 года), с 2009 до 2012 года происходил спад первичной заболеваемости, которая снизилась до 98,7% по сравнению с исходным 2006 годом. К 2013 году уровень первичной заболеваемости снова повысился, приблизившись к значению в 101,4%. В интервале от 2013 до 2015 года первичная заболеваемость снижалась, был зарегистрирован минимальный уровень за 10 лет в 2014 году, составивший 96,7% от исходного или 680,4 на 1000 человек населения. В 2015 году уровень первичной заболеваемости незначительно вырос по сравнению с 2014 годом (рис. 3, табл.38,40).

В структуре первичной заболеваемости всего населения преобладают болезни органов дыхания (от 34,4% до 41,2%), болезни мочеполовой системы (от 5,1% до 9,1%) и болезни кожи и подкожной клетчатки (от 4,8% до 6,6%) (табл.1).

## Первичная заболеваемость детей в г.о. РМ за 10 лет (2006 – 2015 г.г.) по группам болезней (показатель на 1000 детей)

Годы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Заболеваемость (всего)	1680,2	1746,4	1852,7	2074,5	1976,3	1989,7	1959,3	2047,8	1955,8	1949,1
Первичная заболеваемость (в показателях наглядности)	100	103,9	110,3	123,5	117,6	118,4	116,6	121,9	116,4	116,0
болезни органов дыхания	925,3	967,8	1073,6	1276,2	1203,8	1244,8	1236,3	1290,8	1172,9	1264,4
% болезней органов дыхания	55,1	55,4	57,9	61,5	60,9	62,6	63,1	63,0	59,9	64,9
новообразования	3,9	3,9	4,5	3,9	3,2	4,9	4,6	5,4	6,8	4,6
болезни крови	18,9	21	22,3	22,5	21,9	19,4	16,3	15,7	15,5	11,8
болезни эндокринной системы	31,4	30,9	30	26,2	27,6	27,2	25,5	19,7	27,2	18,1
болезни нервной системы	48	48,8	44,6	46,9	50,4	47,4	48	71,7	86	54,6
болезни глаза	69,3	66	63,9	70,1	64,6	58,1	62,1	71,2	62,5	68,2
болезни системы кровообращения	25,1	24,1	26,9	24,8	24,3	22,2	20,3	22,1	18	19,2
болезни органов пищеварения	101,7	103,2	101,4	107,9	113,5	101,1	76,7	75,5	76,9	63,6
% болезней органов пищеварения	6,1	5,9	5,5	5,2	5,7	5,1	3,9	3,7	3,9	3,3
болезни кожи и подкожной клетчатки	86,4	88,7	87,3	86,2	81,5	81,8	78,3	73,2	80,8	68,9
% болезней кожи и подкожной клетчатки	5,1	5,1	4,7	4,2	4,1	4,1	3,9	3,6	4,1	3,5
болезни мочеполовой системы	39,8	37	37,2	38,5	39,3	42,4	35,5	43,2	55,3	43,9

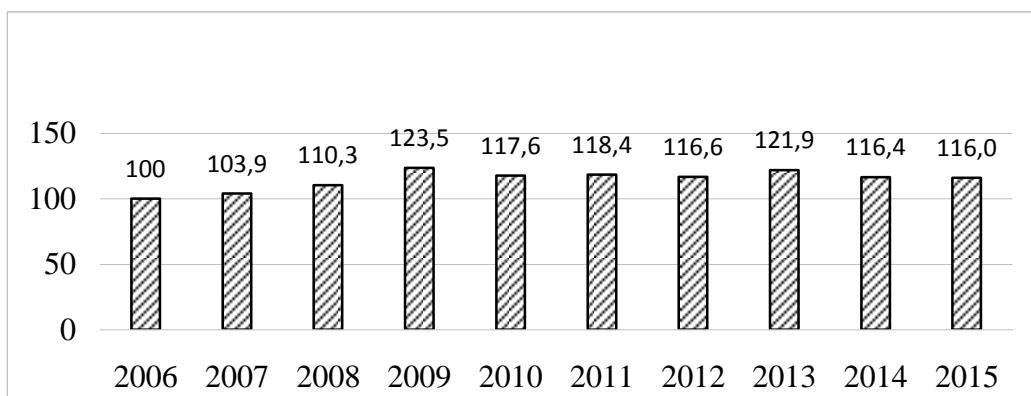


Рис. 4. Динамика первичной заболеваемости детского населения РМ с 2006 по 2015 г.г. (в показателях наглядности)

При анализе динамики первичной заболеваемости детского населения РМ за 10 лет выявлено повышение уровня первичной заболеваемости с 2006 до 2009 года, когда было зарегистрировано максимальное значение показателя за 10 лет в 123,5% по сравнению с уровнем 2006 года (или 2074,5 заболеваний на 1000 человек населения). В интервале от 2009 до 2015 года уровень первичной заболеваемости детского населения снизился и находился приблизительно на одном уровне, за исключением 2013 года, когда значение первичной заболеваемости составило 2047,8 на 1000 человек населения (121,9% по сравнению с 2006 годом) (рис. 4, табл.40).

В структуре первичной заболеваемости детского населения РМ преобладали болезни органов дыхания (от 55,1% до 64,9%), болезни органов пищеварения (от 3,3% до 6,1%) и болезни кожи и подкожной клетчатки (от 3,5% до 5,1%) (табл.38,41).

Население РМ было наиболее подвержено заболеваниям органов дыхания, мочеполовой системы, системы кровообращения, органов зрения, нервной системы, кожи и подкожной клетчатки, органов пищеварения, новообразованиям. При этом общая тенденция заболеваемости всего населения республики направлена в сторону снижения (таб.42).

Таблица 42

**Общая первичная заболеваемость всего населения Республики Мордовия и Саранска за 2005-2014 г.г. (на 1000 чел.)**

Территория	2006	2008	2010	2012	2013	2014	2015	+/-
Республика Мордовия	703,6	719	729,2	694,2	713,5	680,4	683,1	+
г. Саранск	937,8	983,6	1036,4	1002,4	1029,8	1029,4	950,8	-

В 2014 году на 1000 жителей Саранска приходилось 950,8 диагнозов заболеваний, что определяет основную картину заболеваемости населения республики, когда в течение года практически каждый человек заболел той или иной болезнью.

Показатели заболеваемости населения республики новообразованиями за 2003-2015 г.г. увеличились в два раза (таб.43). Особенно заметный рост наблюдался в последние 5 лет.

**Заболеваемость населения Республики Мордовия новообразованиями (впервые на 1000 населения)**

Группы населения	Годы												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Все население	7,9	9,2	9,4	10,3	10,5	10,0	8,8	7,9	13,4	12,3	12,2	14,9	14,1

С 1995 по 2014 г.г. показатели первичной заболеваемости населения республики новообразованиями увеличились с 6,9 до 14,9 на 1000 населения - в 2,2 раза. Высоким уровнем заболеваемости отличается Атяшевский район - увеличение с 1995 года в 2,9 раза, г. Саранск - в 2,7 раза. Уровень заболеваемости новообразованиями детского населения в республике за период 1995-2014 г.г. увеличился в 4,5 раза, в Саранске в 5,1 раза.

**Острые бытовые отравления химической этиологии среди населения Республики Мордовия.**

С 2005 года формируется банк данных по экстренным извещениям острых отравлений химической этиологии по каждой территории республики, на основании которого проводится анализ по отравлениям алкоголем, отравлениям наркотическими препаратами, лекарственными средствами и другими химическими веществами.

**Острые отравления химической этиологии в быту** в 2016 году составили 732 случая (90,7 на 100 тысяч населения), что ниже 2015 года на 12% (830 случаев или 102,6). Отравления преобладали среди взрослого населения - 75%.

Распределение острых бытовых отравлений по возрастным группам: преобладание лиц трудоспособного возраста.

Среди обстоятельств острых отравлений лидирующие позиции занимают случайные отравления – 50%; 12% приходится на преднамеренные и 38% на неопределенные.

Удельный вес места приобретения товаров, продуктов и препаратов составили: аптека – 21%, магазин – 9%, другое – 70%.

Распределение пострадавших по социально-профессиональным группам в 2016 году выглядит следующим образом: 32% - составляют безработные, 23% - работающее население, 19% - пенсионеры, 11% - дети, не посещающие ДДУ (неорганизованные), 5% - дети, посещающие ДДУ, 9% - школьники, 1% - учащиеся средне - профессиональных училищ, техникумов, ВУЗов.

Показатель острых бытовых отравлений химической этиологии детского населения в 2016 году составил 136,0 на 100 тысяч детей, в сравнении с 2014 годом снизился на 4%; на 7% выше, чем у подростков и на 66% выше, чем у взрослых. Отмечается колебание показателей острых бытовых отравлений химической этиологии у взрослых, тенденция роста у подростков и детей с 2013 года.

К наиболее неблагополучным территориям по острым отравлениям химической этиологии в быту относятся: Кочкуровский район (168,6), Лямбирский район (134,0) г. Саранск (116,5). В 2016 году показатели острых бытовых отравлений химической этиологии увеличились в 5 районах республики и г. Саранск: Больше-Березниковском на 65%, Ельниковском на 15%, Ромодановском на 10%, Атюрьевском на 4%, Кадошкинском на 2% и г. Саранск на 1% в сравнении с 2015 годом.

**Алкоголь и его суррогаты.** Показатель острых отравлений алкоголем и его суррогатами у взрослых составил в 2016 году 22,6 на 100 тысяч, в сравнении с 2016

годом снизился на 30%. В возрастной категории от 0 до 14 лет показатель острых отравлений алкоголем и его суррогатами составил 6,1 на 100 тысяч детей, в сравнении с 2013 годом увеличился в 1,7 раза. В структуре отравлений алкоголем в 2016 году 31% занимают отравления этиловым спиртом, 8% приходится на отравления спиртом метиловым, 61% спиртом неуточнённым, а именно, суррогатами алкоголя.

Ранжирование территорий по РМ выявило районы с неблагоприятной ситуацией по случаям острых отравлений спиртосодержащей продукцией: Ромодановский (50,3 на 100 тысяч населения), Ичалковский (31,9), Кочкуровский (29,7) и г. Саранск (27,0). В 8 районах республики показатели отравлений спиртосодержащей продукцией увеличились в сравнении с 2015 годом: в Ардатовском, Больше-Березниковском, Дубенском, Ичалковском, Ковылкинском, Кочкуровском, Ромодановском и Рузаевском.

Показатель острых бытовых отравлений лекарственными препаратами детского населения составил 58,0 на 100 тысяч детей против 73,0 в 2015 году на 100 тысяч детей, снизился на 21%.

Были установлены районы с неблагоприятной ситуацией по случаям острых отравлений в результате приёма лекарственных препаратов: Краснослободский район (46,2), Кочкуровский район (39,7), Рузаевский район (29,4) и г. Саранск (27,0). В 2016 году произошло увеличение показателей отравлений лекарственными препаратами в 9 районах республики.

**Отравления наркотическими препаратами.** В 2016 году зарегистрировано 11 случаев (против 6 в 2015 году) острых отравлений наркотическими препаратами. Случаи отравлений наркотическими препаратами в структуре острых отравлений составили 2%. Показатель отравлений наркотическими препаратами составил 1,4 на 100 тысяч населения, в сравнении с 2015 годом увеличился в 2 раза.

Показатель смертности от острых отравлений в целом по РМ составил 19,7 на 100 тысяч населения, снизился в 1,5 раза в сравнении с 2015 годом. Самый высокий уровень смертности зарегистрирован в Кочкуровском (59,5 на 100 тысяч населения) и Больше-Игнатовском районах (55,2). Смертность от отравлений алкоголем и его суррогатами составила 9,3 на 100 тысяч населения, снизилась на 40% в сравнении с 2015 годом. Самая высокая смертность от отравлений алкоголем и его суррогатами в Кочкуровском (29,7) и Ичалковском (26,6) районах. Показатель смертности от отравлений лекарственными препаратами в сравнении с 2015 годом снизился в 2,8 раза и составил 0,4 на 100 тысяч населения.

Таблица 44

**Структура острых отравлений химической этиологии по их видам и половозрастным группам населения Республики Мордовия (показатель на 100 тысяч населения)**

Показатель	Все население (0-99 лет)											
	Всего						из них с летальным исходом					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Острые отравления, всего	128,1	133,6	106,0	96,9	102,6	90,7	21,7	24,3	21,4	19,8	30,4	19,7
Спиртсодержащей продукцией	49,5	58,1	40,34	26,8	27,7	19,9	11,3	14,5	9,8	10,7	15,5	9,3
Наркотическими веществами	0,85	0,48	0,6	1,0	0,7	1,4	-	0,12	-	-	-	-
Лекарственными препаратами	37,1	32,7	24,8	23,6	21,9	20,3	0,12	0,12	0,36	0,2	1,1	0,5
Пищевыми продуктами	4,5	1,5	1,09	0,4	1,4	1,2	0,24	-	-	-	-	-
Другими мониторируемыми видами	36,2	40,9	32,7	45,1	52,3	47,8	10,0	9,8	11,3	8,9	13,8	9,9

Таблица 45

**Острые отравления химической этиологии по их причинам в Республике Мордовия за 2011-2016 гг. (показатели на 100 тысяч населения.)**

Показатель	Всего						из них с летальным исходом					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Острые отравления химической этиологии – всего	128,1	133,6	106,0	96,9	102,6	90,7	21,7	24,6	21,4	19,8	30,4	19,7
Токсическое действие алкоголя – всего	49,5	58,1	40,3	26,8	27,7	19,9	11,3	14,5	9,8	10,7	15,5	9,3
из них: этилового спирта, этанола	8,6	11,6	6,4	8,6	11,6	6,2	8,6	11	6,3	8,4	11,4	6,2
Метанола, метилового спирта	0,97	1,7	1,7	1,2	1,6	1,6	0,97	1,7	1,7	1,1	1,6	1,6
Сивушного масла	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Других спиртов	0,36	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Спирта неуточненного – всего	39,6	44,8	32,2	16,7	14,5	12,1	1,7	1,8	1,8	0,1	2,5	1,5
из них: денатурата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Одеколона и парфюмерных изделий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стеклоочистителя	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Суррогаты алкоголя	37,9	42,8	31,9	16,7	14,2	11,8	1,7	1,7	1,7	1,1	2,5	1,5

Технического спирта	-	-	0,12	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-
---------------------	---	---	------	---	------	---	---	---	---	---	---	---

Продолжение таблицы 45

Тормозной жидкости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тосола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Этиленгликоля	-	0,24	0,12	-	-	-	-	0,12	0,12	-	-	-	-
Другое	1,7	1,7	-	-	0,12	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Отравление наркотиками и психодислептиками (галлюциногенами) всего	0,85	0,48	0,6	1,0	0,7	1,4	-	0,12	-	-	-	-	-
из них: опиум	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
героином	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другими опиоидами (кодеин, морфин)	0,36	0,24	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
метадоном	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другими синтетическими наркотиками	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
кокаином	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другими неуточненными наркотиками	0,1	-	-	0,2	0,24	1,2	-	-	-	-	-	-	-
каннабисом (производными)	-	0,2	0,48	0,7	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-
другими и неуточненными психодислептиками (галлюциногенами)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отравления лекарственными препаратами – всего	37,1	32,7	24,8	23,6	21,9	20,3	0,1	0,1	0,36	0,2	1,1	0,5	
из них: отравление антибиотиками системного действия	0,48	0,6	0,24	0,1	0,12	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия	1,1	0,5	0,6	0,7	0,24	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами	0,5	0,4	0,6	0,4	0,12	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Отравление неопиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическим и средствами	1,8	1,45	1,69	0,2	1,48	0,9	-	-	-	-	0,12	-	-

Продолжение таблицы 45

Отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами	8,1	9,4	7,75	6,4	5,8	0,1	0,1	-	0,24	0,2	2,4	0,2
Барбитуратами	0,12	0,5	0,12	0,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-
Бензодиазепинами	6	6,8	6,3	4,2	4,2	0,1	0,1	-	0,24	-	0,24	0,2
Отравление психотропными средствами, не классифицированными в других рубриках	4,4	4,2	2,9	2,5	2,84	-	-	-	0,12	-	0,12	0,25
Трициклическими и тетрациклическими антидепрессантами	1,2	0,97	1,09	0,2	0,24	-	-	-	-	-	-	-
Антипсихотическими и нейролептическими препаратами	0,97	1,2	0,6	1,0	0,5	-	-	-	-	-	0,12	-
Психотропными средствами неуточненными	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему	3,4	3,2	2,7	3,4	2,34	-	-	-	-	-	-	0,2
Отравление препаратами, преимущественно системного действия, и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках	2,4	3,02	1,09	2,1	0,86	-	-	-	-	-	-	-
Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему	3,5	3,8	3,03	3,3	3,2	-	-	-	-	-	0,12	-
Отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами	7,4	4,4	3,8	3,9	4,3	-	-	0,1	-	-	0,5	-
Другие	4,1	1,8	0,48	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-

Прочие отравления – всего	40,7	42,3	40,2	45,4	52,3	10,5	10,3	9,8	11,3	8,9	13,8	9,9
из них: токсическое действие органических растворителей	0,6	2,2	1,2	1,1	0,6	0,1	0,1	0,2	-	-	-	1,1
Токсическое действие галогенпроизводных алифатических и ароматических углеводов	0,97	1,6	0,6	-	-	-	-	0,4	0,12	-	-	-
Токсическое действие разъедающих веществ	9,9	10,8	8,1	7,0	11,0	1,5	1,45	2,1	0,97	1,0	2,3	-
Уксусная кислота, уксусная эссенция	7,6	9,2	6,7	6,0	9,8	1,5	1,45	2,1	0,85	1,0	2,3	-
Токсическое действие металлов	0,73	0,48	0,12	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-
Токсическое действие других неорганических веществ	0,12	0,85	0,36	-	0,12	-	-	-	0,24	-	-	-
Токсическое действие окиси углерода	11,9	11	12,7	9,5	11,0	6,9	6,8	6,1	8,4	6,4	9,0	5,8
Токсическое действие других газов, дымов и паров	1,09	0,72	1,57	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Токсическое действие пестицидов	1,9	2,5	0,97	2,8	2,34	-	-	0,1	-	-	0,12	-
Чемеричная настойка	0,6	0,4	0,24	0,4	0,74	0,5	-	-	-	-	-	-
Токсическое действие других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых продуктах	4,5	1,5	1,09	0,4	1,4	1,2	0,24	-	-	-	-	-
В съеденных грибах	4,5	1,5	0,97	0,4	1,4	1,2	0,24	-	-	-	-	-
В другом(их) съеденном(ых) растении(ях)	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токсический эффект, обусловленный контактом с ядовитыми животными	0,72	1,33	0,6	0,6	0,99	1,6	0,1	-	-	-	-	-
Токсическое действие других и неуточненных веществ	5,9	8,6	12,1	20,9	22,5	23,4	1,6	0,86	1,57	1,5	2,34	3,0
Другое	2,3	0,9	0,73	1,8	1,6	1,4	-	-	-	-	-	-

**Показатели смертности от острых отравлений химической этиологии 2006-2016 гг. в районах Республики Мордовии (показатель на 100 тысяч населения)**

Территория	Годы										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ардатовский	36,4	47,1	10,1	-	59,9	21,2	64,5	39,4	22,0	41,2	22,9
Атюрьевский	-	9,2	-	-	10,1	40,4	9,1	50,2	21,1	11	23,05
Атяшевский	9,3	-	-	-	46,2	15,3	9,9	10,4	16,1	49,2	22,4
Б-Березниковский	6,7	13,6	6,8	-	29,5	14,7	-	7,4	-	53,8	7,8
Б-Игнатовский	-	-	-	-	-	35,7	48,1	38,6	-	13,4	55,2
Дубенский	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	16	8,2
Ельниковский	7,8	15,9	-	-	67,1	33,6	50,0	35,7	37,0		9,7
З-Полянский	9,5	3,2	1,6	1,6	24,8	21,5	30,4	29,6	31,9	25,1	12,6
Инсарский	-	-	-	-	7,3	58,4	99,3	66,4	45,1	61,2	7,8
Ичалковский	9,1	-	18,5	-	23,5	4,8	58,3	20,1	66,1	15,7	42,5
Кадошкинский	-	-	-	12,6	77,9	12,9	37,6	13,1	26,8	13,8	28,2
Ковылкинский	-	2,3	-	6,9	21,4	11,8	11,4	16,5	14,4	22	17,4
Кочкуровский	-	18,0	-	9,3	18,8	103,8	27,8	19,0	38,6	77,7	59,5
Краснослободский	-	3,6	-	3,7	45,2	37,6	3,8	11,9	28,3	32,8	16,8
Лямбирский	3,0	3,0	6,0	3,0	18,2	15,2	23,4	2,9	23,3	46,4	43,7
Ромодановский	-	-	14,2	4,8	63,9	78,8	38,6	44,5	59,8	45,1	30,2
Рузаевский	1,5	-	-	1,5	19,8	9,1	27,1	21,4	15,4	13,9	17,0
Ст. Шайговский	-	27,5	20,6	-	51,5	14,7	28,4	37,2	-	55	16,0
Темниковский	-	-	5,3	-	46,0	34,5	57,9	31,1	25,6	33,1	-
Теньгушевский	-	-	-	7,9	24,0	24,0	16,2	17,1	-	9	9,3
Торбеевский	-	-	4,5	-	33,0	42,5	14,0	14,6	44,9	50,7	20,6
Чамзинский	-	-	-	3,1	-	6,3	3,2	3,2	3,2	19,4	19,6
г. Саранск	0,6	3,7	2,5	0,3	21,0	18,2	18,8	20,2	13,7	30,5	17,1
по РМ	3,2	4,9	3,2	1,6	25,5	21,7	24,3	21,6	19,8	30,4	19,7

**Показатели острых отравлений спиртосодержащими жидкостями за 2006-2016 гг. в  
районах Республики Мордовии (показатель на 100 тысяч населения)**

Территория	годы										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ардатовский	52,9	30,3	40,9	41,7	24,7	13,7	54,3	21,5	18,4	11,2	19,1
Атюрьевский	455,4	45,9	433,9	98,0	10,1	27,7	27,4	30,1	21,1	-	-
Атяшевский	14,0	-	14,7	-	10,3	15,0	24,8	10,4	10,7	10,9	5,6
Б-Березниковский	53,7	27,2	55,6	35,7	29,4	21,5	-	14,8	-	15,4	15,6
Б-Игнатовский	11,0	-	13,4	-	-	36,4	36,1	12,9	-	26,8	13,8
Дубенский	-	33,8	-	35,7	7,3	14,6	-	7,65	7,8	-	8,2
Ельниковский	15,6	-	16,3	8,3	25,2	58,8	25,0	8,9	27,7	9,5	-
З-Полянский	9,5	9,6	11,3	11,4	13,2	16,9	25,3	13,9	30,1	14,3	9,0
Инсарский	20,3	-	21,0	-	7,3	42,9	92,2	36,9	30,1	23	-
Ичалковский	18,3	-	18,6	-	4,8	4,9	38,9	25,1	61,1	10,5	31,9
Кадошкинский	-	-	-	-	636,4	418,6	238,4	183,9	13,4	13,8	-
Ковылкинский	4,4	6,8	11,5	7,0	16,6	13,8	16,0	11,8	7,2	19,6	14,9
Кочкуровский	17,7	27,0	27,5	64,8	37,7	18,6	27,8	-	19,3	29,1	29,7
Краснослободский	3,6	10,9	11,0	7,5	33,8	19,0	11,4	31,8	36,4	20,5	4,2
Лямбирский	27,0	15,1	57,2	15,2	12,2	38,1	23,4	11,6	23,3	55,1	20,4
Ромодановский	-	4,7	9,6	4,9	39,4	48,4	67,6	108,8	49,8	50,1	50,3
Рузаевский	87,7	52,2	189,5	48,5	24,4	31,7	39,2	19,9	15,4	15,4	15,5
Ст. Шайговский	496,6	96,6	426,6	185,7	161,8	50,1	227,4	387,4	76,6	23,6	16,0
Темниковский	5,2	-	5,5	-	34,5	23,3	17,4	31,08	32,0	33,1	20,4
Теньгушевский	14,9	15,2	23,1	15,7	16,0	32,6	-	51,3	-	27,1	-
Торбеевский	17,9	22,7	9,2	28,0	33,0	42,2	9,3	14,6	10,0	20,3	10,3
Чамзинский	-	3,1	-	3,2	-	9,5	6,3	6,4	12,9	19,4	16,3
г. Саранск	5,6	53,6	36,9	49,2	52,5	76,7	90,8	50,5	32,9	37,4	27,0
по РМ	31,0	32,3	51,2	33,6	40,2	49,5	58,1	40,7	26,8	27,2	19,9

**Смертность от отравлений спиртосодержащими жидкостями за 2006-2016 гг. в районах  
Республики Мордовии (показатель на 100 тысяч населения)**

Территория	Годы										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ардатовский	36,4	30,3	-	-	21,2	10,6	44,1	21,5	18,4	11,2	19,1
Атюрьевский	-	9,2	-	-	10,1	30,3	9,1	30,1	10,6	0	-
Атяшевский	9,3	-	-	-	10,3	15,4	19,8	10,4	10,7	10,9	5,6
Б-Березниковский	6,7	6,9	-	-	22,1	14,7	-	7,38	-	15,4	-
Б-Игнатовский	-	-	-	-	-	11,9	24,1	12,9	-	13,4	13,8
Дубенский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ельниковский	7,8	-	-	-	16,8	25,2	25,0	8,9	27,7	-	-
З-Полянский	1,6	3,2	1,6	-	13,2	9,9	20,3	12,2	24,8	12,5	7,2
Инсарский	-	-	-	-	7,3	43,8	78,0	36,9	30,1	15,3	-
Ичалковский	9,1	-	-	-	-	4,8	34,0	20,1	56,0	10,5	26,6
Кадошкинский	-	-	-	-	64,9	12,9	37,6	13,1	13,4	13,8	-
Ковылкинский	-	-	-	-	7,1	4,7	2,3	9,46	7,2	12,2	12,4
Кочкуровский	-	9,2	-	-	18,8	-	18,5	-	19,3	19,4	29,7
Краснослободский	-	-	-	3,7	26,4	11,3	11,4	11,9	20,2	12,3	4,2
Лямбирский	-	3,0	6,0	3,0	6,1	12,2	8,8	-	8,7	29	8,7
Ромодановский	-	-	-	-	29,5	44,3	24,2	19,8	10,0	35,1	15,1
Рузаевский	1,5	-	-	-	4,6	1,5	9,0	-	1,5	4,6	12,4
Ст. Шайговский	-	13,8	-	-	22,1	7,4	21,3	14,9	-	23,6	16,0
Темниковский	-	-	20,6	-	34,5	17,2	17,4	24,9	25,6	26,5	20,4
Теньгушевский	-	-	-	7,9	16,0	16,0	-	17,1	-	9	-
Торбеевский	-	-	-	-	18,9	23,6	9,3	9,8	10,0	20,3	5,2
Чамзинский	-	-	-	3,1	-	3,2	6,3	-	3,2	16,2	13,1
г. Саранск	-	2,8	1,6	0,3	8,9	10,2	12,0	8,9	7,0	17,5	7,7
по РМ	2,2	3,1	1,3	0,6	11,5	11,3	14,5	9,9	10,7	15,5	9,3

**Сведения о профессиональной заболеваемости.** В Республике Мордовия в целом отмечается тенденция снижения уровней профессиональной заболеваемости. Динамика впервые установленных случаев профессиональных заболеваний следующая: 2012 г. - 15 случаев, 2013 г.-12 случаев, 2014 г.- 5 случаев, 2015 г. – 7 случаев, 2016 год - 4 случая.

Показатель общей профессиональной заболеваемости в случаях на 10000 работников по Республике Мордовия (таб.49) имеет динамику к снижению:; 2012 год - 0,71; 2013 г. – 0,57; 2014 г. - 0,24; 2015 г.- 0,33; 2016 г.-0,11. По Российской Федерации данный показатель составлял: 2012 г. – 1,71, 2013 г. - 1,79, 2015 г. - 1,74. Показатель профессиональной заболеваемости по Республике Мордовия значительно ниже среднероссийского показателя 2015 года - в 15,8 раз.

Таблица 49

**Показатели профессиональной заболеваемости в Республике Мордовия по видам экономической деятельности за 2012-2016 г.г.**

Отрасль	2012	2013	2014	2015	2016	Всего
Производство электрических машин и оборудования (ГУП РМ «Лисма», ОАО «Лисма»)	6	4	0	3	0	13
Металлургическое производство (ОАО «ВКМ-Сталь»)	1	1	2	2	0	6
Деятельность воздушного транспорта (ОАО «Авиалинии Мордовии»)	4	4	0	0	0	8
Здравоохранение (РПТД, другие ЛПУ)	3	2	0	2	4	11
Производство вагонов (ОАО «Ружхиммаш»)		1	0	0	0	1
Производство машин и оборудования (ОАО «Станкостроитель»)	1	0	0	0	0	1
Производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов	0	0	1	0	0	1
Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов	0	0	2	0	0	2
Строительство (ООО «Ремонтник»)	1	0	0	0	0	1
Итого	16	12	5	7	4	44

По видам экономической деятельности наибольший удельный вес профессиональных заболеваний отмечался в следующих отраслях:

-производство электрических машин и оборудования (ГУП РМ «ЛИСМА) – 29,5%;

-деятельность воздушного транспорта (ОАО «Авиалинии Мордовии») – 18,2,%;

-здравоохранение (в большей части ГБУЗ «Республиканский противотуберкулёзный диспансер и в единичных случаях другие лечебно-профилактические учреждения) – 25,0%;

-металлургическое производство (ООО «ВКМ-СТАЛЬ», ОАО «Центролит») - 13,6% (таб.46)

В других отраслях профессиональные заболевания регистрировались в единичных случаях. Данный факт объясняется не только неудовлетворительными условиями труда, но и низким уровнем выявления лечебно-профилактическими

учреждениями работников с подозрением на профзаболевание при проведении периодических медицинских осмотров.

Таблица 50

**Структура нозологических форм профессиональных заболеваний**

Вид профессионального заболевания	2012	2013	2014	2015	2016	Всего
Профессиональная тугоухость	7	6	3	1	0	17
Хроническая профессиональная ртутная интоксикация	2	3	0	0	0	5
Туберкулез органов дыхания	3	2	0	0	4	9
Силикоз	2	1	0	4	0	7
Силикотуберкулёз	1	0	0	0	0	1
Хронический профессиональный бронхит	1	0	2	1	0	4
Острое отравление	1	0	0	0	0	1
Вирусный гепатит В	0	0	0	1	0	1
ИТОГО	16	12	5	7	4	44

Отдельные нозологические формы в общей структуре профессиональной заболеваемости за последние 5 лет имели следующий удельный вес (таб.50);

-хроническая профессиональная двухсторонняя тугоухость по типу кохлеарного неврита - 38,6%, силикоз-15,9%, туберкулёз органов дыхания – 20,5%, хроническая профессиональная ртутная интоксикация - 11,4%, хронический профессиональный бронхит - 9,1%. Оставшиеся 4,1% включают: острое ингаляционное отравление неизвестным газом, вирусный гепатит В. Наибольший удельный вес в общей структуре профессиональной заболеваемости составляют: хроническая профессиональная тугоухость, силикоз туберкулёз органов дыхания среди работников лечебно-профилактических учреждений, хроническая профессиональная ртутная интоксикация.

Причинами профессиональной тугоухости среди работников промышленных предприятий, лётного состава предприятия ОАО «Авиалинии Мордовии» послужили:

-несовершенство технологических процессов, моральный и физический износ оборудования, отсутствие коллективных средств защиты, эксплуатация устаревших марок самолетов;

-превышения допустимых уровней звука на рабочих местах на 2-25 дБА;

-неприменение или отсутствие индивидуальных средств защиты органов слуха.

Хронические профессиональные заболевания органов дыхания (силикоз, силикотуберкулёз, хронический профессиональный бронхит) явились результатом постоянного воздействия кремнийсодержащей пыли в концентрациях превышающих ПДК.

Случаи туберкулеза органов дыхания среди медицинских работников обусловлены многократным непосредственным контактом персонала лечебно-профилактических учреждений с больными активной формой заболевания.

По вопросам условий труда в 2016 году продолжалась работа, направленная на улучшение условий труда работающих на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи, строительства, которых на учёте числится 1682.

В отчётном году обследовано 58 объектов (в 2015 г. – 154 объектов), из них с применением лабораторно-инструментальных методов – 54 (2015 г. - 126 объекта), что составило 93,1% (2015 г. – 82%)

Таблица 51

**Распределение объектов надзора  
по группам санитарно-эпидемиологического благополучия (СЭБ),%**

Группы СЭБ	2014	2015	2016
1 группа СЭБ	28,8	32,6	39,6
2 группа СЭБ	49,6	51,9	45,4
3 группа СЭБ	21,6	15,5	15,0

В 2016 г. по сравнению с 2015 г. на 0,5% снизился удельный вес промышленных предприятий, относящихся к 3 группе санитарно-эпидемиологического благополучия (неблагополучной) и составил 15,0%, что выше показателя за 2014 год по РФ -8,79%. Доля промышленных объектов 2 группы СЭБ от общего числа промышленных объектов также уменьшилась на 6,5% и составила 45,4 %. Удельный вес промышленных предприятий, относящихся к 1 СЭБ увеличился на 7,0% (таб.51).

В 2016 году на промышленных предприятиях республики исследовано 3082 пробы воздуха рабочей зоны на вредные вещества, из них не соответствует гигиеническим нормативам 71 или 2,3% (2015 г. – 91 или 2,5%)

Таблица 52

**Лабораторно-инструментальные исследования**

Показатели	2014	2015	2016
Число исследованных проб на пары и газы с превышением ПДК,%	3,5	2,6	2,4
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли с превышением ПДК,%	8,7	6,6	6,2

Удельный вес проб на пары и газы (таб.52) с превышением ПДК составил 2,4%, что выше среднероссийского показателя (2015 г. –1,9%), в том числе веществ 1 и 2 класса опасности с превышением ПДК -2,4%, что ниже среднего по России. (2015 г.– 7,4 %);

Удельный вес проб на пыль и аэрозоли составил 2,9%, что ниже среднего по РФ (2015 г. – 6,6%).

Таблица 53

**Удельный вес исследований физических факторов, не отвечающих требованиям, %  
(рабочие места)**

Физический фактор	2014	2015	2016
Шум	27,6	30,4	31,4
Вибрация	10,7	15,4	41,0
Микроклимат	5,2	9,8	3,6
Освещённость	19,2	14,8	14,2
ЭМП	4,5	0	2,2

В 2016 году доля рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, в сравнении с 2015 годом увеличилась на 1,0%, и выше среднероссийского показателя (2015 г. РФ – 19,9%); по вибрации увеличилась в 2,7 раза, что также значительно выше среднероссийского показателя за 2015 г. – 10,8%; по электромагнитным полям показатель доли рабочих мест составил 2,2%, а по РФ в 2015 г. – 4,1%. Доля рабочих мест не отвечающих гигиеническим нормативам по микроклимату снизилась на 6,2%, и выше среднероссийского за 2015 г. – 5,1%; доля рабочих мест не отвечающих гигиеническим нормативам по освещённости снизилась на 0,6% и ниже среднероссийского показателя ( РФ за 2015 г. – 14,7%) (таб.2-3).

В целях улучшения условий труда рабочих в республике Мордовия, с участием специалистов Управления, разработана «Республиканская целевая программа «Развитие рынка труда и улучшение условий труда в Республике Мордовия на 2014 – 2018 годы», утверждённая Постановлением Правительства Республики Мордовия от 16.09.2013 года № 396. В данной программе отражены вопросы, касающиеся инвентаризации канцерогенных производственных факторов и производств; проведения федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда на рабочих местах с вредными и опасными производственными факторами, обеспечения проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

Продолжается работа по выполнению Постановления Главного государственного санитарного врача по Республике Мордовия № 8 от 05.12.2011 г. «Об усилении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда, организацией и проведением предварительных и периодических медицинских осмотров работников промышленности, транспорта и сельского хозяйства».

Управление Роспотребнадзора проводится работа по контролю за прохождением работниками промышленных предприятий и организаций за выполнением приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.04.2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

За 2016 год численность работников организаций (предприятий) по республике Мордовия составила 139833 человека, в том числе женщин 78929 человек. Численность работников, подлежащих периодическим медицинским осмотрам, составила 78691 человек. Число работников организаций (предприятий), прошедших периодические медицинские осмотры - 75306 человек (95,6%), в том числе женщин – 45332 человек. Численность осмотренных в отдельных отраслях: обрабатывающее производство-подлежало осмотрам 19918 человек, осмотрено 19703 человека (98, 9%), сельское хозяйство–подлежало осмотрам – 5383 человека, осмотрено 4990 человек (92,6%), здравоохранение-подлежало осмотрам 17502 человека, осмотрено 16885 человек (96,4%).

По результатам периодических медосмотров выявлено лиц, имеющих временные медицинские противопоказания к работе – 190 человека, постоянные медицинские противопоказания к работе - 225 человек. Число лиц с установленным предварительным диагнозом профессионального заболевания и нуждающихся в обследовании в профцентре – 7 человек.

### 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости Республики Мордовия

В 2016 г.оду общая инфекционная заболеваемость увеличилась на 13,8%. Это произошло в основном за счет гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, заболеваемость которыми выросла в 3,7 раза и на 13,5% соответственно.

Отмечается снижение заболеваемости: ОКИ установленной этиологии – на 7,4%, в т.ч. вызванные вирусами - на 8,3%, из них вызванные ротавирусами- на 14,3%, бактериальной дизентерией на 56,0%, острым вирусным гепатитом С — на 58,7%, хроническим вирусным гепатитом С– на 5 случаев(с 265 до 260 случаев,), скарлатиной – на 9,4%, менингококковой инфекцией с 9 до 7 случаев, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом – на 41,0% (с 287 до 169 случаев) клещевым боррелиозом (болезнь Лайме) на 54,2% (с 35 до 16 случаев), туберкулезом – на 5,7%, сифилисом – на 16,5%, гонококковой инфекцией – на 42,0%, цитомегаловирусной инфекцией – на 5 случаев (с 16 до 11 случаев), чесоткой – на 44,9%, поствакцинальными осложнениями – на 1 случай (с 4 до 3 случаев), аскаридозом – на 34,4%, лямблиозом – на 21,1%,инфекционным мононуклеозом на 12,0%, ВИЧ-инфекцией – на 13,9%

В тоже время зарегистрирован рост заболеваемости: сальмонеллезом - на 54,8%, из них вызванные сальмонеллами группы С– в 2,3 раза (с 19 до 42 случаев,) ОКИ неустановленной этиологии – на 6,9%, суммой острых кишечных инфекций - на 2,7%; энтеровирусными инфекциями — на 53,9% (с 41 до 63 случаев), острым вирусным гепатитом В – на 1 случай (с 2 до 23случаев), хроническим вирусным гепатитом В – на 18,7%, коклюшем – на 68,0 (с 31 до 52 случая), ветряной оспой – на 1,9%, эпидемическим паротитом с1 до 2 случаев, ОРВИ – на 13,5%, гриппом – в 3,7 раза (с 700 до 2572 случаев), гнойно-септическими инфекциями новорожденных – в 2 раза, внебольничными пневмониями на 24,5%, энтеробиозом – на 8,6% (с 791 до 858 случаев), токсокарозом — с 8 до 12 случаев.

В 2016 г. как и в 2015 г. не было зарегистрировано заболеваний дифтерией, краснухой, брюшным тифом и паратифами, полиомиелитом, столбняком, туляремией, сибирской язвой, бешенством, холерой и другими особо опасными инфекциями, трихинеллезом.

Отмечено снижение и стабилизация по 45 нозологическим формам инфекционных и паразитарных болезней, рост по 22 нозоформам. Общее количество инфекционных заболеваний составило 207957 случаев или 25754,7 на 100 тыс. населения против 183048 случаев или 22629,6 на 100 тыс. населения в 2015 г.и 180214 случаев или 22015,8 на 100 тыс. населения в 2014 г. Из этого количества 190,5 тыс. приходится на ОРВИ и грипп или 91,6% от всех заболеваний (2015 г - 90,9%, 2014 г. - 88,5%, 2013 г. - 90,4%). За последние 9 лет общая инфекционная заболеваемость колебалась от 19444,4 на 100 тыс. нас. (2008 г.) до 25927,5 (2009 г.).

Таблица 1

Структура инфекционных заболеваний в Республике Мордовия (%)

Группы инфекций	Годы								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Воздушно-капельные	94,6	94,9	93,4	94,6	94,5	95,3	94,8	95,3	95,8
Кишечные	3,2	2,7	3,4	2,8	2,9	3	2,7	2,8	2,6
Зооозно-трансмиссивные	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1
Прочие	2,0	2,3	3,1	2,5	2,5	1,6	2,1	1,8	1,5

## Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики

**Дифтерия.** В 2016 г. в республике эпидобстановка по дифтерии оставалась стабильной, случаев заболевания дифтерией, а также случаев бактерионосительства токсигенных коринебактерий дифтерии не зарегистрировано, РФ – зарегистрировано 2 случая (по РМ – 2006-2014 г.г. – случаев инфекции не зарегистрировано, 2005 год диагностировано 5 случаев по г.о. Саранск).

Снижение заболеваемости дифтерией в республике за последние годы стало возможным благодаря повышению у населения уровня коллективного иммунитета. За период введения массовой иммунизации населения с 1993 г. по 01.01.2017 г. привитого взрослого населения числится 522135 человек или 99,1% от числа обслуживаемого лечебно–профилактическими учреждениями взрослого населения.

Охват детей от 0 до 17 лет законченными прививками против дифтерии– столбняка составляет 97,2% (2015 г. – 96,2%), взрослого населения 18 лет и старше 98,9% (2015 г. – 99,0%).

В целом по республике своевременно вакцинировано детей в возрасте 12 месяцев – 96,8% (2015 г. – 96,8%); своевременно ревакцинировано в возрасте 24 месяцев – 97,0% (2015 г. – 97,0%).

На 01.01.2017 г. среди детей в возрасте до 17 лет не привито против дифтерии по медицинским постоянным противопоказаниям 143 ребенка, по причине отказов - 1144 чел., всего 1287 чел., по г.о. Саранск – 65, 669, 734, по районам - 78, 405, 553 соответственно.

В 2016 г. количество лиц, обследованных на носительство возбудителя дифтерии составило 7095 чел., в т.ч. обследовано с диагностической целью – 3162 чел., с профилактической целью – 3933 чел., токсигенных и нетоксигенных коринебактерий не выделено (2015 г. - не выделено, 2014 г.- 6550 чел., выделено 2 культуры нетоксигенного биовара Митис, 2013-2011 г.г. – не выделены, 2010 г. – выделено 4 культуры нетоксигенного биовара Митис).

**Коклюш.** В 2016 году в республике отмечается рост заболеваемости коклюшем 68,4%, показатель заболеваемости составил 6,4 на 100 тыс. населения (52 случая) против 3,8 на 100 тыс. населения в 2015 г. (31 случай) (2014 г. – 0,2; 2013 г. – 2,9; 2012 г. - 9,1) (РФ 2016 г. – 5,63).

В возрастной структуре заболевших коклюшем дети до 14 лет составляли 98,1% (2015 г. – 93,5%). В числе заболевших – 53,8% не привито против коклюша или 28 чел. из 52 заболевших.

Таблица 2

**Заболеваемость коклюшем по Республике Мордовия в 2012-2016 гг. на 100 тыс. населения (ранжирование)**

Территория (район) республики	2012	2013	2014	2015	2016
Ромодановский р-н	0,0	0,0	0,0	45,1	45,3
Инсарский р-н				0,0	23,4
Лямбирский р-н	0,0	2,9	0,0	8,7	14,6
Кочкуровский р-н	18,5	9,4	0,0	0,0	9,9
З-Полянский р-н	3,39	0,0	0,0	0,0	9,0
г.о. Саранск	21,7	6,1	0,61	3,9	8,0
Республика Мордовия	9,12	2,9	0,2	3,8	6,4
Торбеевский р-н	4,68	0,0	0,0	0,0	5,2
Ковылкинский р-н				0,0	2,5

В 2016 г. заболевания коклюшем регистрировались в Ромодановском, Инсарском, Лямбирском, Кочкуровском, 3-Полянском, Торбеевском, Ковылкинском районах и г.о. Саранск.

В 2016 году на коклюш бактериологически обследовано 2 чел., с положительным результатом 2 (100,0%) (в 2015 г. – обследовано 13 чел, положительных – 11 (86,4%)), серологически обследованы все больные, из них положительные – 52 (100,0%), в 2015 г. - 15 (48,4%), 2013-2014 г.г. все случаи коклюша подтверждены серологическими методами.

На 31.12.2016 г. в республике показатель охвата детей от 6 месяцев до 1 года вакцинацией против коклюша составил 92,7% (2015 г.- 90,3%). Охват детей иммунизацией коклюша в возрасте 1 год - 1 год 11 месяцев 29 дней составляет 96,3% (2015 г.- 96,0%), в т.ч. своевременной в 12 месяцев – 96,1% (2015 г. – 95,9%), I ревакцинацией в 2 года – 96,7% (2015 г. – 97,2%), в т.ч. своевременной до 24 месяцев – 96,6% (2015 г. – 96,9%).

В истекшем году вакцинировано против коклюша 7119 человек, ревакцинировано – 7162 человек, план по вакцинации и ревакцинации выполнен на 101,6% и 99,8% соответственно.

**Эпидемический паротит.** В 2016 году в республике было зарегистрировано 2 случая заболевания эпидемическим паротитом, показатель на 100 тыс. населения – 0,2, в т.ч. у детей до 14 лет – 1 сл. (0,9 на 100 тыс. нас.) (РФ - 0,76 на 100 тыс. населения, у детей до 14 лет 2,11 на 100 тыс. возрастной группы), ( в РМ 2015 г. – 1 сл. или 0,1 на 100 тыс. нас., 2014 г. – 0 сл., 2013 г. – 0 сл., 2012 г. - 1 сл. или 0,1 на 100 тыс. нас., 2011 г. - 1 сл. или 0,1 на 100 тыс. нас., 2010 г - 3 случая, 2009 г. - 9 сл., 2008 г.- 21 случай или 2,5 на 100 т.н., 2007 год -15 случаев или 1,7 на 100 т.н.).

По состоянию на 31.12.2016 г. по Республике Мордовия охват вакцинацией детей против эпидемического паротита в 1 год составляет 96,8% (2015 г. – 97,4%), в возрасте 2-х лет – 97,3% (2015 г. – 98,0%), в т.ч. своевременной до 24-х месяцев – 97,3% (2015 г. – 97,9%); охват ревакцинацией в 6 лет – 96,3% (2015 г. - 97,6%).

На 31.12.2016 г. среди детей в возрасте до 17 лет не привито против эпидпаротита по медицинским постоянным противопоказаниям 112 детей, по причине отказов - 1258 чел., всего 1370 чел., по г.о. Саранск – 54, 659, 713, по районам - 58, 599, 657 соответственно.

В истекшем году вакцинировано против эпидемического паротита 7209 человек, ревакцинировано – 7890 человек, план по вакцинации и ревакцинации выполнен на 101,0% и 101,9% соответственно.

**Корь.** В 2016 году в Республике Мордовия случаев кори не зарегистрировано, показатель заболеваемости 0,0 на 100 тыс. населения (РФ – 162 сл., 0,11 на 100 тыс. нас.), в 2015 г. зарегистрировано 6 лабораторно подтвержденных случаев кори, показатель заболеваемости 0,75 на 100 тыс. населения, в 2014 году – 2 случая (0,25 на 100 тыс. нас.), в 2013 году – 18 случаев (2,18 на 100 тыс. нас.), в 2012 году – 1 случай (0,12 на 100 тыс. населения), 2009-2011 г.г. случаев заболевания кори не зарегистрировано.

В 2016 году вакцинировано против кори 9272 чел. или 108,1 % от плана (8577), в т.ч. детей – 7209 чел. (101,2 % от плана), взрослых старше 18 лет - 2063 чел. (план 1453 чел. – 142,0%), ревакцинировано всего 10577 или 113,3% от плана (9335 чел.), в т.ч. детей 7908 чел. (101,9 %), взрослых – 2669 (169,9 % от плана – 1571 чел.).

С июля 2014 года организовано проведение иммунизации против кори лиц, прибывающих из Украины. В 2016 году из числа прибывших вакцинировано против кори 3 чел., в т.ч. детей – 2 чел., ревакцинировано 6 чел., в т.ч. детей – 6 чел.

По состоянию на 31.12.2016 г. по Республике Мордовия охват вакцинацией детей против кори в 1 год составляет 96,8% (2015 г. – 97,4%), в возрасте 2-х лет – 97,3% (2015 г. – 98,0%), в т.ч. своевременной до 24-х месяцев – 97,3% (2015 г. – 97,9%); охват

ревакцинацией в 6 лет – 96,3% (2015 г. – 97,6%); охват ревакцинацией взрослых с 18 до 35 лет – 97,9% (2015 г. – 97,1%).

В рамках Европейской недели иммунизации-2016 организована и проведена подчищающая иммунизация против кори детей, подростков и взрослых. Привито 312 человек (ранее имеющие отказы, медицинские отводы), из них: детей – 46, взрослых – 266.

На 31.12.2016 г. среди детей в возрасте до 17 лет не привито против кори по медицинским постоянным противопоказаниям 151 ребенок, по причине отказов - 1214 чел., всего 1365 чел., по г.о. Саранск – 61, 671, 732, по районам - 90, 543, 633 соответственно.

По контролю за состоянием иммунитета у населения против кори в 2016 году обследовано 600 человек, серонегативные результаты – у 45 чел. (7,5 % при допустимом показателе 7,0 %), в т.ч. среди детей 3-4 лет серонегативных – 0,0 %, 9-10 лет – 2,0 %, 16-17 лет – 12,0 %, взрослых 20-29 лет – 20,0 %, в т.ч. 25-29 лет – 20,0%, 30-39 лет – 7,0%, в т.ч. 30-35 лет – 8,9%, 40-49 лет – 4,0%.

**Краснуха.** В 2016 году в республике эпидемиологическая обстановка по краснухе оставалась стабильной, случаев заболеваний краснухой не зарегистрировано (РФ – 44 сл., показатель заболеваемости 0,03 на 100 тыс. нас.), 2015 г. – 0 сл. (РФ – 20 сл., показатель заболеваемости 0,01 на 100 тыс. нас.).

Последние случаи заболевания краснухой (9 сл.) были зарегистрированы на территории республики в 2008 году, когда показатель заболеваемости составил 1,1 на 100 тыс. населения, в т.ч. у детей до 17 лет - 2,8 на 100 тыс. возраста.

Снижение заболеваемости краснухой достигнуто за счет проведения массовой иммунизации детского населения с 1 года до 17 лет и женщин с 18 до 25 лет в 2006-2007 гг. в рамках реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Вакцинация против краснухи в республике введена с 2001 года.

По состоянию на 31.12.2016 г. по Республике Мордовия охват вакцинацией детей против краснухи в 1 год составляет 96,8% (2015 г. – 97,4%), в возрасте 2-х лет – 97,3%, в т.ч. своевременной в 24 месяца – 97,3% (2015 г. – 97,9%); охват ревакцинацией в 6 лет – 97,0% (2015 г. – 96,8%).

На 31.12.2016 г. среди детей в возрасте до 17 лет не привито против краснухи по медицинским постоянным противопоказаниям 135 ребенок, по причине отказов - 1361 чел., всего 1496 чел., по г.о. Саранск – 69, 714, 783, по районам - 66, 647, 713 соответственно.

По контролю за состоянием иммунитета у населения против краснухи в 2014 году обследовано 600 человек, серонегативные результаты – у 14 чел. (2,3 % при допустимом показателе 7,0 %), в т.ч. среди детей 3-4 лет серонегативных – 0,0 %, 9-10 лет – 1,0 %, 16-17 лет – 2,0 %, взрослых 20-29 лет – 3,0 %, в т.ч. 25-29 лет – 4,6%, 30-39 лет – 4,0%, в т.ч. 30-35 лет – 6,7%, 40-49 лет – 4,0%.

**Полиомиелит, ОВП.** Эпидемиологическая обстановка в республике по полиомиелиту за последние годы характеризуется как стабильно благоприятная.

Последний случай заболевания паралитическим полиомиелитом был зарегистрирован в 1978 году.

К этому же периоду относится последнее выделение дикого вируса полиомиелита из внешней среды.

Проведенные в 1996–1999 г.г. «Национальные дни» иммунизации способствовали повышению показателей охвата детей профилактическими прививками против полиомиелита. Ежегодно в рамках проведения Европейской недели иммунизации проводится «подчищающая» иммунизация против полиомиелита детей в возрасте до 3-х лет.

За 2016 год в Республике Мордовия зарегистрировано 2 случая острых вялых параличей среди детей до 15 лет (классифицированных Национальной Комиссией по диагностике ПОЛИО/ОВП), показатель заболеваемости составил 1,65 на 100 тыс. населения (возрастной группы от 0 до 15 лет) (2016 год – 3 случая ОВП, показатель 2,5 на 100 тыс. возрастной группы от 0 до 15 лет). В Российской Федерации в 2016 году зарегистрировано 300 случаев ОВП (показатель 0,21 на 100 тыс. населения), в т.ч. у детей до 14 лет 297 случаев, или 1,23 на 100 тыс. возрастной группы.

На 31.12.2016 г. общий охват законченными прививками против полиомиелита детей 0-15 лет составил 95,7% (2015 г. – 95,8%). Охват иммунизацией детей против полиомиелита в 1 год - 1 год 11 мес. 29 дней составляет 96,3%, в т.ч. своевременной вакцинацией в 12 месяцев – 96,1% (2015 г. – 97,1%); в 24 мес. ревакцинацией II – 96,8% (2015 г. – 97,0%).

На 31.12.2016 г. среди детей в возрасте до 17 лет не привито против полиомиелита по медицинским постоянным противопоказаниям 125 детей, по причине отказов - 979 чел., всего 1104 чел., по г.о. Саранск – 51, 484, 535, по районам - 74, 495, 569 соответственно.

С целью изучения напряженности иммунитета к полиомиелиту в 2016 году исследовано 500 сывороток крови, в т.ч. детей - 300. У детей серопозитивных сывороток к I+III типам полиомиелита 299 или 99,7%, в т.ч. у детей 1-2 года – 100 или 100,0%, детей 3-4 года – 99 или 99,0%, 16-17 лет – 100 или 100,0%.

С целью определения напряженности иммунитета к полиомиелиту в 2016 году обследовано серологически 38 детей из семей вынужденных переселенцев и беженцев с неизвестным прививочным анамнезом и привитых по региональному календарю, в т.ч. 9 детей, покинувших Украину, из них серонегативных к I+III типам полиовирусов – 7 (18,4%), в т.ч. 5 серонегативных из числа детей покинувших Украину (55,6%). В Региональном центре за ПОЛИО/ОВП обследовано вирусологически 43 ребенка из семей вынужденных переселенцев и беженцев, в т.ч. 11 детей, покинувших Украину, на всех детей получены отрицательные результаты.

В Республике Мордовия реализация мероприятий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса осуществляется в соответствии с действующими нормативными и методическими документами.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия совместно с Министерством здравоохранения Республики Мордовия разработан и утвержден 26.02.2016 г. «План действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Республики Мордовия на 2016-2018 г.г.». Министерством здравоохранения Республики Мордовия утверждены «Положение о Комиссии по диагностике полиомиелита и острых вялых параличей и ее состав», созданы: Комиссия по диагностике полиомиелита и острых вялых параличей и Координационный Совет по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Республики Мордовия, утверждены их составы.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» утвержден и согласован с Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия «План действий по обеспечению безопасного хранения (контейнтмента) диких вакцинных вирусов полиомиелита в Республике Мордовия» и состав Комиссии по контролю за безопасным лабораторным хранением полиовирусов. Составлен реестр лабораторий, работающих с потенциально инфицированным на полиовирусы материалом.

Разработаны и утверждены 25.11.2015 г. «План мероприятий по переходу с тОПВ на бОПВ в связи с глобальным изъятием из обращения трехвалентной оральной полиомиелитной вакцины по Республике Мордовия», «Состав регионального комитета по переходу с тОПВ на бОПВ в связи с глобальным изъятием из обращения трехвалентной оральной полиомиелитной вакцины по Республике Мордовия» и

«Состав региональной комиссии по валидации перехода с тОПВ на БОПВ в связи с глобальным изъятием из обращения трехвалентной оральной полиомиелитной вакцины по Республике Мордовия». Реализация комплекса мероприятий по переходу с тОПВ на БОПВ осуществлялась в соответствии с вышеуказанным Планом.

**Грипп и острые респираторные вирусные инфекции.** За 2016 год по сравнению с 2015 годом в целом по Республике Мордовия суммарное число заболеваний гриппом и ОРВИ увеличилось на 14,4% с 166480 сл. в 2015 г. (20581,4 на 100 тыс. нас.) до 190477 сл. (23548,0 на 100 тыс. нас.) - в 2016 г., в том числе у детей до 14 лет - на 7,4%, 129655 сл. в 2015 г. (112789,6 на 100 тыс. нас.) до 139861 сл. в 2016 г. (121164,2 на 100 тыс. нас.). При этом, число заболевших ОРВИ увеличилось на 13,5%, с 165780 сл. в 2015 г. (20494,8 на 100 тыс. нас.) до 187905 сл. в 2016 г. (23271,3 на 100 тыс. нас.), гриппом - в 3,7 раза, с 700 сл. (86,5 на 100 тыс. нас.) в 2015 году до 2572 сл. (318,5 на 100 тыс. нас.) - в 2016 году. На детей до 14 лет среди заболевших ОРВИ приходится 74,1%, среди заболевших гриппом – 24,4%.

По данным лабораторного мониторинга в структуре выделенных возбудителей вирусы гриппа составили 94,2%, в том числе грипп А (H1N1)2009 – 76,1%, грипп А (H1N1) - 10,0%, грипп А (H3N2) – 6,4%, грипп В – 1,7%; 5,8% приходится на другие респираторные вирусы, в т.ч. аденовирусы – 1,8%, РС вирусы – 1,5%, вирусы парагриппа (1,3 типов) – 0,1%, другие респираторные вирусы – 2,4%.

С сентября 2015 г. по 30.03.2016 г. обследовано 1935 больных, положительные результаты получены у 945 больных (48,8% от числа обследованных больных), в т.ч. вирусы гриппа А (H1N1)09 – 719 (76,1%), А (H1N1) – 95 (10,0%), А (H3N2) – 60 (6,4%), вирус гриппа В – 16 (1,7%) аденовирусы – 17 (1,8%), РС-вирусы – 14 (1,5%), вирусы парагриппа (1,3 типов) – 1 (0,1%), другие респираторные вирусы – 23 (2,4%).

Всего за 2016 год в целом по республике переболело ОРВИ и гриппом 23,6% населения, в т.ч. гриппом - 0,32% населения.

Наиболее высокий уровень заболеваемости ОРВИ в 2016 году, кроме г.о. Саранск, отмечался в Рузаевском, Атяшевском, Инсарском, Ковылкинском, Ромодановском, Темниковском районах.

В 2016 году выше республиканского уровня отмечались показатели заболеваемости гриппом в 2-х муниципальных районах республики (Инсарском, Ковылкинском районах) и г.о. Саранск, не зарегистрировано случаев гриппа в 3-х муниципальных районах.

В эпидсезон 2015-2016 г.г. за счет всех источников финансирования (федеральный, республиканский бюджет, средства предприятий и организаций) в республике против гриппа привито 242235 человек или 30% от общей численности населения, в том числе в рамках Национального календаря профилактических прививок привито 230000 человек, в том числе 50000 детей. В эпидсезоне 2015-2016 г.г. против гриппа привито на 16205 человек больше, чем в предыдущем (2014 г.- привито всего 226030 чел. или 27,8% от общей численности населения).

### **Другие инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем**

**Менингококковая инфекция.** Эпидемиологическая обстановка по менингококковой инфекции в истекшем году характеризовалась снижением заболеваемости по сравнению с предыдущим 2015 годом.

В 2016 году в Республике Мордовия зарегистрировано 7 случаев менингококковой инфекции против 9 случаев в 2015 году и 8 случаев в 2014 году. Показатель заболеваемости составил 0,9 на 100 тыс. населения (2015 г. – 1,1 на 100 тыс. нас., 2014 г. – 0,99 на 100 тыс. нас., 2013 г. – 1,7 на 100 тыс. нас., 2012 г. - 0,6 на 100

тыс. нас.), что на 18,2% ниже уровня 2015 года (2016 г. по РФ – 0,51 на 100 тыс. нас.; 2015 г. по РФ - 0,67 на 100 тыс. населения, 2014 г. по РФ - 0,69 на 100 тыс. населения).

В структуре заболевших 71,4% составляют дети до 14 лет, из них дети до 1 года – 20,0% (от общего числа заболевших детей) (1 случай), 1-2 года – 60,0% (3 сл.), 3-6 лет – 20,0% (1 сл.), 7-14 лет – 0,0% (0 сл.).

Всего на детей 0-6 лет приходится 5 случаев (100%), в 2015 г.- 3 случая (75,0%) всей детской заболеваемости, из них детей, не посещающих детские дошкольные учреждения – 3 сл. (60,0%), в 2015 г.- 2 случая или 66,7%.. Показатель заболеваемости у детей до 14 лет составил 4,3 на 100 тыс. населения, что в 1,65 раза выше аналогичного показателя по республике за 2015 г. и в 1,99 раза выше показателя по Российской Федерации. У детей до 1 года показатель заболеваемости составил 0,1 на 1000 возраста, 1-2 года – 1,8 на 10000 возраста, 3-6 лет – 0,3 на 10000 возраста.

Распределение заболеваемости менингококковой инфекцией по районам представлено в таблице №1

Таблица 3

**Заболеваемость менингококковой инфекцией по  
Республике Мордовия в 2012-2016 гг. (на 100 тысяч населения)**

Территория (район) республики	2012	2013	2014	2015	2016
Атяшевский р-н	0,0	5,1	5,35	0,0	5,6
Торбеевский р-он	0,0	4,7	4,99	0,0	5,2
З-Полянский р-н	0,0	0,0	0,0	1,8	3,6
г.о. Саранск	0,9	2,1	0,9	0,9	0,9
Республика Мордовия	0,6	1,7	0,99	1,1	0,9
Ельниковский р-он	0,0	0,0	0,0	18,96	0,0
Ичалковский р-он	0,0	0,0	5,08	5,2	0,0
Лямбирский р-он	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0
Рузаевский р-н	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Б-Березниковский	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0
Чамзинский р-н	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0
Кочкуровский р-он	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0
Теньгушевский р-н	8,1	8,3	0,0	0,0	0,0
Краснослободский р-он	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
Ковылкинский р-н	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
Инсарский р-н	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ромодановский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ст-Шайговский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ардатовский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ичалковский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Вспышек, групповых случаев заболевания не зарегистрировано.

В 2016 г. зарегистрировано 3 летальных случая от менингококковой инфекции: в З-Полянском районе (1 сл.), Атяшевском районе (1 сл.) и г.о. Саранск (1 сл.), что составило 42,9% от общего числа заболевших (2015 г. – 2 сл., 2014 г. – нет, 2013 г. – 3 сл., 2012 г. - нет).

Заболеваемость генерализованными формами менингококковой инфекции (ГФМИ) по сравнению с 2015 годом снизилась на 18,2%, с 1,1 до 0,9 на 100 тыс. населения (2015 г. по РФ - 0,58 на 100 т.н.). В 2016 году зарегистрировано 7 случаев заболевания ГФМИ (2015 г. – 9 сл., 2014 г. – 8 сл., 2013 г. – 14 сл., 2012 г. - 5сл., 2011 г.

- 7сл.), заболеваемость генерализованными формами регистрировалась в 3-х районах республики (показатели заболеваемости составили от 3,6 до 5,6) и г.о. Саранск (0,88 на 100 тыс. населения), в 19 районах заболеваемость ГФМИ не регистрировалась, в 8 районах случаи заболевания ГФМИ не регистрировались в течение последних 5-ти лет, что способствует накоплению не иммунных лиц и в случае заноса инфекции может привести к резкому подъему заболеваемости.

Распределение заболеваемости генерализованными формами менингококковой инфекции по районам представлено в таблице №2

Таблица 4

**Заболеваемость генерализованными формами менингококковой инфекции по Республике Мордовия в 2012 -2016 гг. (на 100 тысяч населения)**

Территория республики	2012	2013	2014	2015	2016
Атяшевский р-н	0,0	5,1	5,4	0,0	5,6
Торбеевский р-он	0,0	4,7	4,99	0,0	5,2
З-Полянский р-н	0,0	0,0	0,0	1,8	3,6
г.о. Саранск	0,9	2,1	0,9	0,9	0,9
Республика Мордовия	0,6	1,7	0,99	1,1	0,9
Ельниковский р-он	0,0	0,0	0,0	18,97	0,0
Ичалковский р-н	0,0	0,0	5,09	5,2	0,0
Лямбирском р-н	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0
Рузаевский р-н	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
Б-Березниковский р-он	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0
Чамзинский р-н	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0
Кочкуровский р-он	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0
Теньгушевский р-н	8,1	8,3	0,0	0,0	0,0
Краснослободский р-он	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
Ковылкинский р-н	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
Инсарский р-н	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ромодановский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ст-Шайговский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ардатовский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Атюрьевский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Б-Игнатовский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дубенский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кадошкинский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Темниковский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

В 2016 году удельный вес взрослых в возрастной структуре заболевших генерализованными формами менингококковой инфекцией составил 2 сл. – 28,6% (2015 г.- 5 случаев или 55,6%; в 2014 г. - 3 сл. или 37,5%; 2013 г. – 2 сл. или 14,2%; 2012 г. - 1 сл. или 20,0%).

Лабораторное подтверждение диагноза менингококковая инфекция и ГФМИ составило 71,4% случаев (2015 г.- 55,5%; 2014 г. – 100,0%; 2013 г. – 100%; 2012 г. – 80,0%).

Сезонность менингококковой инфекцией зимне-весенняя, когда было зарегистрировано 6 случаев или 85,7% от общего числа заболеваний за 2016 год. Очагов с вторичными заболеваниями не зарегистрировано.

По эпидпоказаниям в 2016 году прививки не проводились.

Бактериологически по эпидпоказаниям обследовано на носительство менингококка 101 человек, бактерионосителей не выявлено. С профилактической целью обследовано 58 чел, с положительным результатом нет.

В Республике Мордовия продолжается межэпидемический период по заболеваемости менингококковой инфекцией. Начало его относится к 1986 году, когда заболеваемость снизилась до спорадического уровня.

**Скарлатина.** Эпидемиологическая обстановка по скарлатине в республике в 2016 г. характеризовалась снижением заболеваемости по сравнению с 2015 годом. В течение года было зарегистрировано 90 случаев заболевания (показатель составил 11,1 на 100 тыс. населения) против 100 случаев в 2015 году (12,4 на 100 тыс. населения), что ниже уровня 2014 года на 10,5%.

Распределение заболеваемости скарлатиной по районам республики представлено в таблице.

Таблица 5

**Заболеваемость скарлатиной по Республике Мордовия в 2012 – 2016 гг.  
(на 100 тысяч населения)**

Территория (район) республики	2012	2013	2014	2015	2016
Инсарский р-он	292,8	36,2	97,7	91,8	109,0
Рузаевский р-н	128,24	16,7	3,1	6,2	26,3
Ардатовский р-н	6,84	0,0	0,0	3,7	22,9
Ичалковский р-он	0,0	4,95	5,1	0,0	15,95
г.о. Саранск	85,3	35,9	26,5	22,6	13,9
Республика Мордовия	55,08	20,1	15,3	12,4	11,1
Ромодановский р-н	43,6	39,2	54,8	5,0	10,05
Торбеевский р-н	51,5	4,8	0,0	0,0	5,2
Б-Березниковский р-он	7,16	7,3	37,6	15,4	0,0
Ковылкинский р-н	16,04	4,6	7,2	7,3	0,0
Лямбирский р-н	2,9	5,8	0,0	5,8	0,0
Ст-Шайговский р-н	21,45	14,5	7,7	0,0	0,0
Атяшевский р-он	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0
З-Полянский р-он	15,24	17,2	0,0	0,0	0,0
Чамзинский р-н	15,9	12,8	0,0	0,0	0,0
Кадошкинский р-он	38,06	12,9	0,0	0,0	0,0
Кочкуровский р-н	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0
Б-Игнатовский р-он	48,58	0,0	0,0	0,0	0,0
Темниковский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Краснослободский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дубенский р-он	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Атюрьевский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ельниковский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Теньгушевский р-н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

В Темниковском, Краснослободском, Дубенском, Атюрьевском, Ельниковском и Теньгушевском муниципальных районах случаи скарлатины не регистрировались в течение последних 5-ти лет.

В целом по республике 100% случаев приходится на детей до 14 лет, показатель заболеваемости составил 77,97 на 100 тыс. возраста (2015 г. – 86,99; 2014 г. – 102,7, 2013 г. – 145,5 на 100 тыс. возраста, 2012 г. - 416,5 на 100 тыс. возраста).

В возрасте до 1 года случаи заболевания скарлатиной не регистрировались с 2012 г.; 1-2 года - 3 случая (3,3% от общего числа заболевших) или 1,8 на 10000 возрастной группы; 3-6 лет – 63 случая (70,0%) или 19,6 на 10000 возрастной группы, из них посещающих детские дошкольные учреждения - 63 случая; 7-14 лет - 24 случая (26,7%) или 4,1 на 10000 возрастной группы.

Групповых случаев заболевания скарлатиной в детских организованных коллективах в 2106 г. не регистрировалось.

**Ветряная оспа.** Эпидемиологическая обстановка по ветряной оспе в Республике Мордовия остается нестабильной, в 2016 году число заболеваний ветряной оспой по сравнению с уровнем 2015 года увеличилось на 1,9%, с 475,6 до 484,6 на 100 тыс. населения (по РФ – 544,59), в том числе по г.о. Саранск на 5,0%, с 718,5 до 754,7 на 100 тыс. населения соответственно.

Инфекция регистрировалась во всех административных территориях республики с широким колебанием уровней заболеваемости (таблица 1).

Таблица 6

**Заболеваемость ветряной оспой по Республике Мордовия в 2012 - 2016 гг.  
(на 100 тысяч населения)**

Территория (район) республики	2012	2013	2014	2015	2016
Инсарский р-он	107,1	565,4	601,1	742,44	1448,1
Ст. Шайговский р-он	300,3	203,3	229,9	840,7	1018,7
г.о. Саранск	832,8	939,2	930,7	718,5	754,7
Республика Мордовия	514,1	522,1	700,5	475,6	484,6
Темниковский р-н	414,0	2,4	262,8	19,9	469,9
Атяшевский р-н	50,0	173,5	653,6	70,99	419,65
Чамзинский р-н	358,9	170,1	604,1	232,8	411,9
Рузаевский р-н	553,7	533,5	954,2	634,9	375,7
Краснослободский р-н	26,6	201,4	990,4	574,67	319,5
Теньгушевский р-н	496,5	91,9	52,8	72,4	315,7
З-Полянский р-н	223,5	134,2	309,8	102,1	281,5
Кадошкинский р-он	405,9	90,6	160,987	978,9	254,1
Ковылкинский р-н	242,9	116,2	721,0	383,8	211,5
Дубенский р-н	65,5	112,9	281,2	63,9	196,9
Б-Березниковский р-н	214,8	847,0	150,3	99,96	187,05
Торбеевский р-н	74,9	640,9	773,3	81,1	170,3
Ичалковский р-н	795,7	128,9	865,0	251,97	164,9
Ардатовский р-н	249,5	157,1	712,9	284,76	80,25
Лямбирский р-н	375,0	267,8	125,2	43,5	58,2
Б-Игнатовский р-н	182,2	62,6	787,9	93,8	55,2
Атюрьевский р-н	9,2	76,9	21,1	55,2	46,1
Ельниковский р-н	176,5	95,4	194,1	113,8	38,9
Кочкуровский р-он	353,3	224,8	840,2	777,3	29,7
Ромодановский р-н	242,2	122,6	139,5	235,4	25,1

В целом по республике из общего числа заболевших – 88,5% приходится на детей до 14 лет или 2999,2 на 100 тыс. возраста (2015 г. – 2941,2; 2014 г. – 4117,8; 2013 г. – 3363,4; 2012 г. - 3423,7;). В возрасте до 1 года показатель заболеваемости составил 10,7 на 1000 возраста (85 случаев или 2,2% от общего числа заболевших), 1-2 года – 260,2 на 10 тыс. возраста (428 случаев или 10,9%), 3-6 лет – 689,7 на 10 тыс. возраста

(2213 случаев или 56,55%), 7-14 лет – 124,8 на 10 тыс. возраста (736 случаев или 18,8%), 15 лет -17 лет – 48,2 на 10 тыс. возраста (100 случаев или 2,55% от общего числа зарегистрированных случаев), старше 17 лет – 52,3 на 100 тыс. возраста (351 случай или 8,97% от общего числа зарегистрированных случаев).

В течение года регистрировались групповые случаи заболевания ветряной оспой в организованных коллективах.

### **Характеристика эпидемического процесса внебольничных пневмоний**

В Республике Мордовия в 2016 году регистрировались высокие значения показателя заболеваемости населения внебольничными пневмониями.

За 2016 год зарегистрирован 4361 случай внебольничных пневмоний (далее ВП), показатель заболеваемости составил 540,1 на 100 тыс. населения, что превышает уровень прошлого года на 24,5 % (2015 год- 433,9 на 100 тыс. населения, 3510 случаев) и выше среднероссийского показателя на 29,1% (РФ — 418,29).

Таблица 7

**Заболеваемость внебольничными пневмониями по Республике Мордовия ( на 100 тысяч населения)**

Годы	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Мордовия	700,0	822,9	621,2	433,9	540,1

Заболеваемость внебольничными пневмониями в 2016 году ниже среднемноголетнего уровня (за 4 года) на 10,7%.

В 2016 году эпидемический процесс ВП характеризовался следующими особенностями:

- преобладанием заболеваний у взрослого населения – 78,4% (2015 г. - 70,6 %);
- удельный вес городских жителей в структуре заболевших ВП составил 60,4 % (2015 г. – 64,0 %), показатель заболеваемости ВП среди жителей сельской местности (561,0) выше, чем среди городского населения (527,2) на 6,4%;
- среди детей до 14 лет показатель заболеваемости ВП снизился на 8,8% (с 859,5 на 100 тыс. возрастной группы в 2015 году до 784,0 на 100 тыс. возрастной группы в 2016 году), в т.ч. в возрастной группе с 0-2 г. на 24,0 % (с 1838,6 на 100 тыс. возрастной группы до 1395,9 соответственно); среди детей 3-6 лет вырос на 2,0% (с 1069,8 на 100 тыс. возрастной группы до 1090,6 на 100 тыс. возрастной группы соответственно); в возрастной группе 7-14 лет вырос на 10,7 % (с 323,1 на 100 тыс. возрастной группы до 357,6 на 100 тыс. возрастной группы соответственно);
- отсутствием групповой и вспышечной заболеваемости ВП в организованных коллективах детей и взрослых.

В структуре заболеваемости ВП на детей до 14 лет приходится 20,7% всех зарегистрированных случаев (2015 г.- 28,1%), в т.ч. с 0-2 лет — 37,6% (2015 г. - 46,0%), 3-6 лет - 39,1% (2015 г. - 35,0%), 7-14лет - 23,3% (2015 г. -28,1%), на подростков 15-17 лет – 0,9% (2015 г. – 1,3%).

В этиологической структуре заболеваний внебольничными пневмониями 9,0% составили ВП бактериальной этиологии (2015 г. – 11,0%), из них 1,5% вызванная пневмококком, 89,0 % - смешанной этиологии (2015 г. - 86,4 %), ВП вирусной этиологии составили 0,4% (2015 г.- 0,0 %).

В 2016 году показатель смертности населения от ВП, по сравнению с 2015 годом снизился на 17,9% (с 3,9 на 100 тыс. населения до 3,2 на 100 тыс. населения соответственно), зарегистрировано 26 летальных случая от внебольничных пневмоний (2015 г. – 32 сл.). За 2016 год зарегистрировано 9 летальных случаев внебольничных пневмоний, вируссоассоциированных А(Н1N1)-2009 – 8 случаев, А(Н3N2)- 1случай

За 2016 г. по степени тяжести заболевания 94,1 % составляли внебольничные пневмонии средней степени, тяжелой — 4,7 %.

За 2016 год по республике вакцинировано против пневмококковой инфекции 8374 чел.(114,6% от плана), в т.ч. 7555 чел. детей (103,4%), ревакцинировано — 6564 чел. (101,6), в т.ч. 6564 детей (101,6%).

### **Инфекционные заболевания с фекально-оральным механизмом передачи**

**Острые кишечные инфекции.** В 2016 году был зарегистрирован рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) на 2,6 %, по сравнению с 2015 годом.

В 2016 г. по Республике Мордовия было зарегистрировано 4800 случаев ОКИ, показатель заболеваемости составил 594,1 на 100 тыс. нас. (2015 г. -579,1; 2014 г. – 558,2; 2013 г. – 480,9; 2012 г.- 534,0). Среди детей до 14 лет зарегистрировано 2787 случаев 2787 сл. или 2414,4 на 100 тыс. населения). Снижение по сравнению с 2015 г. на 5,0%.

Уровень заболеваемости ОКИ по РМ в 2016 г. выше среднероссийского уровня (536,7 на 100 тыс. нас.) на 10,1%.

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии увеличилась на 6,9%.

В общей структуре острых кишечных инфекций основной удельный вес – 72,2% традиционно составляют ОКИ неустановленной этиологии - 3709 случаев или 459,3 на 100 тыс. нас. (2015 г.- 3474 или 429,5 на 100 тыс. населения; 2014 г. – 3295 или 402,5. на 100 тыс. населения (удельный вес – 74,2%), 2013 г. – 3438 сл. или 416,5 на 100 тыс.населения (удельный вес 86,6%), 2012 г.- 3846 сл. или 461,5 на 100 тыс.населения (удельный вес 86,4%). Среди детей до 14 лет зарегистрировано 1840 сл. или 1594,0 на 100 тыс. данного возраста. По сравнению с 2015 годом (1601,5 на 100 тыс. населения) заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии среди детей до 14 лет в 2016 г. снизилось на 0,4%.

Заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии в РМ за 2016 г. выше на 25,6 % показателя по РФ за 2016 г. (365,6 на 100 тыс. нас.).

ОКИ установленной этиологии в общей структуре составляют 22,2% - 1066 случаев, показатель заболеваемости 132,0 на 100 т.н., (2015 г.- 149,0 на 100 тыс. населения (удельный вес – 24,6%); 2014 г. – 142,7 на 100 тыс. населения (удельный вес – 26,6%); 2013 г. – 55,8 на 100 тыс. населения (удельный вес 11,6%); 2012 г. - 64,2 на 100 т.н. (удельный вес 12,0%). Среди детей до 14 лет зарегистрировано 939 сл. или 813,5 на 100 тыс. данного возраста. По сравнению с 2015 г. (919,5 на 100 тыс. населения) заболеваемость ОКИ установленной этиологии среди детей до 14 лет в 2016 годом снизилось на 11,5%.

Показатель заболеваемости ОКИ установленной этиологии в 2016 г. снизился на 7,3% по сравнению с показателем 2015 г.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями установленной этиологии по Республике Мордовия в 2016 году меньше среднероссийского показателя заболеваемости (171,1 на 100 тыс. населения) на 22,8%.

В структуре острых кишечных инфекций установленной этиологии основной удельный вес – 90,5% составляют ОКИ вирусной этиологии. ОКИ, вызванные

бактериальными возбудителями, составляют 9,4% в общей структуре ОКИ установленной этиологии.

**В 2016 г. было зарегистрировано 25 случаев дизентерии** или 3,1 на 100 тыс. населения (2015 г. – 57 сл. или 7,0; 2014 г. – 57 сл. или 7,0; 2013 г. – 71 сл. или 8,6; 2012 г. - 69 сл. или 8,3 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости дизентерией за 2016 г. ниже заболеваемости 2015 г. на 44,2%.

Заболеваемость дизентерией в РМ за 2016 г. ниже на 53,0 % показателя по РФ за 2016 г. (6,6 на 100 тыс. нас.).

Высокие показатели заболеваемости дизентерией, выше среднереспубликанского уровня (3,1 на 100 тыс. населения) отмечались в Рузаевском районе – 24,7 (2015 г. – 58,5; 2014 г. - 55,3, 2013 г. – 50,1; 2012 г.- 56,8); З.Полянском районе – 9,0, (2015 г.- 12,5; 2014 г. - 1,8, 2013 г. – 0; 2012 г.- 5,1 на 100 тыс. населения); Заболеваемость в г.о. Саранск за 2016 г. составила 0,8, что ниже среднереспубликанского уровня (2015 г. – 1,8, 2014 г. - 2,7; 2013 г. – 6,1 на 100 тыс. населения).

Таблица 8

**Заболеваемость дизентерией (ранжирование по 2016 г.).**

Территория	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	На 100 тыс. нас.	На 100 тыс. нас.	На 100 тыс. нас.	На 100 тыс. нас.	На 100 тыс. нас.	На 100 тыс. нас.
Рузаевский	33,5	55,8	50,16	55,31	58,56	24,1
З-Полянский	6,6	5,1	0,0	1,8	12,54	9,0
Краснослободский	0,0	0,0	0,0	4,0	8,2	4,2
Инсарский	36,5	71,4	7,2	22,5	7,65	
Республика Мордовия	10,5	8,3	8,6	7,01	7,04	
Ичалковский	0,0	0,0	4,9	0,0	5,2	
Торбеевский	4,7	4,7	38,2	24,9	5,07	
Ромодановский	0,0	4,8	9,8	0,0	5,0	
Саранск	13,6	2,8	6,1	2,7	1,8	0,8
Б-Игнатовский	23,7	23,7	37,5	13,1	0,0	
Ст.Шайговский	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	
Кадошкинский	38,9	0,0	12,9	0,0	0,0	
Чамзинский	3,1	0,0	3,2	0,0	0,0	
Ковылкинский	0,0	2,3	2,2	0,0	0,0	
Темниковский	5,7	17,5	0,0	0,0	0,0	
Кочкуровский	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	
Атюрьевский	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	
Ардатовский	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
Лямбирский	3	0,0	0,0	0,0	0,0	
Атяшевский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Б.Березниковский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ельниковский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Теньгушевский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Дубенский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Отмечается снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями в 2016 г. среди городских жителей - на 0,1% по сравнению с 2015 г. Заболеваемость ОКИ

городского населения в 2016 г. составила 821,4 на 100 тыс. населения (2015 г.- 822,2 на 100 тыс. населения; 2014 г. – 713,7 на 100 тыс. населения; 2013 г. – 589,3 на 100 тыс. населения; 2012г. – 649,4 на 100 тыс. населения)

В сельской местности заболеваемость ОКИ увеличилась на 5,6 % по сравнению с 2015 г. (с 623,7 до 659,0 на 100 т.н.).

В 2016 г. в этиологии дизентерии доминирующим по-прежнему остается шигеллез Флекснера – 92,0% от всей бактериологически подтвержденной дизентерии (23 сл. из 25). Удельный вес дизентерии Зонне в 2016 г. составил 8,0 %, что ниже показателя 2015 г. на 83,3% (2015 г. – 17,3%; 2014 г. – 22,8%; 2013 г.-30,9%).

Основная доля (100 %) больных дизентерией и 62,2% больных «Прочими ОКЗ» проживают в отдельных квартирах и домах. Этот факт свидетельствует против контактно-бытового пути передачи острых кишечных инфекций, как ведущего пути. В отдельных квартирах с площадью на 1 чел. до 4 м<sup>2</sup> проживают 64,4% больных «прочими ОКЗ», 0,7% проживает в общежитиях.

На основании всего выше перечисленного в 2016 г. на территории Республики Мордовия ведущим путем передачи острых кишечных инфекций, как и в предыдущие годы, остается пищевой 94,3%.

Это подтверждается:

1. Регистрацией «рассеянных» очагов кишечной инфекции с единичными случаями заболеваемости (очаговость составила 1 случай).

2. Высокой заболеваемостью детей как до 2-х лет, так и от 2-х до 6 лет.

3. Регистрацией заболеваний среди работников общепита и торговли продовольственными товарами (2,4% от числа взрослых больных).

4. Началом болезни у 43,8% заболевших острыми кишечными инфекциями по типу пищевой токсикоинфекции, гастрита, гастроэнтерита.

Эпидемиологический анализ показал на присутствие пищевого фактора в передаче ОКИ, т.к. в большей степени в передаче инфекций участвуют продукты, инфицированные в местах изготовления и путях реализации, в т. ч. в домашних условиях. Об этом свидетельствует то, что 66,9% заболевших ОКИ (взрослых и детей) питались только в домашних условиях.

Доля контактно-бытового пути передачи кишечных инфекций составляет 2,7%. Удельный вес детей до 3 мес. в сумме ОКИ – 0,2%; доля заболевших детей до 1 года, находящихся на грудном вскармливании, в общем числе острых кишечных инфекций - 7,8 %; детей до 1 года в общем числе заболевших – 8 %; детей, инфицированных в детских дошкольных учреждениях кишечными инфекциями в течении 2016 г. зарегистрировано не было.

Ведущим путем передачи, как и в предыдущие годы, остается пищевой, на который приходится 94,3% всех случаев инфицирования кишечными инфекциями (начало болезни у 75,4% заболевших ОКИ по типу пищевой токсикоинфекции, гастрита и гастроэнтерита, 8,0 % из числа бактериологически подтвержденной дизентерии приходится на шигеллез Зонне).

На водный путь передачи кишечной инфекции остается около 2,8% заражений (дизентерия Флекснера в заболеваемости дизентерией 92,0%).

Таким образом, по данным анализа и результатов эпидобследования очагов в передаче острых кишечных инфекций на территории республики доля путей составляет:

-пищевой -94,6%;

-водный-2,8%;

-контактно-бытовой-2,7%.

**Сальмонеллез.** В 2016 г. заболеваемость сальмонеллезом в Республике Мордовия увеличилась в 1,5 раза. Зарегистрировано 456 случаев заболеваний (2015 г. – 295 сл., 2014 г. – 267 сл.; 2013 г. – 443 сл.; 2012 г. - 521 сл.), показатель заболеваемости составил 56,4 на 100 тыс. населения против 36,5 на 100 тыс. в 2015 г.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 138 случаев, что составило 119,6 на 100 тыс. населения (2015 г. – 100 случаев или 87,0 на 100 тыс. населения), 47 случаев (10,3%) заболеваний приходится на детей организованных, 66 случаев на неорганизованных детей (14,4%).

В этиологической структуре сальмонелл в 2016 году преобладали сальмонеллы группы Д (многолетняя динамика), на которые приходится 375 случаев или 82,2% (2015 г. – 251 случай или 85,1%). Основным путем передачи инфекции является пищевой. Это подтверждается коротким инкубационным периодом (до 2-х дней), преобладанием одного серовара – сальмонеллы энтеритидис - 82,2 % от всех случаев, употреблением заболевшими яиц птицы и птицеводческих продуктов.

По данным пищевого анамнеза, в наборе продуктов питания - 77% яйца и изделия из них (2015 г.- 43,0%, 2014 г. - 35,6%), мясо кур -7% (2015 г. -14,0%, 2014 г. - 15,4 %), 4% - мясопродукты (2015 г. -7%, 2014 г.- 13,5%), молоко -1% (2015 г.-3%, 2014 г. - 1,1%), рыба - 2% (2015 г.-2%, 2014 г.- 1,9 %), салаты 8 % (2015 г.-8%, 2014 г.- 7,9%).

За 2016 год из 456 – 96 случаев (21,0%) зарегистрированы в сельской местности, в городской местности зарегистрировано 360 случаев (78,9%). В основном заболевания зарегистрированы в следующих районах: Лямбирский район – 29 случаев (84,4 на 100 тыс. населения), Рузаевский район – 28 случаев (43,2), Ковылкинский район – 24 случая (59,7), Чамзинский район – 15 случаев (49,0), г.о. Саранск - 297 случаев (88,1 на 100 тыс. населения).

**Энтеровирусные (неполио) инфекции (ЭВИ).** В 2016 году по Республике Мордовия было зарегистрировано 63 случая заболевания энтеровирусной инфекцией, показатель заболеваемости 7,8 на 100 тыс. населения (2015 г. – 41 случаев, 5,1 на 100 тыс. населения) (РФ – 14329 сл., 9,8 на 100 тыс. нас.), по сравнению с 2015 годом заболеваемость увеличилась на 53,9%. В числе больных энтеровирусной инфекцией 52 человека (82,5%) – дети в возрасте до 14 лет, заболеваемость 45,0 на 100 тыс. детей (2015 г. – 33 случая, 28,7 на 100 тыс. детей), в т.ч. 30 случаев энтеровирусного менингита (48,1%) или 3,7, у детей до 14 лет - 25 случаев или 21,7 (2015 г. – 11 случаев или 1,4, у детей до 14 лет - 9 случаев или 7,8 на 100 тыс. детей).

Случаи заболевания регистрировались в Ардатовском (1 сл.) районе и г.о. Саранск (62 сл.). Групповой и вспышечной заболеваемости в 2016 году не зарегистрировано.

В 2015 г. количество обследованных лиц с клиникой, не исключаящей ЭВИ, методом ПЦР составило 138 человек, положительная диагностика в 12,3 % - 17 случаев.

В течение 2016 г. с целью мониторинга за циркуляцией энтеровирусов в окружающей среде как одной из составляющих эпидемиологического надзора за ЭВИ проводились обследования объектов окружающей среды на энтеровирусы: исследовано 144 пробы на полио/энтеровирусы (2015 г. - 144 пробы). В 18 пробах выделены: РНК-энтеровирусов – 16, энтеровирусы Коксаки В5 - 1, Коксаки В6 - 1.

В рамках усиленного мониторинга за объектами окружающей среды с 01.11.2016 г. по 05.12.2016 г. исследовано 30 проб сточной воды, в 4-х пробах выделены энтеровирусы Коксаки В2 - 2, Коксаки В6 – 2.

### **Инфекционные заболевания с парентеральным путем заражения. Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции.**

Республика Мордовия продолжает оставаться в числе территорий Российской Федерации с низким уровнем распространения ВИЧ-инфекции, в то же время в 2016 году отмечается ряд негативных тенденций в развитии эпидемического процесса:

- сохраняется превалирование полового пути передачи инфекции: в 2016 г. – 69,5%, 2015 г. – 65,1%, 2014 г. -83,3%;

- продолжает сохраняться высокий уровень инфицированных в возрастной категории от 21 до 30 лет: в 2016 г. – 37,1%, 2015 г. – 33,6%, 2014 г. - 38,9%, что связано с активизацией передачи ВИЧ-инфекции половым путем;

- высокая доля вовлечения в эпидемический процесс женщин - в 2016 г. до 38,4%, 2015 г. - 33,6%, 2014 г. - 40,14%;

- рост инфицированности среди жителей республики (рост новых случаев ВИЧ-инфекции среди жителей республики на 9,6%).

По состоянию на 31.12.2016 г. на территории Республики Мордовия зарегистрировано 2517 человек ВИЧ-инфицированных российских граждан (включая ГУ ФСИН РФ по Республике Мордовия).

За 2016 год на территории Республики Мордовия вновь выявлено 208 случаев ВИЧ-инфекции, в том числе 138 случаев среди жителей республики, 5 случаев среди иностранных граждан, 7 случаев среди иногородних граждан, 1 БОМЖ, 57 случаев среди лиц, находящихся в ГУ ФСИН РФ по Республике Мордовия.

Показатель заболеваемости ВИЧ по Республике Мордовия в 2016 г. составил 25,8 на 100 т.н., что на 13,7% ниже аналогичного показателя 2015 г. (2015 г. – 242 сл. или 29,9 на 100 т.н., 2014 г. – 194 сл. или 23,7 на 100 т.н.). Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией по республике в 2016 году ниже среднего по РФ (60,0 на 100 т.н.) в 2,3 раза.

В 2016 г. среди жителей республики выявлено 138 случаев ВИЧ-инфекции, показатель заболеваемости среди жителей республики составил 17,1 на 100 т.н., что на 9,6% выше аналогичного показателя 2015 года (2015 г. – 126 сл. или 15,6 на 100 т.н., 2014 г. – 103 сл. или 12,6 на 100 т.н.)

Таблица 9

#### **Распределение случаев ВИЧ-инфекции на административных территориях республики на 100 тысяч населения 2014- 2016 гг. (ранжирование по 2016 г.).**

Территория (район)	2014	2015	2016
Лямбирский	8,7	37,8	32,0
Ромодановский	10,0	19,9	30,2
Кочкуровский	9,7	0,0	29,7
Атяшевский	16,1	16,1	28,0
Атюрьевский	31,7	31,7	23,1
Чамзинский	3,2	19,4	22,9
г.о. Саранск	16,2	20,1	20,5
Рузаевский	18,4	23,0	18,6
Ст.-Шайговский	7,7	15,3	16,0
Ковылкинский	12,0	9,6	14,9
Темниковский	25,6	6,4	13,6
Ичалковский	5,1	0,0	10,6
Торбеевский	0,0	0,0	10,3

Теньгушевский	0,0	17,6	9,3
Инсарский	7,5	0,0	7,8
Б-Березниковский	15,0	0,0	7,8
З.-Полянский	1,8	0,0	7,2
Краснослободский	20,2	4,0	4,2
Ардатовский	11,0	11,0	3,8
Дубенский	0,0	15,6	0,0
Ельниковский	0,0	9,2	0,0
Кадошкинский	13,4	0,0	0,0
Большеингатровский	13,1	0,0	0,0
Средний показатель заболеваемости среди жителей республики	12,6	15,6	17,1
Средний показатель заболеваемости по Республике Мордовия	23,7	29,9	25,8

Наиболее высокий показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией, выше среднереспубликанского, зарегистрирован в 6 районах республики и г.о. Саранск: Лямбирском – 32,0, Ромодановском – 30,2, Кочкуровском – 29,7, Атяшевском – 28,0, Атюрьевском – 23,1, Чамзинском – 22,9, г.о. Саранск – 20,5 на 100 т.н.

Индикативные показатели приоритетного Национального проекта «Здоровье» в части выявления, лечения и профилактики ВИЧ-инфекции в 2015-2016 гг. выполнены.

На диспансерном наблюдении в 2016 г. состояло 2151 ВИЧ-инфицированных российских граждан из 2151 подлежащих, что составило 100,0%. Получали антиретровирусную терапию 836 ВИЧ-инфицированных от 1081 подлежащих (77,3%). Количество ВИЧ-инфицированных прошедших диспансерное обследование – 2100 чел., что составляет 97,6% от числа состоявших на диспансерном наблюдении, из них прошли обследование по определению иммунного статуса, вирусной нагрузки, на туберкулез - 2100 чел. (100,0%).

В 2016 г. от 26 ВИЧ-инфицированных беременных женщин родилось 26 детей, химиопрофилактику для профилактики перинатального инфицирования плода получали все 26 ВИЧ-инфицированных беременных женщин (100,0%).

За 2016 г. проведено 163685 лабораторных обследований на ВИЧ-инфекцию из 125000 запланированных на год (130,9%).

В течение года основное внимание при проведении профилактической работы уделялось:

- вопросам ранней диагностики ВИЧ-инфекции в медицинских организациях республики;
- информированию и обучению различных групп населения средствам и методам профилактики ВИЧ-инфекции и других гемоконтактных инфекций;
- обучению волонтеров основам профилактики социально-значимых заболеваний для работы в молодежной среде;
- анкетированию, консультированию и добровольному обследованию на ВИЧ-инфекцию в молодежной среде, трудовых коллективах республики, реабилитационном центре республики;
- тестированию потребителей инъекционных наркотиков на ВИЧ-инфекцию.

## Характеристика эпидемического процесса вирусных гепатитов

В 2016 г. в динамике эпидемического процесса острых вирусных гепатитов зарегистрировано снижение заболеваемости на 22,4%, в основном за счет острого гепатита С, показатель заболеваемости которого снизился на 58,75%.

В группе впервые выявленных хронических гепатитов, показатель заболеваемости вырос на 3,6%, в том числе показатель заболеваемости хроническим гепатитом В вырос на 18,7%

Таблица 10

### Заболеваемость и носительство вирусных гепатитов А, В, С в Республике Мордовия

	2013		2014		2015		2016	
	Абс.	на 100 т.н.	Абс.	на 100 т.н.	Абс.	на 100 т.н.	Абс.	на 100 т.н.
1. Острые гепатиты, всего	38	4,6	28	3,4	31	3,8	24	3,0
в т.ч. вирусный гепатит А (ВГА)	29	3,5	24	2,9	12	1,5	13	1,6
вирусный гепатит В (ОГВ)	2	0,2	0	0,0	2	0,2	3	0,4
вирусный гепатит С (ОГС)	6	0,7	4	0,5	17	2,1	7	0,9
2. Хронические вирусные гепатиты впервые установленные: всего	401	48,6	508	62,1	375	46,4	388	48,1
в т.ч хронический гепатит В (ХГВ)	77	9,3	85	10,4	108	13,4	128	15,9
хронический гепатит С (ХГС)	232	39,1	423	51,7	265	32,8	260	32,2
хронический гепатит ТTV	1	0,12	0	0	0	0	0	0
3. Носители вирусного гепатита В	44	5,3	52	6,4	26	3,2	25	3,1

В структуре острых вирусных гепатитов ВГА составил 54,2% (2015 г.– 38,7%, 2014 г.-85,7%), ОГВ- 12,5 % (2015 г.– 6,5%, 2014 г.- 0,0%), ОГС– 29,2% (2015 г. – 54,8%, 2014 г.- 14,7%), острый гепатит Е- 4,2% (1 завозной случай).

В структуре хронических гепатитов 67 % составил ХГС (2015 г.– 70,6%, 2014 г.- 83,3%), ХГВ– 32,9% (2015 г.– 28,8%, 2014 г.- 16,7%).

В 2016 г. зарегистрировано 3 случая ОГВ, показатель заболеваемости составил 0,4 на 100 тыс. населения (2015 г.- 2 случая или 0,2 на 100 тыс. населения, 2014 г.- не зарегистрировано(РФ- 4,4). Из заболевших, не привиты против гепатита В 2 человека, возрастная категория 40- 49 лет, Предполагаемые пути заражения:- в одном случае - половой, во втором случае - манипуляции в стационарах без гемотрансфузии. Третий случай – возрастная категория 50-59 лет, не привит, источник и путь передачи не установлен. Все случаи выявлены в г.о. Саранск.

Показатель заболеваемости ХГВ вырос на 18,7% и составил 15,9 на 100 тыс. населения против 13,4 на 100 тыс. населения за 2015 г. (128 и 108 случаев соответственно) (2014 г.- 10,4, 2013 г.- 9,3)(РФ– 10,1). Среди детей до 14 лет зарегистрирован 1 случай ХГВ, показатель заболеваемости составил 0,9 на 100 тыс. возрастной группы,(2015 г., 2014 г.- не выявлено).

В 2016 году показатель носительства возбудителя вирусного гепатита В практически сохранился на уровне 2015 года и составил 32,2 на 100 тыс. населения (25 случаев) (2015 г.- 26 случаев или 3,2, в 2014 г. – 6,4 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости ОГС снизился на 58,7% и составил 0,9 на 100 тыс. населения против 2,1. на 100 тыс. населения в 2015 году(7 и 17 случаев соответственно).(2014 г.- 0,5), (РФ-1,2).

Острый ВГС в прошедшем году регистрировался в возрастной категории 20-29 лет – 4 случая или 3,5 на 100 тыс. возрастной группы, 30-39 лет – 1 случай или 0,84 на 100 тыс. возрастной группы, 60 лет и более – 2 случая или 1,13 на 100 тыс. возрастной группы.

Возможные пути передачи установлены в 3 случаях (42,85%), во всех случаях — половой (42,85%). В 4 случаях – источники и пути передачи не установлены (42,85%).

Заболеваемость хроническим вирусным гепатитом С практически сохранилась на уровне 2015 года и составила 32,2 против 32,8 на 100 тыс. населения в 2015 году (260 и 265 случаев соответственно)(2014 г. - 51,7)(РФ- 38,04).

Среди детей до 14 лет случаев ХГС не зарегистрировано (2015 г.-1 случай, показатель заболеваемости составил 0,9 на 100 тыс. возрастной группы, 2014 г.- 5 случаев, 17,9 на 100 тыс. возрастной группы

В 2016 г. всего привито против гепатита В 15790 чел. или 99,8% ( план- 15770 чел.), в т. ч.детей 6994 чел или 100,2% ( план- 7010 чел.).

Охват профилактическими прививками против гепатита В в возрастных категориях составил: детей (0-17 лет)-96,0% (2015 г.-96,2%), взрослых 18-35 лет-95,5% (2015 г.- 93,7%), 36-59 лет-71,7% (2015 г.- 65,8%), 18 лет и старше -58,0%.

**Характеристика эпидемического процесса вирусного гепатита А.** В 2016 г. в Республике Мордовия заболеваемость вирусным гепатитом А практически сохранилась на уровне 2015 года и составила 1,6 на 100 тыс. населения против 1,5 (13 и 12 случаев соответственно), (2014 г.- 2,9), (РФ- 4,4).

Таблица11

**Заболеваемость острым вирусным гепатитом А за 2012 – 2016 гг. (ранжирование 2016 г.)**

Административные территории (районы)	2012	2013	2014	2015	2016
Ардатовский	0	0	0	15,7	11,5
Торбеевский	0	0	0	6,6	5,2
Краснослободский	0	0	7,5	7,6	4,2
г. Саранск	3,4	3,7	5,8	1,5	2,4
Республика Мордовия	2,3	3,5	2,9	1,5	1,6

В 2016 году случаи заболеваний ОГА зарегистрированы в 4 административных районах: Ардатовском – 3 случая, показатель заболеваемости – 11,5 на 100 тыс. населения, Краснослободском – 1 случай - показатель заболеваемости – 4,2 на 100 тыс. населения, Торбеевский – 1 случай - показатель заболеваемости – 5,2 на 100 тыс. населения и г.о. Саранск – показатель заболеваемости – 8 случаев – 2,4 на 100 тыс. населения.

Среди детей до 14 лет зарегистрирован рост с 2-х до 4-х случаев по сравнению с 2015 годом, показатель заболеваемости ВГА составил 3,5 на 100 тыс. возрастной группы против 1,7 в 2015 г.,(2014 г.- 5,8, 2013 г.– 5,4 на 100 тыс. возрастной группы).

Госпитализировано 100 % заболевших ВГА.

Всего в 2015 г. было зарегистрировано 13 случаев ВГА (2015 г. – 12 случаев, 2014 г. - 24 случая, 2013 г. – 29 случаев, 2012г.- 12 случаев).

В 2016 году очаги с 1 случаем заболевания составили 100% (2015 г. – 100%, 2014 г. - 57,1%; 2013 г.- 54,5%; 2012г. – 66,7%).

Острый ВГА в прошедшем году регистрировался в возрастной категории 3-6 лет 1 случай или 3,12 на 100 т.н. возрастной группы, 7-10 лет – 2 случая или 5,63, 11-14 лет – 1 случай или 3,62, 20-29 лет – 1 случай или 0,87, 30-39 лет – 5 случаев или 4,18, 40-49 лет 3 случая или 2,68 на 100 тыс. возрастной группы.

Помесячно заболевания регистрировались: в феврале – 2 случая, в марте 2 случая, в апреле – 3, в мае – 1, в июне – 2, в сентябре – 1, в октябре – 2.

Вероятный источник заражения установлен у 78,5% заболевших (2015 г. – 75,2%, 2014 г. — 51,7%; 2013 г.- 82,7%; 2012 г. – 78,9%).

Вероятный путь передачи – контактно-бытовой составил в 2016 г.- 48,0% (2015 г. – 25%, 2014 г.- 57,2%; 2013 г.- 65,5%; 2012г.- 63,2%).

В 2016 г. в очагах ВГА было привито контактных лиц - 361 человек, из них 170 детей (в 2015 г. - 1128 чел., из них детей – 663 чел).

В 2016 г. групповой и вспышечной заболеваемости ВГА не зарегистрировано.

### **Социально-значимые заболевания и заболевания, представляющие опасность для населения**

**Туберкулез.** Эпидемическая обстановка по туберкулезу в Республике Мордовия в 2016 году оставалась на стабильном уровне. Территориальный показатель (с учетом заболеваемости в учреждениях МВД РМ, Минюста РФ, иностранных граждан) по сравнению с 2015 годом снизился на 5,6% и составил 47,4 против 50,2 на 100 тыс. населения в 2015 году (2014 г. – 52,2; 2013 г. – 51,6).

Показатель заболеваемости активным туберкулезом среди постоянно проживающего населения в отчетном году снизился на 6,7 % и составил 34,8 на 100 тысяч населения, зарегистрирован 281 случай вновь выявленного активного туберкулеза (2015 г. – 37,3 на 100 тыс. населения или 302 случая; 2014 г. – 37,4 или 304 случая; 2013 г. – 33,7 на 100 тыс. населения или 274 случая)

Таблица 12

#### **Заболеваемость активными формами туберкулеза за 2011 - 2016 гг. (ранжирование по 2016 г.).**

Территории республики (районы)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Р/Сн.
Атюрьевский	30,2	55,3	28,8	63,4	88,2	115,3	30,7
Дубенский	87,7	29,1	5,3	78,1	111,9	90,2	-19,4
Ичалковский	33,7	39,1	49,6	40,7	10,5	63,8	507,6
Лямбирский	48,7	46,9	43,7	17,5	46,4	55,3	19,2
Б-Игнатовский	0,0	0,0	12,5	52,5	26,8	55,2	105,9
Б-Березниковский	36,8	42,9	14,6	30,1	30,8	54,6	77,3
Ст.Шайговский	58,8	7,15	58,1	23,0	47,1	48,1	2,1
Территориальный показатель РМ	60,4	48,4	50,5	52,2	50,2	47,4	-5,6

Кадошкинский	51,9	63,4	103,6	67,1	82,7	42,3	-48,8
Ковылкинский	47,5	22,9	53,4	74,5	39,1	42,3	8,2
Ардатовский	59,9	30,8	41,9	29,4	41,2	42,0	1,9
Чамзинский	31,5	22,2	19,3	45,2	29,1	39,2	34,7
Инсарский	51,1	64,3	29,0	105,2	68,9	38,9	-43,5
Ромодановский	39,9	19,4	44,1	19,9	45,1	35,2	-21,9
Всего среди постоянно проживающего населения Республики Мордовия	39,6	35,2	33,2	37,4	37,3	34,8	-6,7
Атяшевский	61,6	34,9	30,6	42,9	38,2	33,6	-12,0
Рузаевский	30,4	43,8	27,4	47,6	40,1	32,5	-18,9
г. Саранск	35,2	35,3	31,0	27,4	34,4	29,7	-13,7
Кочкуровский	93,9	37,2	37,5	57,9	9,7	29,7	206,2
Теньгушевский	24,0	24,4	16,7	70,4	36,2	27,9	-22,9
Темниковский	34,5	40,8	4,9	38,5	33,1	27,2	-17,8
Торбеевский	66,1	51,5	38,3	44,9	71,0	25,8	-63,7
З-Полянский	28,0	32,2	18,9	30,1	25,1	19,9	-20,7
Краснослободский	34,2	37,9	23,2	36,4	16,4	16,8	2,4
Ельниковский	47,9	25,2	26,0	27,7	9,5	0,0	-100

В 2016 году был отмечен рост заболеваемости туберкулезом в 11 административных территориях республики (2015 г. в 10 административных территориях): Ичалковском районе – в 6 раз, Кочкуровском районе – в 3 раза, Б. Игнатовском районе – в 2 раза, Б.Березниковском районе – на 77,3%, Чамзинском районе – на 34,7%, Атюрьевском районе – на 30,7%, Лямбирском районе – на 19,2%, Ковылкинском районе – на 8,2%, Краснослободском районе – на 2,4%, Ст. Шайговском районе – на 2,1%, Ардатовском районе – на 1,9%.

Превышают среднереспубликанские показатели в Атюрьевском (в 2,4 раза), Дубенском (в 1,9 раза), Ичалковском (на 83,3%), Лямбирском (на 58,9%), Б. Игнатовском (на 58,6%), Б. Березниковский (на 56,9%), Ст. Шайговском (на 38,2%), Кадошкинском (на 21,6%), Ковылкинском (на 21,6%), Ардатовском (на 20,7%), Чамзинском (на 12,6%), Инсарском (на 11,8%), Ромодановском (на 1,1%) районах (таблица).

Общая смертность от туберкулеза в 2016 г. в сравнении с предыдущим годом снизилась на 15,8 % и составила 3,2 на 100 тысяч населения или 26 случаев (2015 г. – 3,8 или 31 случай, 2014 г. – 3,9 или 32 случая, 2013 г. – 4,9 или 40 случаев).

Заболеваемость бактериальным туберкулезом органов дыхания по Республике Мордовия за отчетный год снизилась на 14,0% и составила 13,5 на 100 тысяч населения – 109 случаев (2015 г. – 15,7, 2014 г. – 15,1, 2013 г. – 15,1).

Детская (до 14 лет) заболеваемость туберкулезом снизилась на 36,6% и составила 12,1 на 100 тыс. данной возрастной группы или 14 случаев (2015 г. – 19,1 или 22 случая 2014 г. – 21,1 или 24 случая, 2013 г. – 15,1 или 17 случаев).

Заболеваемость среди подростков (15-17 лет) снизилась на 1 случай (с 5 до 4) и составила 19,3 на 100 тыс. данной возрастной группы - 4 случая (2015 г. – 24,0 или 5 случаев, 2014 г. – 9,3 или 2 случая, 2013 г. – 26,1 или 6 случаев).

Выявляемость активного туберкулеза по обращаемости населения в 2016 году повысилась и составила 32,7% (2015 г. – 31,1%, 2014 г. – 28,6%, 2013 г. – 28,5%)

Из вновь взятых в 2016 г. на учет больных активным туберкулезом преобладают мужчины – 71,2% (2015 г. – 70,9%, 2014 г. – 72,0%, 2013 г. – 72,3%), женщины составляют – 28,8% (2015 г. – 29,1%, 2014 г. – 28%, 2013 г. – 27,7%).

В отчетном году преобладала заболеваемость туберкулезом среди лиц в возрасте: 50 - 59 лет – 54,5 на 100 тысяч населения (2015 г. – 46,4; 2014 г. – 54,6; 2013 г. – 48,2), 40 - 49 лет – 49,8 на 100 тысяч населения (2015 г. – 50,8; 2014 г. – 47,4; 2013 г. – 43,4), 30 - 39 лет – 48,3 на 100 тысяч населения (2015 г. – 46,6; 2014 г. – 47,6; 2013 г. – 48,4).

Пиковые показатели среди мужчин отмечены в возрасте 50-59 лет – 95,6 на 100 тысяч населения и 30-39 лет – 76,0, среди женщин – в возрастных группах 40-49 лет – 31,3 на 100 тысяч населения и 50-59 лет – 19,2.

При проведении социологического мониторинга среди вновь выявленных больных активным туберкулезом в 2015 году установлено, что доля служащих лиц составила – 4,3% (2015 – 3,6%, 2014 – 1,6%, 2013 – 4,4%), рабочих – 12,1% (2015 – 9,6%, 2014 – 12,5, 2013 – 12,0%), работников сельскохозяйственных предприятий – 5,3 (2015 – 1,3%, 2014 – 2,9%, 2013 – 3,1), неработающих – 58,4% (2015 – 52,6%, 2014 – 41,4%, 2013 – 63,1%), бывших в заключении – 0,0% (2015 г. – 0,33%, 2014 – 0,9%, 2013 г. – 0,7%), декретированных лиц – 13,9% (2015 г. – 8,9%, 2014 г. – 7,7%, 2013 г. – 7,7%).

Профилактическими осмотрами на туберкулез в 2015 г. охвачено 650807 лиц или 82,6% от всего населения республики (2015 г. – 83,5%, 2014 г. – 74,7%, 2013 г. – 73,3%).

Одним из основных разделов в профилактических осмотрах, проводимых общей лечебной сетью является обследование декретированных контингентов. Всего по республике декретированная группа населения составляет 50118 человека, осмотрено – 49578, что составляет – 98,9% (2015 г. – 98,9%, 2014 г. – 98,6%, 2013 г. – 98,1%). За отчетный год в республике выявлено 33 случая заболевания туберкулезом среди декретированных групп населения, показатель заболеваемости составил 65,8 на 100 тысяч декретированного населения (2015 г. – 28 случаев или 54,4, 2014 г. – 6 случаев или 9,6, 2013 г. – 21 случай или 35 на 100 тыс. декретированного населения).

В 2016 году зарегистрировано 4 случая профессионального туберкулеза среди медицинских работников (2015 г. – 1 сл., 2014 г. – 0 сл., 2013 г. – 0 сл., 2012 г. – 2 сл., 2011 г. – 2 сл., 2010 г. – 4 сл.).

В течение 2016 года заявок на заключительную дезинфекцию представлено 928, из них выполнено 885 – 95,4% (2015 г. – 92,8%).

За 2016 год выявлен 31 больной заразными формами, неоднократно нарушавший санитарно-противоэпидемический режим, что составляет 3,1% от общего числа больных (в 2015 г. – 10,2%); по указанным фактам об этих лицах подготовлено 19 представлений в противотуберкулезные учреждения (в 2015 г. – 29).

В отчетном году количество больных туберкулезом, неоднократно уклоняющихся от лечения и обследования составило 32 человека (3,9 %), в 2015 г. – 29 чел. (9,6%) в 2014 г. – 26 человек (8,5 %), в 2013 г. – 6 человек (2,2 %).

В 2016 году 2 семьи нуждались в расширении жилой площади, в местную администрацию о выделении жилплощади подано 1 представление, в 2015 г. не подавалось.

Из числа здоровых детей, проживающих в очагах туберкулеза, нуждались в помещении в детские учреждения с постоянным пребыванием – 167 человека, из них

изолированы – 113 человека, что составило 67,7% (2015 г. – 88,5%, 2014 г. – 87,5%, 2013 г. – 68,7%).

В отчетном году выявлено 761 человек, контактных с больными бациллярным туберкулезом (2015 г. – 1081чел.), из них 761 (100%) обследованы флюорографически или с применением туберкулинодиагностики (2015 г. – 100,0%), 50,2% - подвергнуто химиопрофилактике (2015 г. – 57,3%) Дети и подростки из числа контактных обследованы на туберкулез в 100,0% (2015 г. – 100,0%) и охвачены химиопрофилактикой в 27,1% (2015 г. – 60,5%)

В 2016 г. показатель заболеваемости туберкулезом больных выявленных из числа контактных в очагах снизился и составил 245,1 на 100 тысяч контингента, зарегистрировано 5 случаев вновь выявленного активного туберкулеза среди всех контактных лиц (2015 г. – 481,5 на 100 тыс. контингента или 15 случаев; 2014 г. – 919,1 на 100 тыс. контингента или 15 случаев; 2013 г. – 779,0 на 100 тыс. населения или 11 случаев).

Из числа контактных детей до 14 лет, в 2016 г. заболел туберкулезом 1 ребенок, показатель составил 146,8 на 100 тыс. контингента (2015 г. – 229,1 на 100 тыс. контингента или 2 случая; 2014 г. – 1066,1 на 100 тыс. контингента или 5 случаев; 2013 г. – 2095,8 на 100 тыс. населения или 7 случаев).

Из числа контактных подростков в 2016 г. больных туберкулезом не выявлено (2015 г. – 1477,8 на 100 тыс. контингента или 3 случая; 2014 г. – 1851,9 на 100 тыс. контингента или 2 случая; 2013 г. – 847,5 на 100 тыс. населения или 1 случай).

Из числа контактных взрослых, в 2016 г. заболело 4 человека, показатель составил 322,6 на 100 тыс. контингента (2015 г. – 490,4 на 100 тыс. контингента или 10 случаев; 2014 г. – 758,3 на 100 тыс. контингента или 8 случаев; 2013 г. – 312,5 на 100 тыс. населения или 3 случая).

Инфицированность микобактериями детского населения в 2016 году составила 14,3% (2015 г. – 15,2%, 2014 г. – 16,0%, 2013 г. – 14,6%).

В 2016 г. охват туберкулинодиагностикой детей до 14 лет включительно составил 98,0% (106463 чел.) (2015 г. – 98,5%, 2014 г. – 98,5%, 2013 г. – 92,8%), из них по результатам обследования проконсультировано фтизиатром 21548 чел.

В 2016 г. количество детей с “виражом” туберкулиновых реакций составило 1,10% (2015 г. – 1,0%, 2014 г. – 1,10%, 2013 г. – 1,19%)

При проведении мероприятий по специфической профилактике туберкулеза достигнуты следующие результаты: охват вакцинацией БЦЖ детей в декретированном возрасте (до 30 дней) составил – 97,0% (2015 г.- 93,3; 2014 г. – 95,8%, 2013 г. – 95,1%)

За отчетный год в республике зарегистрирован 1 случая поствакцинального осложнения после иммунизации вакциной БЦЖ, показатель 0,1 на 100 тысяч населения (в 2015 г. - 0,2 на 100 тыс. населения или 2 случая).

В 2016 г. в республике не зарегистрировано неблагополучных по туберкулезу животных сельскохозяйственных предприятий (в 2015 г. и 2014 г не зарегистрировано).

### **Инфекции, передающиеся преимущественно половым путем**

**Венерические и кожные заболевания.** Эпидемиологическая ситуация по венерическим и кожным заболеваниям на территории Республики Мордовия в 2016 г. стабильная. Показатель заболеваемости сифилисом снизился на 16,2% и составил 21,7 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 25,9 на 100 тыс. нас., 2014 г. – 34,1).

За 2016 год 18,2% вновь выявленных больных сифилисом лиц имели заразную форму (в 2015 г. – 40%, в 2014 г. – 44,0%).

В возрастной структуре заболевших сифилисом преобладают лица в возрасте 20-29 лет – 21,4% (2015 г. – 36,2%; 2014 г. – 15,9%). В 2016 году зарегистрирован 1 случай заболевания сифилисом среди детей до 14 лет, показатель заболеваемости составил 0,5 на 100 тыс. возраста (2015 г. – 2 случая или 1,7 на 100 т.н., 2014 г. – 2 случая или 1,7), 1 случай в возрастной группе 15-17 лет, показатель заболеваемости составил 4,8 на 100 т. н. возраста.

Заболеваемость гонореей в 2016 г. снизилась 42,2% с 83 до 48 случаев и составила 5,9 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 10,3 на 100 тыс. нас., 2014 г. – 12,1 на 100 тыс. нас.). Среди больных гонореей выявлено 100% лиц заразными формами.

Среди заболевших гонореей преобладают лица 20-29 лет – 60,4% (2015 г. – 65%, 2014 г. – 33,3%); 30 – 39 лет – 25,0% (2015 г. – 20,5%, 2014 г. – 17,2%); 40 – 49 лет – 8,3% (2015 г. – 13,3%, 2014 г. – 12,1%), 15 – 17 лет – 6,25%.

**Чесотка, грибковые заболевания.** В 2016 г. наблюдалось дальнейшее снижение заболеваемости чесоткой на 44,9%, показатель заболеваемости составил 8,3 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 15,0 на 100 тыс. нас., 2014 г. – 18,7). Заболеваемость чесоткой превышала среднереспубликанский показатель в 11 административных территориях.

Показатель заболеваемости детского населения в 2016 г. снизился на 31,71% и составил 20,8 на 100 тысяч возраста (2015 г. – 30,4., 2014 г. – 53,7).

Показатель заболеваемости чесоткой городского населения составил 11,3 на 100 тыс. населения (38 случаев), что в 1,2 раза выше сельского населения – 29 случаев или 9,4 на 100 тыс. нас. (2015 г. – меньше на 8% - 52 случая или 47,7 на 100 тыс. нас., 2014 г. – меньше на 8,2% - 73 случая или 22,2 на 100 тыс. нас.).

Заболеваемость микроспорией в 2016 г. выросла на 22,2%, показатель составил 83,7 на 100 тыс. нас. (676 случаев) (2015 г. – 68,5 – 554 случая ; 2014 г. – 80,3 – 657 случаев).

Заболеваемость микроспорией среди детей до 14 лет в отчетном году выросла на 17,3% и составила 532,8 на 100 тыс. возраста (2015 г. – 454,1 на 100 тыс. возраста 2014 г. – 514,9 на 100 тыс. возраста).

В отчетном году в республике не регистрировались случаи заболевания трихофитией (2015 г. – 0 сл.; 2014 г. – 0 сл.).

### **Заболевания, представляющие опасность для окружающих**

**Геморрагическая лихорадка.** В целом по Республике Мордовия показатель заболеваемости геморрагической лихорадкой в 2016 г. составил 20,9 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г.. снизился на 41,0%, кроме того отмечается рост в 4 районах: Торбеевском на 69,6%, Темниковском на 85,1%, Ковылкинском в 2 раза, Атюрьевском на 23,0%.

Следует отметить среди районов Республики Мордовия повышенным уровнем заболеваемости геморрагической лихорадкой характеризуются З-Полянский – 18 случаев (32,5 на 100 тыс. населения); Темниковский – 9 случаев (61,2 на 100000 населения), Торбеевский – 5 случаев (25,8 на 100000 населения), г.о. Саранск – 101 случай (29,9 на 100000 нас.) в сравнении со среднегодовалым показателем.

**Сыпной тиф и педикулез.** Эпидемиологическая ситуация по сыпному тифу в Республике Мордовия остается благополучной: за 2016 г. случаев заболевания эпидемическим и рецидивным сыпным тифом не зарегистрировано.

В 2016 г. поражённость населения педикулёзом выросла на 22,71% с 35,7 на 100 тыс. населения в 2015 г. до 43,8 на 100 тыс. населения в 2016 г. (2014 г. – 44,4 на 100 тыс. нас.).

Среди детей до 14 лет показатель заболеваемости увеличился на 47,9%, число случаев составило 248 или 214,8 на 100 тыс. населения (2015 г. – 167 или 145,3 на 100 тыс. населения, 2014 г. - 198 или 165,2 на 100 тысяч детского населения).

Таблица 13

**Показатели пораженности населения педикулезом на 100 тыс. населения  
(ранжирование по 2016 г.)**

Административная территория	Годы					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Чамзинский	31,5	31,8	48,1	71,1	29,0	147,1
Дубенский	65,8	72,8	4,4	78,1	23,9	82,0
Ст-Шайговский	7,4	157,3	14,5	38,3	0	72,2
г. Саранск	111,2	129,8	74,5	68,6	67,2	66,7
Республика Мордовия	70,0	82,4	61,6	44,5	35,7	43,8
Рузаевский	141,5	235,4	258,4	76,8	33,9	43,3
Кочкуровский	56,4	37,2	74,9	57,9	29,1	29,7
Б-Березниковский	58,9	71,6	51,1	45,0	23,0	23,0
Ельниковский	0	0	0	0	0	19,5
Ковылкинский	11,9	2,3	16,2	2,4	0	17,4
Краснослободский	18,9	19,0	3,8	4,0	24,6	16,8
Атяшевский	10,3	15,0	25,5	26,7	16,0	16,8
Торбеевский	47,2	18,7	47,8	54,9	30,4	15,5
Ромодановский	14,8	14,5	44,1	9,9	10,0	15,1
Кадошкинский	77,9	25,4	64,7	0	13,7	13,7
З-Полянский	42,9	15,2	20,6	24,7	8,9	7,2
Темниковский	28,8	40,8	1,8	0	0	6,8
Ичалковский	91,4	29,3	4,9	15,2	0	5,3
Ардатовский	3,5	3,4	0	0	11,2	3,8
Б Игнатовский	94,8	24,3	25,0	0	0	0
Атюрьевский	10,1	0	9,6	0	0	0
Лямбирский	0	0	8,7	0	0	0
Инсарский	0	0	0	0	0	0
Теньгушевский	0	0	0	0	0	0

В разрезе районов наиболее неблагополучным по педикулезу являются Чамзинский (147,1), Дубенский (82,0), Ст-Шайговский районы (72,2) и г.о. Саранск (66,7 на 100 тыс. населения). В ряде районов отмечается недостаточная выявляемость педикулеза: в Б-Игнатовском, Атюрьевском, Лямбирском, Инсарском и Теньгушевском районах случаев педикулеза в течение ряда лет не выявлено.

В 2016 г. уменьшилось число лиц, осмотренных на педикулез медицинскими организациями на 15,9%, но 23,7% выросло количество осмотров санпропускниками, проводящими обработку лиц без определенного места жительства, организациями Роспотребнадзора осмотры на педикулёз не проводились.

## Обследования на педикулез в Республике Мордовия в 2014-2016 гг.

Организации	Годы	Осмотрено на педикулез (число осмотров)		Выявлено случаев заражения педикулезом		
				Голов- ным	Платя- ным	Смешан- ным
Лечебно- профилакти- ческие организации	2014	Всего	2105246	292	-	2
		В т.ч. детей до 17 лет	509209	211	-	-
	2015	Всего	2121283	289	-	-
		В т.ч. детей до 17 лет	508795	179	-	-
	2016	Всего	1783316	293	-	8
		В т.ч. детей до 17 лет	1298725	261	-	-
Организации Роспотреб- надзора	2014	Всего	1103	-	-	-
		В т.ч. детей до 17 лет	1103	-	-	-
	2015	Всего	983	-	-	-
		В т.ч. детей до 17 лет	983	-	-	-
	2016	Всего	Осмотры не проводились			
		В т.ч. детей до 17 лет				
Дом ночного пребывания	2014	Всего	6338	-	-	67
		В т.ч. детей до 17 лет	-	-	-	-
	2015	Всего	5351	-	-	62
		В т.ч. детей до 17 лет	-	-	-	-
	2016	Всего	6617	-	-	53
		В т.ч. детей до 17 лет				

**Чесотка.** В целом показатель заболеваемости населения чесоткой в 2016 г. составил 8,2 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г. отмечается снижение в 1, 8 раза.

Во всех районах республики отмечается снижение уровня заболеваемости чесоткой на 28,1%-83,1% в сравнении со среднемноголетним республиканским показателем

**Аскаридоз.** В целом по РМ показатель заболеваемости аскаридозом в 2016 г. составил 26,9 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г. снизился на 34,4%. Так же отмечается рост в 2 районах: Рузаевском – на 75,5%, Инсарском – на 30,8%.

**Лямблиоз.** В целом по РМ показатель заболеваемости лямблиозом в 2016 г. составил 35,2 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г. произошло снижение на 21,1%, так же среди районов РМ отмечается рост в Чамзинском на 51,6%, Ельниковском в 4 раза.

**Энтеробиоз.** В целом по РМ показатель заболеваемости энтеробиозом в 2016 г. составил 106,2 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г. увеличился на 8,7%. В том числе отмечается рост в 5 районах РМ: Дубенском на 50,5%, Zubовополянском в 3 раза, Ичалковском в 1,9 раза, Ковылкинском в 2,1 раза, Рузаевском на 19,6%, Старошайговском на 48,9%, Темниковском в 4,3 раза, Торбеевском на 26,2% в сравнении с 2015 годом.

**Лептоспироз.** В целом по РМ показатель заболеваемости лептоспирозом в 2016 г. составил 0,7 на 100000 населения, в сравнении с 2015 г. заболеваемость выросла на 5 случаев.

В 2016 году случаи лептоспироза зарегистрированы в Темниковском районе республики (показатель заболеваемости – 13,6 на 100 тыс. населения), Торбеевском (5,1 на 10000 населения), Чамзинском (6,5 на 10000 населения).

**Внутрибольничные инфекции.** В Республике Мордовия в 2016 г. зарегистрировано 50 случаев внутрибольничных инфекций (далее ВБИ), против 45 в 2015 году. Показатель заболеваемости составил 0,01 на 1000 госпитализированных.

Не регистрировались внутрибольничные инфекции мочеполовой системы, заболевания, связанные с катетеризацией сосудов.

За анализируемый период в структуре внутрибольничных инфекций 52% составляют гнойно-септические инфекции (далее ГСИ) новорожденных и родильниц (2015 г. — 44,4%, 2014 г. - 57,1%, 2013 г. – 53,4%), 20% - послеоперационные инфекции (2015 г.-37,7%, 2014 г. - 39,3%, 2013 г. – 20,5%), 28,0% - постинъекционные осложнения (2015 г. - 13,3, 2014 г. - 1,8%, 2013 г. – 13,6%).

В учреждениях родовспоможения в 2016 году зарегистрировано 26 случаев внутрибольничных инфекций, против 20 случаев в 2015 году.

Среди новорожденных зарегистрировано 22 случая внутрибольничных инфекций, показатель заболеваемости составил 2,7 на 1000 новорожденных, что в 1,9 раза выше аналогичного показателя 2015 года – 11 случаев, показатель заболеваемости – 1,4 на 1000 новорожденных (2014 г.- 1,2).

Зарегистрировано 373 случая внутриутробных инфекций новорожденных (далее ВУИ), показатель заболеваемости составил 45,6 на 1000 новорожденных, против 44,6 в 2015 году — 358 случаев (2014 г. - 54,1).

С учетом внутриутробных инфекций показатель заболеваемости среди новорожденных составил – 48,3,0 на 1000 новорожденных (2015 г. - 46,0, 2014 г. - 55,3, 2013 г. - 54,3).

Соотношение ВБИ и ВУИ новорожденных составило - 1: 16,9 (2015 г.- 1:32,5, 2014 г. - 1:46,4, 2013 г. – 1:27,8).

В 2016 году генерализованные формы ВБИ среди новорожденных не зарегистрированы (2015 г. - 1 случай сепсиса, 2 – остеомиелита, в 2014 г. выявлен 1 случай сепсиса, 2 – остеомиелита).

Среди родильниц зарегистрировано 4 случая внутрибольничных инфекций, показатель заболеваемости составил 0,5 на 1000 родов, что на 56,6% ниже аналогичного показателя 2015 года (9случаев,показатель заболеваемости — 1,1 на 1000 родов(2014 г. - 2,6, 2013 г. - 2,7);

В стационарах и отделениях хирургического профиля учтено 10 случаев послеоперационных инфекций против 17 случаев в 2015 году, показатель составил 0,27 на 1000 операций, что на 40,0% ниже аналогичного показателя 2015 года - 0,45 (2014 г. - 0,5, 2013 г.-0,4).

В 2016 году зарегистрировано 14случаев постинъекционных инфекций, в 2015 году — 6 случаев, в 2014 году — 1 случай, в 2013 году -10 случаев.

В г.о. Саранск Республики Мордовия в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республики Мордовия «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр» (далее ГБУЗ РМ «МРКПЦ») с 31.07.2016 г. по 08.08.2016 г. зарегистрировано 11 случаев заболеваний гнойно-септической инфекцией среди новорожденных (пузырчатка новорожденных).

Характер вспышки—контактно-бытовой, возможный фактор передачи — руки медицинского персонала. Возбудитель: - патогенный стафилококк (*aureus*), источник инфекции (возможный, вероятный) -не установлен.

Причины: не выполнение санитарно-противоэпидемического режима (использование нестерильного материала, нарушение правил обработки рук медицинским персоналом и др) при наличии большого количества источников инфекции среди персонала учреждения (выявлено 14 чел. носителей патогенного стафилококка).

### **Природноочаговые и зооантропонозные инфекции**

Эпидемиологическая и эпизоотологическая обстановка по ряду природно-очаговых и зооантропонозных инфекций в Республике Мордовия характеризовалась как напряженная, прежде всего по геморрагической лихорадке с почечным синдромом, клещевому боррелиозу. Среди людей не регистрировались случаи заболевания бешенством, сибирской язвой, клещевым энцефалитом, туляремией, лихорадкой Ку.

**Лептоспироз.** В 2016 году по Республике Мордовия в динамике эпидемического процесса отмечается рост заболеваемости лептоспирозом, зарегистрировано 6 случаев заболевания против 1 случая в 2015 г., показатель заболеваемости лептоспирозом составил 0,7 на 100 т.н. (2015 г. – 0,1; 2014 г. – 5,5; 2013 г. – 0,4) – РФ – 0,7 на 100 тысяч населения. Среди детей до 14-и лет зарегистрирован 1 случай заболевания.

В 2016 году случаи лептоспироза зарегистрированы в Темниковском районе – 2 случая (показатель заболеваемости – 13,6 на 100 тыс. населения), Ардатовском – 1 случай (показатель заболеваемости 3,8 на 100 тыс. населения), Торбеевском – 1 случай (108,3 на 100 тыс. населения), Чамзинском – 2 случая (6,5 на 100 тыс. населения)

**Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.** В 2016 г. в динамике эпидемического процесса геморрагической лихорадки с почечным синдромом отмечается снижение заболеваемости на 41,1% (169 случаев), что составляет 20,9 на 100 тыс. нас. (в 2015 г. – 287 случаев – 35,5 на 100 тыс. населения.; в 2014 г. – 365 случаев – 44,9 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости по Республике Мордовия в 5 раз превышает аналогичный показатель по РФ – 4,1 на 100 тысяч населения.

В 2016 г. природные очаги ГЛПС функционировали на всей территории республики Мордовия, наиболее активные из них выявлены в 3-Полянском – 18 случаев заражения (32,4 на 100 тыс. населения); Темниковском – 9 случаев (61,2.); Ковылкинском - 6 (14,9); Рузаевском – 6 случаев (9,2); Ромодановском – 5 (25,1); Торбеевском - 5 (25,8); Б-Березниковском – 4 (31,1); Лямбирском – 4 случаев (11,6); Атюрьевском – 2 (23,0), Инсарском – 2 (15,5); Кочкуровском – 2 (19,8); Чамзинском – 2 (6,5); Атяшевском – 1 (5,5); Ст-Шайговском – 1 (8,0), Теньгушевском – 1 (9,2), г.о. Саранск – 101 случай (29,9 на 100 тыс. нас.)

При анализе заболеваемости ГЛПС по возрасту отмечено, что в 2016 году наибольшие показатели заболеваемости составили в возрасте 30-39 лет – 42 случая или 5,2 на 100 тыс. нас. (в 2015 г. – 59 случаев или 7,3, в 2014 г. – 86 случаев или 10,6); 40–49 лет – 39 случаев или 4,8 (2015 г. – 62 случая или 7,7, 2014 г. – 75 случаев или 9,2); 20–29 лет – 32 случая или 3,9 (2015 г. – 67случаев или 8,3, 2014 г. – 62 случая или 7,6);

50–59 лет – 24 случая или 2,9 на 100 тыс.нас. (2015 г. – 47 случаев или 5,8 на 100тыс.нас., 2014 г. – 82 случая или 10,0); 60 лет и старше – 20 случаев или 2,4 (2015 г. – 38 случаев или 4,7, 2014 г. – 45 случаев или 5,5); 15-19 лет – 10 случаев или 1,4 (2015 г. - 11 случаев или 1,4, 2014 г. – 10 случаев или 1,2 на 100 тыс.нас.); в возрасте до 15 лет зарегистрировано 2 случая – 1,4 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 3 случая, в 2014 г. – 5 случаев).

Ведущим путем заражения инфекцией в истекшем году явился контакт населения с мышевидными грызунами и их выделениями: – в лесу 39 случаев или 23% (2015 г. –16,1%.); – в быту – 36 случаев или 21,3% (2015 г. - 29,2%); – работа на даче, в огороде – 26 случаев – 15,3% (2015 г. - 11,5%); – при выезде в деревню –16 случаев – 9,46% (2015 г. – 13,9%); – при сельхозработах с сеном, соломой, фуражом – 11 случаев или 6,5% (2015 г. - 6,3%); – при уходе за животными – 10 случаев или 8,2% (2015 г.- 4,87%); – на рыбалке – 8 случаев или 4,7% (2015 г. 3,48%.); – при контакте с выделениями грызунов на рабочих местах - 7 случаев или 4,1% (2015 г. 6,3%.); – на открытых водоемах – 7 случаев или 4,1% (2015 г. 1,4%); – во время строительных работ – 2 случая или 1,18% (2015 г. или 3,48%); – неустановленные случаи заражения – 7 случаев (2015 г. – 4,5%).

С целью обнаружения антигена возбудителя ГЛПС в 2016 г. было исследовано 197 мышевидных грызунов (2015 г. – 194, 2014 г. - 196), антиген возбудителя выделен в 2 пробах (1,0%), (в 2015 г. инфицированность возбудителем ГЛПС мышевидных грызунов составила – 11,3%, в 2014 г. инфицированность возбудителем ГЛПС мышевидных грызунов составила – 2,0%).

В 2016 г. на ГЛПС обследовано 50 доноров, серопозитивных к вирусу ГЛПС не выявлено (2015 г. – обследовано 200 доноров – серопозитивных 1 (0,5%), 2014 г. – обследовано 200 доноров – антитела к вирусу ГЛПС не обнаружены).

**Туляремия.** В отчетном году продолжали активно функционировать на территории республики природные очаги туляремии. Случаи заболеваемости туляремией на территории Республики Мордовия не регистрировались.

В рамках зоологического мониторинга отловлено 197 грызунов для исследований на туляремию. При исследовании мелких млекопитающих в 2016 г. антиген туляремии не выделен (в 2015 г. общий процент инфицированности составил 19,3%; 2014 г. – 3,4%; 2013 г. – 10,4%; 2012 г. – 2,7%; 2011 г. – 9,6%; 2010 г. – 5,6%; 2009 г. – 12,8%).

При серологическом исследовании 115 проб погадок хищных птиц положительные находки были в 29 случаях или в 32,4% - в Ардатовском районе – 10, в Дубёнском районе – 4, в Б-Березниковском – 12, Ковылкинском – 1, 3-Полянском – 1, Ромодановском – 1.

При серологическом исследовании 80 проб клещей антиген туляремии не обнаружен (2015 г. - антиген туляремии обнаружен в 2 пробах из 80 или в 2,5%; в 2014 г. – в 1 пробе из 40 исследований или в 2,5%, в 2013 г. – в 30%, в 2012 г. – в 5,0%, в 2011 г. – в 6,3%).

В 2016 г. исследовано 120 проб воды открытых водоемов (талая вода) – антиген туляремии не выделен (2015 г. – 0%, 2014 г. - 4,2%, 2013 г. – 7,3%, 2012 г.- 5,5%, 2011 г. – 1,8%).

**Бешенство.** В 2011-2016 гг. заболевания бешенством среди людей на территории республики не регистрировались. Последний случай заболевания бешенством человека был зарегистрирован в Ардатовском районе в 2009 году.

В 2016 году эпизоотологическая обстановка по бешенству по сравнению с предыдущими годами улучшилась. За отчетный год на территории Республики Мордовия было зарегистрировано 7 лабораторно подтвержденных случаев бешенства

среди диких и домашних животных, что на 84,8% меньше, чем в 2015 г. (2015 г. – 46 сл., 2014 г. – 48 сл., 2013 г. – 8 сл., 2012г – 12 сл.). Случаи бешенства животных были зарегистрированы на 6 административных территориях республики: Ардатовский р-н – 1 случай (лиса), Большеигнатовский р-н – 1 случай (лиса), Инсарский р-н – 1 случай (КРС), Лямбирский р-н - 1 случай (собака), Рузаевский р-н – 2 случая (собака и кошка), Старошайговский р-н – 1 случай (кошка).

В 2015 году бешенство среди животных было зарегистрировано на территории 19 муниципальных районов республики Ардатовском (3), Атюрьевском (1), Атяшевском (1), Большеберезниковском (2), Большеигнатовском (2), Ельниковском (2), Зубовополянском (1), Ичалковском (4), Ковылкинском (5), Кочкуровском (3), Краснослободском (5), Лямбирском (2), Ромодановском (4), Рузаевском (1), Старошайговском (1), Темниковском (2), Теньгушевском (2), Торбеевском (2) районах и г.о. Саранск (3). Особенно неблагоприятная эпизоотическая обстановка имела место в 4-х районах: Ичалковском – 4 лабораторно подтвержденных случаев бешенства среди животных (1 лиса, 1 собака, 1 кошка, 1 КРС), Ковылкинском – 5 (2 лисы, 1 собака, 1 кошка, 1 КРС), Краснослободском – 5 (1 лиса, 2 собаки, 1 кошка, 1 КРС), Ромодановском районах - 4 (2 собаки, 2 кошки).

В 2016 году 71,4% случаев бешенства приходилось на домашних животных (собак, кошек), 28,5% - на диких животных (лисы), 14,2% - на сельскохозяйственных животных (КРС), тогда как в 2015 году из всех случаев бешенства 50,0% приходилось на домашних животных (собаки, кошки), 19,6% на диких животных (лисы), 30,4 % на сельскохозяйственных животные (КРС, свиньи).

В 2016 году в контакте с больными бешенством животными находилось 29 человек, что на 78,95% меньше, чем в 2015 г. (2015 г. – 137 человек, 2014 г. – 150 человек, 2013 г. – 18 человек, 2012 г. – 37 человек).

Повреждения от животных в 2016 году получили 2007 человек (248,5 на 100 т.н.), что на 17,8% меньше, чем в 2015 г. (2015 г. - 2445 (302,3), 2014 г. - 2230 (274,5), 2013 г - 2132 (258,28). Наибольшее число повреждений от животных было зарегистрировано в Инсарском районе – 59 сл. (459,36), Рузаевском районе – 199 сл. (307,8 на 100 т.н.), Ковылкинском районе – 116 сл. (288,6), г.о. Саранск – 770 сл. (228,3), 3-Полянском районе – 107 сл. (193,0 на 100 т.н.).

В 2015 г. повреждения от животных получили 2445 человек (302,3 на 100 т.н.), неблагоприятными являлись: Чамзинский район – 118 случаев (381,5 на 100 т.н.), Ковылкинский район – 137 случаев (334,9), г.о. Саранск – 927 случаев (279,5), Рузаевский район – 181 случай (278,9 на 100 т.н.).

Из общего количества повреждений, нанесенных животными, укусы опасной локализации составили в 2016 г. – 47,8%, (2015 г. – 52,2%, 2014 г – 50,1%, 2013 г – 48,4%, 2012г – 47,2%,).

Прививки против бешенства в 2016 г. были назначены в 100% случаев от числа обратившихся за антирабической помощью (2015 г. – 94,5%, 2014 г. – 100%, 2013 г – 100%, 2012– 100%).

Отказы от прививок и самовольное прекращение лечения составили соответственно в 2016 г. – 12,9% и 11,5% (в 2015 г. – 12,3% и 6,5%, в 2014 г. - 22,2% и 11,8%, в 2013 г – 25,0% и 11,4%, в 2012г – 18,9% и 10,6%).

**Клещевые инфекции.** В 2016 году в республике наблюдалось снижение заболеваемости клещевым боррелиозом в 2,2 раза по сравнению с 2015 г., показатель заболеваемости составил 2,0 на 100 тысяч населения (2015 г. – 4,3; 2014 г. – 2,1). Было зарегистрировано 16 заболевших (в 2015 г. – 35; в 2014 г. – 17), диагноз подтвержден лабораторно в 100% выявленных случаев. Среди детей до 14 лет случаи заболевания клещевым боррелиозом не зарегистрированы (2015 г. – 4 случая или 3,5 на 100 тысяч

детского населения; 2014 г. – 3 случая или 2,5 на 100 тысяч населения). Показатель заболеваемости по Республике Мордовия в 2 раза ниже аналогичного показателя по РФ – 4,1 на 100 тысяч населения.

Случаи заболеваний регистрировались в 9 административных территориях, показатели заболеваемости среди населения превышали среднереспубликанские значения в Лямбирском (5,8), Кадошкинском районах (14,1) и г.о. Саранск (3,6)

В 2016 г. методами ПЦР и ИФА исследовано 542 клеща на клещевой энцефалит, клещевой боррелиоз, моноцитарный эрлихиоз и гранулоцитарный анаплазмоз человека, в том числе 242 клеща, снятых с людей и 300 клещей из объектов окружающей среды, боррелии обнаружены в 31 клеще (5,7%) (в 2015 г. – 9,8%, в 2014 г. – 3,0%), ДНК возбудителя гранулоцитарного анаплазмоза человека выделены в 5 клещах (0,9%).

В 2016 году в лечебно-профилактические организации республики обратились 931 пострадавший от укусов клещами, из них 256 – дети до 14 лет (в 2015 г. – 766 и 220; в 2014 г. – 363 и 151 соответственно). Количество пострадавших по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года выросло на 21,7%. Случаев клещевого вирусного энцефалита не зарегистрировано (в 2014 г. в Республике Мордовия зарегистрирован один завозной случай клещевого вирусного энцефалита, показатель заболеваемости составил 0,1 на 100 тыс. нас.)

### Паразитарные заболевания

Эпидемиологическая ситуация по паразитарным заболеваниям в 2016 году в Республике Мордовия несколько улучшилась. Всего за год выявлено 1404 случая паразитарных заболеваний, против 1513 случаев в 2015 г. и 2089 случаев в 2014 г. Показатель заболеваемости составил 173,9 на 100 тыс. населения, что на 7,04% ниже показателя 2015 г. (2015 г. – 187,0 на 100 на 100 тыс. населения, (2014 г. – 255,2 на 100 тыс. населения).

За последние 5 лет случаев заболеваний малярией овале и 4-х дневной малярией не зарегистрировано. В 2014 г. был зарегистрирован 1 завозной случай заболевания 3-х дневной малярией у прибывшего из Индии.

В 2016 году в республику из эндемичных стран прибыло 120 человек (в 2015 г. – 223 человека). В течение 2016 г. обследовано на малярию 372 человека (2015 г. – 905 чел., 2014 г. – 947 чел.). Случаи трихинеллеза также не были зарегистрированы.

Протозоозы. Из числа протозоозных заболеваний в республике наиболее актуальны – лямблиоз (таб.24).

Таблица 15

#### Динамика заболеваемости протозойными болезнями на 100 тысяч населения.

Заболевания/годы	2012	2013	2014	2015	2016
Малярия	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Лямблиоз	80,9	81,3	90,2	44,8	35,3

В весенне-летний период в местах массового пребывания людей по показаниям обработано анафилогенных водоемов 15 га (2015 г. – 15 га; 2014 г. - 15 га). Обработано подвальных и других помещений от комаров на площади 1574 тыс. кв. м (2015 г. – 590 тыс. кв. м, 2014 г. - 94 тыс. кв.м). Дезинсекция проводилась фосфорорганическими и другими препаратами с последующим контролем качества.

**Лямблиозы.** В республике в 2016 г. на 21,1% снизилась заболеваемость лямблиозом, показатель заболеваемости составил 35,3 на 100 тысяч населения (285 случаев) (2015 г. - 44,8 на 100 тысяч населения (362 случая), 2014 г. – 90,9 на 100 тыс. населения (738 сл.).

В 2016 г. количество обследованных на инвазию составило 228732 человека (2015 г. –147596 чел.; 2014 г. – 203275 чел.).

В 4-х административных территориях заболеваемость лямблиозом превышала среднереспубликанские показатели, это: г. о. Саранск – 67,3; Инсарский – 54,5; Рузаевский – 40,2; Ельниковский район – 38,9.

Отмечено снижение заболеваемости лямблиозом у детей до 14 лет на 32,8%, показатель заболеваемости составил 91,8 на 100 тыс. возраста (2015 г. – 136,6; 2014 г. – 343,8). В структуре пораженных лямблиозом 37,1% составляют дети до 14 лет (2015 г. – 43,4%; 2014 г. – 55,8%).

**Гельминтозы.** В 2016 году по сравнению с 2015 годом отмечается снижение заболеваемости с гельминтозами на 2,6%, показатель заболеваемости 138,6 на 100 тыс. населения (2015 г. – 142,3 на 100 тыс. нас; 2014 г. – 165,0 на 100 тыс. нас.). Всего выявлено 1119 случаев заболеваемости гельминтозами против 1151 случая в 2015 г. (2014 г. – 1351 сл.).

Доминирующими гельминтозами в республике остаются геогельминтозы и контактный гельминтоз - энтеробиоз, на которые приходится 76,6% (2015 г. – 68,7%; 2014 г. - 59%).

На аскаридоз в 2016 г. приходится 19,5% всех гельминтозов (2015 г. – 28,9%; 2014 г. – 38,3%). Показатель заболеваемости аскаридозом составил 27,0 на 100 тыс. нас. или 218 случаев, что на 34,4% ниже показателя 2015 г. (41,2 на 100 тыс. нас. или 333 случая), (2014 г. – 63,3 на 100 тыс. нас. или 518 случаев).

Показатель заболеваемости аскаридозом (41,2 на 100 тыс. нас.) превышал в 7 районах и г.о. Саранск: Инсарский – 210,2; Темниковский – 20,4; Б-Березниковский – 116,9; Атяшевский –50,3; Б-Игнатовский – 41,4; Ичалковский – 47,9; Ковылкинский – 49,8; Ст.Шайговский – 40,1; Теньгушевский – 27,9; Чамзинский – 29,0; г.о. Саранск – 28,8.

Ведущей инвазией среди гельминтозов является энтеробиоз – 76,7% – 858 случаев или 106,3 на 100 тыс. населения (2015 г. – 67,8% - 791 случай или 97,8 на 100 тыс. населения; 2014 г. – 59,0% - 798 случаев или 96,7 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости энтеробиозом населения превышал в 7 районах и г.о. Саранск: Атяшевский -162,3; Ст.Шайговский – 280,7; г.о Саранск – 159,54; Торбеевский – 160,0; Дубенский – 180,5; Ичалковский – 111, 7; Ковылкинский – 149,3; Кочкуровский – 376,8.

В 2016 году зарегистрировано 12 случаев токсокароза, что на 4 случая больше, чем в 2015 г., показатель заболеваемости составил 1,5 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 8 случаев – 1,0 на 100 тыс. нас.; 2014 г. – 10 сл. – 1,2 на 100 тыс. нас.).

Биогельминты в республике регистрируются в единичных случаях, за исключением описторхоза. Заболеваемость описторхозом в 2016 г. выросла в 2,2 раза, всего зарегистрировано 27 случаев описторхоза, показатель заболеваемости составил 3,3 на 100 тыс. нас. (2015 г. – 12 случаев, показатель 1,5 на 100 тыс. нас.; 2014 г. – 12 случаев, показатель 1,5 на 100 тыс. нас.).

За отчетный период наибольшее количество случаев описторхоза зарегистрировано в г.о. Саранск - 16 из 27 случаев (59,3%), показатель – 4,7 на 100 тыс. нас., Б-Березниковском районе – 4 случая (14,8%) – 31,8 на 100 тыс. населения, Ковылкинском районе - 5 случаев (18,5%) – 12,4 на 100 тыс.населения.

Больные описторхозом выявляются в основном среди взрослого населения – 84,8% (2015 г. – 91,7%, 2014 году – 83,3%).

Заболеваемость описторхозом на территории Республики Мордовия поддерживается употреблением населением заражённой, термически не обработанной, вяленой, после слабого посола, речной рыбы, что не обеспечивает гибели метацеркарий описторхисов. Заражение рыбы происходит при загрязнении р. Сура и р. Мокша бытовыми сточными водами выше по течению (Пензенская обл.). Рыба отлавливается и реализуется населению рыболовами-любителями.

### **Объем и качество дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий**

В 2016 г. в Республике Мордовия дезинфекционные структурные подразделения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» провели дератизационные мероприятия в населенных пунктах на физической площади 1277 тыс. кв. м (2015 г. – 1818 тыс. кв. м; 2014 г. – 1770 тыс. кв. м), объем дератизационных мероприятий снизился на 29,8%. Дератизационные мероприятия на открытых территориях проведены на 75 га физической площади (2015 г. – 157 га), в т.ч. в природных очагах инфекций на 14 га (2015 г. – 16 га).

Объем дератизационных мероприятий, проведенных ГБУЗ РМ «Республиканская дезинфекционная станция» и негосударственными предприятиями дезинфекционного профиля, зарегистрированными на территории Республики Мордовия снизился на 6,8%. Физическая площадь дератизационных мероприятий в 2016 г. составила 2126 тыс. кв. м (2015 г. – 2282 тыс. кв. м; 2014 г. – 1665 тыс. кв. м). Дератизационные мероприятия на открытых территориях проведены на 61 га физической площади (2015 г. – 120 га), в т.ч. в природных очагах инфекций на 6 га (2015 г. – 0 га).

Объем дератизационных мероприятий по отношению к численности населения в квадратных метрах физической площади, на которой проводились мероприятия по уничтожению грызунов, в расчете на 1 человека в среднем по Республике Мордовия в 2016 г. составил 4,2 кв.м (2015 г. – 5,1 кв. м на человека; 2014 г. – 4,1 кв.м на человека).

Средняя численность мышевидных грызунов в помещениях: в населенных пунктах городских поселений по Республике Мордовия в 2016 г. составила: 6 грызунов на 39 тыс. кв. м обследуемой площади, в населенных пунктах сельской местности: 6 грызунов на 10 тыс. кв. м. Отработано 4824 ловушко/суток, добыто 222 зверька, средняя численность мышевидных грызунов на открытых территориях составляет: 4,6% попаданий на 100 ловушко/суток.

Объем работы по дезинсекции открытых территорий: акарицидные и имагоцидные мероприятия с учетом кратности проведены на 239,3 га, что на 26,0% больше, чем в 2015 г. (2015 г. – 189,9 га; 2014 г. – 151 га). Ларвицидные обработки по регулированию численности малярийных и немалярийных комаров на территории водоемов детских летних оздоровительных лагерей в 2016 г. проведены на площади 15 га (2015 г. – 15 га; 2014 г. – 15 га).

В 2016 г. в целом по республике на 4,6% увеличился объем работ по дезинсекции в помещениях (против тараканов, клопов, блох, мух, комаров), проведено обработки на 2306 тыс. кв. м (2015 г. – 2205 тыс. кв. м; 2014 г. – 952 тыс. кв. м).

Объем дезинсекционных мероприятий по отношению к численности населения в среднем по Республике Мордовия в 2016 г. составил 2,8 кв.м (2015 г. – 2,7 кв.м; 2014 г. – 1,2 кв.м).

Проведено зоолого-энтомологическое обследование 24 территорий детских летних оздоровительных лагерей и санаториев (до начала их функционирования и проведения дератизационных и противоакарицидных мероприятий и после проведения обработок).

### **Состояние мероприятий по проведению заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний**

В 2016 г. общее количество заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний выросло на 3,8% и составило – 3171 (2015 г. – 3054; 2014 г. – 3106). Показатель полноты выполнения заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний составил 98,1% (2015 г. – 98,5%; 2014 г. – 71,5).

В 2016 г. было подано заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах туберкулеза – 928, показатель полноты выполнения составил 95,4% (2015 г. – 95,2%, 2014 г. – 93,7%).

В 2016 г. поступило 880 заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах, в которых обязательно проведение камерной дезинфекции, выполнение составило 91,4% (2015 г. – 91,4%; 2014 г. – 95,9%), том числе при туберкулезе 91,2% (2014 г. – 95,0%; 2013 г. – 95,2), при платяном педикулезе выполнение заявок составило 100% (2015 г. – 100%; 2014 г. – 100%), при грибковых заболеваниях – 95,0% (2015 г. – 95,7%; 2014 г. - 97,6%); при чесотке – 73,3% (2015 г. – 82,4%; 2014 г. – 100%).

### **Оснащенность санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических учреждений дезинфекционными камерами**

В 2016 г. в ГБУЗ РМ «Республиканская дезинфекционная станция» обеспеченность дезинфекционными камерами составляет 100%. Всего камер – 2. Пригодно к работе 100%. Филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» заключительную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний не проводят. Оснащенность медицинских организаций дезинфекционными камерами составляет 97,4% (2015 г. – 97,4%; 2014 г. - 98%). Процент пригодных к работе дезинфекционных камер составил 100%. Отсутствует дезинфекционная камера в ГБУЗ РМ «Республиканская больница №1» - обработка проводится по договорам с другими медицинскими организациями.

## **Раздел 2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия**

### **2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания по Республике Мордовия.**

#### **Приоритетные задачи в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики Мордовия.**

В целях дальнейшей реализации Указов Президента Российской Федерации и основополагающих документов Правительства Российской Федерации, а также во исполнение комплекса мероприятий по реализации основных направлений деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в 2017 г. и последующие годы необходимо решить следующие задачи.

#### **На региональном уровне обеспечить:**

-реализацию региональных программ по актуальным для субъекта Российской Федерации направлениям по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

-информирование населения о санитарно-эпидемиологической обстановке и принимаемых мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

-контроль за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период подготовки и проведения массовых молодежных мероприятий, крупных инфраструктурных проектов на территории Республики Мордовия;

-санитарно-эпидемиологическое благополучие населения при подготовке и проведении чемпионата мира по футболу в 2018 году в г. Саранск,

-организацию информационно-аналитического сопровождения и мониторинг реализации мероприятий, связанных с загрязнением среды обитания и направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

-внедрение риск-ориентированных подходов при осуществлении контрольно-надзорной деятельности с целью повышения эффективности и результативности деятельности органов и организаций Роспотребнадзора;

-доведение всех источников питьевого водоснабжения в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями,

-внедрение систем очистки и удаления твердых бытовых отходов в населенных пунктах республики Мордовия.

### **2.2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Республики Мордовия**

С целью улучшения качества питьевой воды подаваемой населению Республики Мордовия в 2017 году необходимо:

1. Организациям, эксплуатирующим источники централизованного водоснабжения обеспечить разработку региональных инвестиционных программ по улучшению водоснабжения в районах республики.

2. Принять меры по разработке и утверждению проектов зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

3. Провести реконструкцию магистральных водопроводных сетей по Республике Мордовия.

4. Решить вопрос обеспечения населения централизованным водоснабжением в 11-и сельских населенных пунктах республики: с. Мордовское Давыдово, с. Русское Давыдово, с. Мурань, с. Новая Пырма, с. Новые Турдаки, с. Сабаево, с. Зыково, с. Пушкино, с. Горайновка, с. Николаевка, с. Монастырское.

Проблемы по вопросам условий труда и здоровья работников.

В целях предупреждения возникновения и развития профессиональных заболеваний работников промышленных предприятий необходимо:

1. Исключить применение ртути в открытом виде в производстве ртутных газоразрядных источников света на предприятии ГУП РМ «ЛИСМА».

2. Обеспечить эффективную работу систем принудительной механической вентиляции на производственных участках предприятий в целях доведения параметров воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями гигиенических нормативов.

3. Внедрение на промышленных предприятиях и предприятиях транспортной инфраструктуры комплекса мероприятий, направленных на снижение интенсивности производственного шума в источниках его возникновения (шум в кабинах транспортных средств), замена устаревших воздушных судов на современные.

4. Обеспечение работников шумоопасных профессий промышленных предприятий эффективными средствами индивидуальной защиты органов слуха.

5. Выявление канцерогенных факторов на рабочих местах, разработка паспортов канцерогеноопасных предприятий и производств.

6. Принятие эффективных мер по ограничению контакта работающих с канцерогенными факторами на производстве;

7. Контроль за качеством проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда.

8. Проведение консультативной и санитарно-просветительной работы, направленной на предупреждение профессиональных и онкологических заболеваний.

Основные задачи по улучшению школьного питания в Республике Мордовия:

1. Совершенствование материально-технической базы школьного питания, создание 10 производственно-логистических центров по производству полуфабрикатов, хранению и доставки продукции, максимально приближенных к потребителям данной продукции;

2. Организация диетического питания в школьных столовых для детей с ослабленным здоровьем; повышение доли пищевых продуктов, обогащенных микронутриентами;

3. Достижение до 100% охвата обучающихся двухразовым горячим питанием в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов.

4. Увеличение финансирования питания учащихся в необходимом объеме.

5. Внедрение программ «Школьное молоко».

6. Обеспечить медицинский контроль за организацией питания в образовательных организациях республики, расположенных в сельской местности.

По вопросам питания населения.

Несмотря на произошедшее в последние годы улучшение в обеспечении продуктами питания в лечебно-профилактических учреждениях, зачастую не проводится С-витаминизация блюд, сокращается количество приемов пищи. Натуральные нормы питания не выдерживаются по мясу, рыбе, яйцам, сыру, творогу,

фруктам, сокам. Материально-техническая база многих пищеблоков ЛПУ недостаточна, в результате чего регистрируются нарушения технологии приготовления блюд, режимов обработки посуды, условий хранения пищевых продуктов, доставки пищи в раздаточные отделения, несоблюдение режимов обработки столовой посуды.

Сокращается количество предприятий общественного питания на промышленных предприятиях.

### **2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости**

Уровень охвата прививками населения составил 97,2% при запланированных 96,8%. Своевременный охват вакцинацией против полиомиелита составил в 12 мес. - 96,1%, в 14 лет – вырос до 98,3%, против дифтерии в 12 мес. - до 96,4%, против гепатита В - в 12 мес. до 96,5%.

Охват взрослого населения с 18 до 55 лет прививками против вирусного гепатита В составил – 90,4% (2015 г. – 86,5%), в том числе в возрасте от 18 до 35 лет – 95,5% (2015 г. – 93,7%). Охват иммунизацией против кори взрослых с 18 до 35 лет – 99,4% (2015 г. – 99,5%), в т.ч. медицинских работников с 18 до 35 лет – 99,5%. Охват иммунизацией против краснухи достиг к 2016 г. у детей до 17 лет до 98,5%, у женщин 18-25 лет до 99,5%.

Заболеваемость дифтерией, краснухой, полиомиелитом, вызванным диким полиовирусом не регистрировалась. Количество нозологических форм, по которым зарегистрирована стабилизация (снижение) - 45, заболеваемость эпидемическим паротитом — 0,2 (ожидаемый показатель - 0,4 на 100 тыс. населения), заболеваемость вирусным гепатитом В — 0,2 (при индикативном показателе 0,45 на 100 тыс. населения), заболеваемость впервые выявленным активным туберкулезом — 47,4 на 100 тыс. населения (ожидаемый показатель — 51,0, заболеваемость коклюшем регистрировалась на уровне 6,4 на 100 тыс. населения (ожидаемый показатель - 0,8), заболеваемость корью - 0,0 на 100 тыс. населения (ожидаемый показатель- 0,1).

За 2016 год в Республике Мордовия обследовано на ВИЧ-инфекцию 163685 человек российских граждан, вновь выявлено 208 случаев ВИЧ-инфекции среди российских граждан, в том числе в ГУ ФСИН РФ по Республике Мордовия – 57 человек.

Подлежало диспансерному наблюдению всего 3356 человек ВИЧ-инфицированных, в т.ч. с 01.01.2016 г. – 2151 человек, охвачено диспансерным наблюдением на 01.01.2017 г. всего 2151 человек (100,0%).

Нуждалось в проведении антиретровирусной терапии 1439 человек ВИЧ-инфицированных, в т.ч. с 01.01.2016 г. - 1081 человек. Получало антиретровирусное лечение 1436 человек (99,8%), из них с 01.01.2016 г. – 836 человек (77,3%). В ГУ ФСИН РФ по Республике Мордовия подлежало антиретровирусному лечению 794 человека, из них с 01.01.2016 г. – 674 человека, получали лечение 785 человек (98,9%), в том числе с 01.01.2016 г. – 464 человека (68,8%).

За 2016 год количество ВИЧ-инфицированных прошедших обследование по определению вирусной нагрузки, иммунного статуса (CD4) и на туберкулез составило 2100 человек – 97,6% от количества ВИЧ-инфицированных состоявших на диспансерном наблюдении.

Количество ВИЧ-инфицированных беременных женщин, завершивших беременность родами – 26 человек, из них 26 парам «мать-ребенок» проводилась трехэтапная химиопрофилактика (во время беременности, в родах, ребенку) – 100,0%.

За 2016 г. на гепатиты В и С было обследовано 92028 человек. Количество лиц, инфицированных гепатитами В и С, нуждающихся в проведении противовирусной

терапии - 770 человек, в т.ч. нуждающихся в противовирусной терапии с 01.01.2016 г. - 299 человек. Получали противовирусную терапию 519 человек (67,4%), в т.ч. с 01.01.2016 г. - 80 человек (26,8%), из них получали противовирусную терапию за счет приоритетного национального проекта 11 человек (13,8%).

В 2016 г. в Республике Мордовия дезинфекционные структурные подразделения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» провели дератизационные мероприятия в населенных пунктах на физической площади 1277 тыс. кв. м (2015 г. – 1818 тыс. кв. м; 2014 г. – 1770 тыс.кв.м), объем дератизационных мероприятий снизился на 29,8%.

Объем дератизационных мероприятий, проведенных ГБУЗ РМ «Республиканская дезинфекционная станция» и негосударственными предприятиями дезинфекционного профиля, зарегистрированными на территории Республики Мордовия снизился на 6,8%. Физическая площадь дератизационных мероприятий в 2016 г. составила 2126 тыс. кв. м (2015 г. – 2282 тыс. кв. м; 2014 г. – 1665 тыс. кв. м).

Объем дератизационных мероприятий по отношению к численности населения в квадратных метрах физической площади, на которой проводились мероприятия по уничтожению грызунов, в расчете на 1 человека в среднем по Республике Мордовия в 2016 г. составил 4,2 кв.м (2015 г. – 5,1 кв. м на человека; 2014 г. – 4,1 кв.м на человека).

Средняя численность мышевидных грызунов в помещениях: в населенных пунктах городских поселений по Республике Мордовия в 2016 г. составила: 6 грызунов на 39 тыс. кв. м обследуемой площади, в населенных пунктах сельской местности: 6 грызунов на 10 тыс.кв.м. Отработано 4824 ловушко/суток, добыто 222 зверька, средняя численность мышевидных грызунов на открытых территориях составляет: 4,6% попаданий на 100 ловушко/суток.

Объем работы по дезинсекции открытых территорий: акарицидные и имагоцидные мероприятия с учетом кратности проведены на 239,3 га, что на 26,0% больше, чем в 2015 г. (2015 г. – 189,9 га; 2014 г. – 151 га). Ларвицидные обработки по регулированию численности малярийных и немалярийных комаров на территории водоемов детских летних оздоровительных лагерей в 2016 г. проведены на площади 15 га (2015 г. – 15 га; 2014 г. – 15 га).

В 2016 г. в целом по республике на 4,6% увеличился объем работ по дезинсекции в помещениях (против тараканов, клопов, блох, мух, комаров), проведено обработки на 2306 тыс. кв. м (2015 г. – 2205 тыс. кв. м; 2014 г. – 952 тыс. кв. м).

Объем дезинсекционных мероприятий по отношению к численности населения в среднем по Республике Мордовия в 2016 г. составил 2,8 кв.м (2015 г. – 2,7 кв.м; 2014 г. – 1,2 кв.м).

Проведено зоолого-энтмологическое обследование 24 территорий детских летних оздоровительных лагерей и санаториев (до начала их функционирования и проведения дератизационных и противоакарицидных мероприятий и после проведения обработок).

В 2016 г. общее количество заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний выросло на 3,8% и составило – 3171 (2015 г. – 3054; 2014 г. – 3106). Показатель полноты выполнения заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний составил 98,1% (2015 г. – 98,5%; 2014 г. – 71,5).

В 2016 г. было подано заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах туберкулеза – 928, показатель полноты выполнения составил 95,4% (2015 г. – 95,2%, 2014 г. – 93,7%).

В 2016 г. поступило 880 заявок на проведение заключительной дезинфекции в очагах, в которых обязательно проведение камерной дезинфекции, выполнение

составило 91,4% (2015 г. – 91,4%; 2014 г. – 95,9%), том числе при туберкулезе 91,2% (2014 г. – 95,0%; 2013 г. – 95,2), при платяном педикулезе выполнение заявок составило 100% (2015 г. – 100%; 2014 г. – 100%), при грибковых заболеваниях – 95,0% (2015 г. – 95,7%; 2014 г. – 97,6%); при чесотке – 73,3% (2015 г. – 82,4%; 2014 г. – 100%).

#### **Оснащенность санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических учреждений дезинфекционного профиля.**

В 2016 г. в ГБУЗ РМ «Республиканская дезинфекционная станция» обеспеченность дезинфекционными камерами составляет 100%. Всего камер – 2. Пригодно к работе 100%. Филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» заключительную дезинфекцию в очагах инфекционных заболеваний не проводят. Оснащенность медицинских организаций дезинфекционными камерами составляет 97,4% (2015 г. – 97,4%; 2014 г. – 98%). Процент пригодных к работе дезинфекционных камер составил 100%. Отсутствует дезинфекционная камера в ГБУЗ РМ «Республиканская больница №1» - обработка проводится по договорам с другими медицинскими организациями.

#### **Организационная деятельность Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия.**

На Межведомственной комиссии по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия на территории Республики Мордовия при Главе Республики Мордовия подготовлен материал и было рассмотрено 10 вопросов:

- № 1 от 05.02.2016 г. «Об эпидемиологической ситуации по гриппу и острым респираторным вирусным инфекциям на территории Республики Мордовия в эпидсезон 2015-2016 г.г. и мерам, направленным на её стабилизацию»;

- № 2 от 10.03.2016 г. «О подготовке к проведению Чемпионата мира по футболу в 2018 году»;

- № 3 от 15.03.2016 г. «Об эпидемиологической ситуации по природно-очаговым инфекциям в Республике Мордовия в 2015 году и мерам, направленным на их профилактику. О выполнении плана профилактических прививок в рамках национального календаря по эпидемическим показателям за 2015 год»;

- № 4 от 25.03.2016 г. «О санитарно-эпидемиологической ситуации в Республике Мордовия в 2015 году и мерах по ее улучшению»;

- № 5 от 01.04.2016 г. «О мерах по недопущению распространения на территории Российской Федерации и Республики Мордовия лихорадки Зика»;

- № 6 от 04.04.2016 г. «Об эпидемиологической ситуации по инфекциям, передающимся клещами в Республике Мордовия в 2015 году и комплексу мер, направленных на их профилактику»;

- № 7 от 05.08.2016 г. «О мерах по предупреждению распространения гнойно-септических заболеваний новорожденных в ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр»;

- № 8 от 08.08.2016 г. «Об усилении мероприятий, направленных на профилактику сибирской язвы в Республике Мордовия»;

- № 9 от 24.08.2016 г. «О ходе подготовки к эпидемическому сезону по гриппу и острым респираторным вирусным инфекциям 2016-2017 г.г. в Республике Мордовия»;

- № 10 от 23.12.2016 г. «Об эпидемиологической ситуации по гриппу и острым респираторным вирусным инфекциям на территории Республики Мордовия в эпидсезон 2016-2017 г.г. и мерам, направленным на её стабилизацию».

Разработаны и утверждены в Правительстве Республики Мордовия:

«Комплексный план мероприятий, направленных на профилактику внутрибольничных инфекций в Республике Мордовия на 2016-2020 г.г.», утвержден Заместителем Председателя Правительства Республики Мордовия 27.04.2016 г.;

- «Комплексный план мероприятий по предупреждению распространения энтеровирусных инфекций на территории Республики Мордовия на 2016-2018г.г.», утвержден Заместителем Председателя Правительства Республики Мордовия 26.04.2016 г.;

- «План мероприятий по реализации программы «Элиминации кори и краснухи в Российской Федерации» (2016-2020) на территории Республики Мордовия», утвержден Заместителем Председателя Правительства Республики Мордовия 20.04.2016 г.;

- «План действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Республики Мордовия на 2016-2018г.г.», утвержден Руководителем Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и Министром здравоохранения Республики Мордовия 26.02.2016 г.

- Откорректирован «Комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Республики Мордовия от завоза и распространения карантинных и других особо опасных инфекционных заболеваний на 2014-2018г.г.» 14.04.2016 г., в том числе в связи с продолжающейся реорганизацией ЛПО республики уточнена и откорректирована на 2016 г. госпитальная и лабораторная базы на случай выявления больного (трупа) с подозрением на ООИ;

- План мероприятий по проведению Европейской недели иммунизации в Республике Мордовия - ежегодно;

- План мероприятий по проведению Всемирного Дня борьбы с туберкулезом в Республике Мордовия — ежегодно.

Изданы распоряжения – 2:

- С учетом проведенного анализа подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ в эпидемический сезон 2015-2016 г.г. в План мероприятий по предупреждению эпидемического распространения гриппа среди населения Республики Мордовия на 2015-2020 годы, утвержденного распоряжением Правительства Республики Мордовия от 6 июля 2015 г. № 555-Р, внесены необходимые изменения и корректировки (распоряжение Правительства Республики Мордовия от 19 августа 2016 г. № 483-Р);

1. Программа подготовки волонтеров города - организатора Чемпионата мира по футболу FIFA 2018™ Саранска, утвержденная распоряжением Правительства Республики Мордовия от 18 марта 2016 г. № 161-Р.

Разработаны и внедрены соглашения о взаимодействии – 2:

- 29.09.2016 г. заключено соглашение о взаимодействии между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия, Управлением Федеральной службы исполнения наказаний по Республике Мордовия и федеральным казенным учреждением здравоохранения «Медико-санитарная часть № 13 Федеральной службы исполнения наказаний»;

- 30.08.2016 г. утвержден «План взаимодействия Пограничного Управления Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Саратовской и Самарской областям с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия на период подготовки и проведения чемпионата мира по футболу 2018 года».

В декабре 2016 года согласован План лечебно-эвакуационных мероприятий в случае чрезвычайных ситуаций в период подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу в Российской Федерации в городе-организаторе Саранске, предварительно План прошел согласование со специалистами штаба ВЦМК «Защита» Минздрава России. В Плате предусмотрено проведение ведомственных и специальных межведомственных учений с участием специалистов здравоохранения, органов и организаций, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, других заинтересованных ведомств на случай выявления больного опасной инфекционной болезнью или применения биологических патогенов с умышленной целью.

Подготовлен материал и рассмотрен на Коллегиях Министерства здравоохранения Республики Мордовия по двум вопросам:

1. Об итогах деятельности ЛПО по вопросам профилактики и диагностики инфекционных заболеваний в 2015 г. и задачах на 2016 г. (26.02.2016 г.);

2. О результатах работы, проводимой ЛПО, по обеспечению инфекционной безопасности (17.09.2016 г.);

С целью предотвращения негативных последствий связанных с возникновением очага гнойно-септических инфекций в акушерском стационаре (ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр» - 11 случаев пузырчатки новорожденных) при Минздраве РМ – 06.08.2016 г., 08.08.2016 г., 09.08.2016 г. проведены заседания комиссии по профилактике гнойно-септических инфекций, в состав которой входит Окунев В.Б.

Издано 7 постановлений Главного государственного санитарного врача по Республике Мордовия.

Принято участие и проведено совещаний, круглых столов, пресс конференций со специалистами заинтересованных Министерств и ведомств – 1.

Принято участие в работе Межведомственной комиссии по привлечению иностранных граждан к работе в Республике Мордовия:

- О целесообразности предусматриваемых в 2016 году объемов и профессионально-квалификационной структуры привлечения иностранных работников;

- О привлечении иностранной рабочей силы на 2017 год и о корректировке потребности в привлечении иностранной рабочей силы в сторону увеличения на 2016 год.

В 2016 году проведено 6 заседаний Межведомственной комиссии Республики Мордовия по вопросам принятия решения о нежелательности пребывания иностранных граждан (лиц без гражданства) в Российской Федерации.

По вопросам эпидемиологического благополучия проверен 421 объект, из них функционируют с нарушениями санитарного законодательства 79,3% , составлено 334 протокола об административном правонарушении. Вынесены представления об устранении нарушений законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия, в т. ч. Министру здравоохранения Республики Мордовия М.Ю. Морозову (по ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр», Главе Администрации г.о. Саранск - (по МДОУ «Детский сад № 5 комбинированного вида».

**Эпидемиологический надзор по организации профилактических мероприятий среди иностранных граждан и лиц без гражданства.** В целях упорядочения проведения медицинского освидетельствования иностранных граждан на территории Республики Мордовия Управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия:

- издано три постановления главного государственного санитарного врача по Республике Мордовия «О санитарной охране территории Республики Мордовия» от 31.05.07г. № 6, «Об организации медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства» от 07.02.08г. № 2, «О мерах по предотвращению распространения инфекционных заболеваний среди трудовых мигрантов» от 03.04.2014 г. № 2;

- подписано Соглашение о взаимодействии между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия и Управлением Федеральной миграционной службы по Республике Мордовия по принятию решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации, в связи с выявлением у него инфекционного заболевания (от 23.03.2015 г.);

- издан приказ Руководителя Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия № 151 от 10.11.2014 г. «О создании межведомственной комиссии по вопросам принятия решения о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации».

Медицинское освидетельствование иностранных граждан или лиц без гражданства на наличие инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации, включенных в Перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации, утв. Приказом Минздрава РФ от 29.06.2015 г. №384н (далее – инфекционные заболевания) на территории Республики Мордовия осуществляют медицинские организации: ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский кожно-венерологический диспансер» (инфекции, передающиеся преимущественно половым путем (сифилис, хламидийная лимфогранулема (венерическая), шанкроид), ГКУЗ РМ «Республиканский противотуберкулезный диспансер» (туберкулез), ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский центр профилактики и борьбы со СПИД» (ВИЧ-инфекция, лепра).

В 2016 году на наличие инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, обследовано 4459 иностранных граждан (лиц без гражданства), среди них выявлено больных инфекционными заболеваниями – 31 человек, в т.ч. больных туберкулезом - 19 человек, сифилисом - 6 человек, ВИЧ-инфицированных – 6 человек. (таб.4).

Таблица 1

**Сведения о выявленных в Республике Мордовия инфекционных заболеваниях среди въехавших в Российскую Федерацию иностранных граждан и лиц без гражданства за 2014-2016 гг.**

Наименование заболевания	2014	2015	2016
Всего обследовано иностранных граждан (чел.)	5214	5197	4459
Выявлено больных инфекционными заболеваниями, представляющими опасность для окружающих, в т.ч.:	57	33	31
ВИЧ-инфекция	10	7	6
Туберкулез	19	21	19
Сифилис	28	5	6
Другие инфекционные заболевания, в т.ч.:	24	16	0
трихомониаз	24	16	0

В 2016 г. было подготовлено и направлено 24 материала (проектов решений) для принятия решения о нежелательности пребывания (проживания) в Российской Федерации иностранного гражданина или лица без гражданства с инфекционным заболеванием, представляющим опасность для окружающих, из них по 12 материалам (50,0%) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека принято решение о нежелательности пребывания (проживания) иностранного гражданина или лица без гражданства в Российской Федерации, 12 материалов находятся на рассмотрении (в 2015 году направлено 20 материалов, принято 15 решений (75,0%), в 2014 г. направлено 7 материалов, принято 7 решений (100,0%)).

Оформлением личных медицинских книжек работникам декретированных профессий из числа иностранных граждан, в т.ч. профессиональное гигиеническое обучение и аттестацию, лабораторное обследование осуществляет ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» и его филиалы, медицинские осмотры – межрайонные и районные больницы, ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница № 3». За 2015 г. на иностранных граждан, получивших разрешение на работу на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, детских образовательных, лечебно-профилактических, санаторно-оздоровительных учреждениях, предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, оформлено 165 личных медицинских книжек (2015 г. – 413, 2014 г. – 248).

**Организация бактериологических исследований.** Лабораториями микробиологического профиля в 2016 году было проведено всего 341977 различных исследований (табл.), что на 33,4% меньше, чем в 2015 г. (363329). Из них в целях госсанэпиднадзора – 102259 исследований (29,9%), что на 5,1% ниже предыдущего года (107703).

## Структура микробиологических исследований

№	Наименование исследований	2015		2016	
		Кол-во иссл.	%	Кол-во иссл.	%
1.	Бактериологические	228112	62,8	231823	67,8
2.	Паразитологические	104932	28,9	83433	24,4
3.	На особо-опасные и природно-очаговые инфекции	4661	1,3	4270	1,2
4.	Вирусологические	14853	4,1	14030	4,1
5.	Молекулярно-биологические	10370	2,9	8321	2,4
	Итого	362928	100	341977	100,0

**Бактериологические исследования.** Из общего количества исследований за 2016 г. проведено 231823 бактериологических исследований. Из них 64512 (27,8%) исследований на бюджетных видах финансирования. Также из числа бак. исследований проведено 74989 санитарно-бактериологических исследований (2015 г. – 78366), что составляет 32,3% от всех бактериологических исследований. По сравнению с предыдущим годом количество вышеуказанных исследований сократилось на 4,3%. (табл.)

## Санитарно-бактериологические исследования

**Удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по бактериологическим показателям (%)**

№	Наименование	2015 г.	2016 г.
1.	Вода питьевая централизованного водоснабжения, в т.ч. горячая	3,7	3,4
2.	Вода питьевая децентрализованного водоснабжения	13,5	14,5
3.	Вода плавательных бассейнов	3,5	1,2
4.	Пищевые продукты	3,9	4,4
5.	Смывы	1,0	1,1
6.	Воздух	0,08	0,03
7.	Материал на стерильность	0,2	0,5
8.	Почва	5,6	4,2

Проведено 82427 исследований биологического материала, что на 13,9% больше уровня предыдущего года (72347). Из них на дифтерию проведено 8482 исследования, патогенных культур не выявлено. На стафилококк проведено 31563 исследования, высеваемость составила 1,5% против 2,6% в 2015 г. На патогенную кишечную группу микробов проведено 22523 исследования, выделено 70 культур патогенных микроорганизмов (2015 г. – 37).

Основную долю серологических исследований составляют исследования на брюшной тиф декретированного контингента – 15776.

В рамках изучения напряженности иммунитета к вакциноуправляемым инфекциям в соответствии с планом по эпидемиологическому мониторингу исследовано

по 700 сывороток на дифтерию. Из них серопозитивных сывороток к дифтерии 618 (88,3%).

**Паразитологические исследования.** За 2016 г. проведено 83433 исследования на паразитологические показатели, что на 20,5% ниже по сравнению с 2015 г. (104932).

В целях обеспечения деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия проведено 18116 исследований, что на 9,6% меньше, чем в 2015 г. (20049) и составляют 21,7% от общего количества паразитологических исследований.

Таблица 4

**Структура санитарно-паразитологических исследований (в пробах)**

№	Наименование проб	2015 г.	2016 г.
1	Почва	6,4%	7,7%
2	Вода централизованного и децентрализованного водоснабжения, открытых водоемов и плавательных бассейнов	2,5%	3,5%
3	Сточная вода	1,0%	1,7%
4	Пищевые продукты	5,8%	8,6%
5	Смывы	84,3%	78,9%

Исследовано 11529 проб на санитарно-паразитологические показатели, что на 20,5% меньше предыдущего года (2015 г. – 14508). Выявляемость в смывах составила 0,05% (2015 – 0,08%), почве 0,7% (2015 – 1,2%), сточной воде – 2,6% (2015 г. – 0%), воде плавательных бассейнов – 0% (2015 г. - 1,7%), пищевых продуктах – 0,1% (2015 г – 0%).

Исследовано 107 проб воды плавательных бассейнов (2015 г. – 113). Количество исследованных проб по сравнению с предыдущим годом снизилось на 5,3%, положительных находок не выявлено.

Исследовано 9097 проб смывов с объектов окружающей среды, что на 25,6% меньше по сравнению с 2015 г. (12238).

Исследовано 890 проб почвы. Пробы отбирались в местах растениеводческой продукции – 123 пробы, в зоне влияния промышленных предприятий – 55 проб, на территории животноводческих комплексов и ферм – 7 проб, в селитебной зоне – 569, в т.ч. – 492 пробы с территорий детских организаций и детских площадок, санитарно-защитной зоне источников водоснабжения – 36 проб и прочих местах – 100 проб.

Всего проведено 67814 паразитологических исследований биологического материала от людей, в 0,13% – 89 проб выявлены положительные находки (2015 г. – 74 пробы). Из общего количества положительных проб на долю остриц приходится – 75,3%, лямблий – 10,1%, аскарид – 10,1%, описторхов – 2,2%, единичное выявление дифиллярий и широкого лентеца.

**Вирусологические исследования.** За 2015 год вирусологической лабораторией проведено 14030 исследований, что на 5,5% меньше аналогичного периода предыдущего года (2015 г. – 14853). Из них 86,9% – 12197 исследований приходится на обеспечение функций по контролю и надзору, остальные 13,8% – 823 исследования – в рамках договорных отношений. В соответствии с планом Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия проводился серологический мониторинг состояния коллективного иммунитета населения против вакциноуправляемых

инфекций (кори, краснухи, эпидемического паротита, полиомиелита, гепатита В, ГЛПС).

На напряженность иммунитета населения к кори, краснухе, эпидемическому паротиту обследовано 600 человек. Не имеют антител к кори – 79 человек – 13,2%, к эпидемическому паротиту – 78 человек или 13,0%, краснухе – 33 человека или 5,5% из числа обследованных.

Из 600 человек, обследованных на напряженность иммунитета к гепатиту В, 50,7% – 304 человека не имеют антител к вирусу.

Санитарно- вирусологические исследования представлены исследованиями 188 исследованиями, в том числе 75 проб сточной воды на энтеровирусы, выделены энтеровирусы Коксаки В в 6 пробах.

**Исследования на особоопасные и природноочаговые инфекции.** 2016 году выполнено 4270 исследований на особо-опасные и природно-очаговые инфекции, что на 8,3% меньше, чем в 2015 году (4661 исследований), в т.ч. проведено 2597 санитарно-бактериологических и 1673 серологических исследований на природно-очаговые инфекции. По обеспечению деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия выполнено 3173 исследования, что составляет 74,3% от общего количества.

Исследовано 856 проб воды на холеру, изолировано 7 культур не O1, O139.

Серологическими методами проведено 512 исследований на наличие антигена туляремийного микроба:

-120 проб талой воды – антиген туляремийного микроба не обнаружен;

-80 проб клещей на туляремию - положительных результатов нет;

-115 проб погадок с 29 положительными результатами.

-197 проб мелких млекопитающих на наличие антигена туляремии положительных находок не выявлено.

Исследовано 197 мелких млекопитающих на обнаружение антигена хантавируса, 2 из которых с обнаружением антигена.

В 2016 г. проводились исследования на лептоспироз 197 проб мелких млекопитающих серологическим методом, результаты отрицательные.

На иерсиниоз и псевдотуберкулез исследовано 1541 проба, в т.ч. 322 пробы овощей, 197 проб мелких млекопитающих, 1022 смыва. Бактерии *Y. enterocolitica* и *Y. pseudotuberculosis* не выделены.

Серологическими методами с целью выявления антител к возбудителям особо-опасных заболеваний и ПОИБ было проведено 712 исследований (2015 г. – 906 исследований).

В 2016 г. проведено 105 исследований на бруцеллез, с профилактической целью обследовано 94 человека, больные и с подозрением на заболевание – 11, антитела к возбудителю не обнаружены, Количество исследований на туляремию – 13 (2014 г. – 24 исследования, 2014 г. – 38 исследования). На боррелиоз проведено 62 исследования, у 21% лиц обнаружены антитела к боррелиям (13 положительных результатов).

В рамках программы изучения напряженности иммунитета к инфекционным болезням у населения РМ было проведено 50 серологических исследований сывороток доноров на напряженность иммунитета к возбудителю ГЛПС и лихорадке Западного Нила туляремии, все результаты с нулевыми титрами.

Количество лабораторных исследований поверхностных водоемов на холеру составило 856, выделено 2 культуры не O1, не O139.

### **Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Республике Мордовия, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению**

#### **3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

Управление осуществляло свою деятельность во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти республики Мордовия, органами местного самоуправления. За 2016 год Управлением заключено 7 соглашений о взаимодействии при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей:

С территориальными органами федеральных органов исполнительной власти:

-об информационном взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и Управления Роспотребнадзора по Рязанской области в рамках подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 - №1 от 11.01.2016 г.,

-об информационном взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с Куйбышевским территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту в рамках подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 - №2 от 01.02.2016 г. ,

-о взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с Куйбышевским территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту - №3 от 01.02.2016 г.,

-об информационном взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии в рамках подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 - №4 от 29.02.2016 г.,

-об информационном взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия с Горьковским территориальным отделом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по железнодорожному транспорту в рамках подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 - №6 от 08.08.2016 г.,

-о взаимодействии между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Мордовия, Управлением Федеральной службы исполнения наказаний по Республике Мордовия и федеральным казенным учреждением здравоохранения «Медико-санитарная часть № 13 Федеральной службы исполнения наказаний» - №7 от 29.09.2016 г.,

С общественными организациями:

-о сотрудничестве Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и Региональной общественной организацией «Центр общественного контроля в сфере жилищно-коммунальных услуг по Республике Мордовия» - №5 от 07.04.2016 г.

В целях снижения административного давления на бизнес осуществлялась практика совместных проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

В 2016 году с иными контролирующими органами проведено 20,8% проверок (2015 г. - 34,6%).

Управлением обеспечивались прием и регистрация уведомлений о начале осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями отдельных видов предпринимательской деятельности. Всего, с 1 июля 2009 года зарегистрировано 1158 уведомлений, в том числе 18 в электронном виде. За 2016 год зарегистрировано 139 уведомлений, в том числе 7 в электронном виде. Через средства массовой информации проводилась разъяснительная работа о необходимости подачи уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и о возможности подачи уведомлений в электронном виде.

Осуществлялась работа по повышению качества и доступности государственных услуг, устранению избыточного государственного регулирования. Управление участвовало в межведомственном электронном взаимодействии на федеральном уровне. При предоставлении государственных услуг по лицензированию видов деятельности, регистрации отдельных видов продукции, выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности и проектную документацию Управлением осуществляется межведомственное электронное взаимодействие с территориальными органами ФНС России, Росздравнадзора, Росимущества, Федерального Казначейства, Росреестра. За 2016 год в указанные ведомства направлено 1016 запросов в электронном виде.

Штатная численность должностей государственных гражданских служащих, непосредственно выполняющих функции по контролю (надзору) составляла 78 ставок против 86 ставок в 2015 году. Фактически надзор осуществляли 75 госслужащих. Количество их уменьшилось на 3 человека по сравнению с 2015 годом.

Основная функция по контролю (надзору) – проведение проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законодательства в области защиты прав потребителей - осуществлялась в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Управлением проведён комплекс мероприятий, позволивших оптимизировать организацию государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в части подготовки и согласования с органами прокуратуры годовых планов проведения мероприятий по контролю (надзору), проведения плановых проверок в соответствии с указанным планом, согласования внеплановых проверок с органами прокуратуры, уведомительного принципа начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, изменения кратности проведения проверок и временного ограничения пребывания на объектах, привлечения аккредитованных в установленном порядке экспертов и экспертных организаций к проведению мероприятий по контролю (надзору).

Подготовлен в установленном порядке и направлен в строго в регламентированные Федеральным законом № 294-ФЗ сроки в органы прокуратуры проект ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (до 1 сентября 2016 года, после согласования с иными органами государственного и муниципального контроля (надзора) - к 1 ноября 2016 года).

Управлением реализовывался риск-ориентированный подход при осуществлении контрольно-надзорной деятельности, направленный на обеспечение

эффективного и более скоординированного надзора на "рисковых" объектах предпринимательской деятельности, формирующих наибольший потенциальный риск для жизни и здоровья населения, находящегося под их воздействием, а также регулярно нарушающих обязательные требования.

При подготовке плана плановых проверок на 2017 год учитывались подходы к классификации объектов по 6 категориям риска на основании Реестра юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Организовано формирование, ведение и актуализация перечня объектов государственного надзора, которым присвоены категории риска.

Объекты государственного надзора отнесены к категориям риска в соответствии с Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов, утверждёнными постановлением № 806. Распределение объектов по классам риска составило: 1 класс - 1,02%, 2 класс - 5,3%, 3 класс - 15,97%, 4 класс - 37,76%, 5 класс - 32,56 %, 6 класс - 7,39%.

Реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по республике направлен в ФБУЗ "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора для формирования федерального реестра. Информация о субъектах, отнесённых к 1 классу опасности направлены в Роспотребнадзор для утверждения перечня объектов государственного надзора, отнесённых к категории чрезвычайно высокого риска.

Руководителем Управления приняты решения об отнесении объектов государственного надзора к категориям 2-6 категориям риска.

Информация из перечней объектов государственного надзора, отнесённых к категориям чрезвычайно высокого, высокого и значительного риска, размещена на сайте Управления в сети Интернет.

Планом на 2016 год предусматривалось проведение 418 проверок. Все проведены в полном объёме.

Всего за 2016 год проведено 1518 проверок. Число проверок уменьшилось на 223 или на 12,8%.

В 2016 году проведено 418 плановые и 1100 внеплановых проверок. Количество плановых проверок уменьшилось на 40%, число внеплановых осталось на прошлогоднем уровне.

Все проверки проводились в рамках ФЗ-294.

Доля документарных проверок составила 8,2% от всех проведённых, на 2,5% больше, чем в 2015 году.

В реестре юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, деятельность которых подлежит контролю (надзору) Управления, состояло 5116 хозяйствующих субъектов. В отношении 1241 (24%) проведены плановые, внеплановые проверки. Процент охвата проверками на 6% ниже, чем в 2015 году за счёт субъектов малого предпринимательства.

В отношении одного юридического лица, индивидуального предпринимателя в среднем проведено 1,2 проверки, что соответствует показателю предыдущего года.

Удельный вес плановых проверок снизился по сравнению с 2015 годом на 10% и составил 27,5%. Доля внеплановых проверок возросла с 62,5% до 72,5%.

Структура внеплановых проверок:

-проверки по контролю исполнения предписаний составили 19,7 (2015 год - 25%),

-на основании обращений потребителей - 33,4% (2015 год-32%),

-проверки на основании информации о возникновении угрозы вреда 0,2% (2015 год - 1,4%),

-проверки, проведенные на основании распоряжения руководителя Роспотребнадзора 46,7% (2015 год-41%).

Таким образом, в структуре внеплановых проверок на 5% возросла доля проверок, проведенных на основании распоряжения руководителя Роспотребнадзора, в то время как доля проверок, проведенных на основании информации об угрозе причинения вреда жизни, здоровью граждан, снизилась в 7 раз, доля проверок предписаний - 5,3%.

В ходе проверок выявлено 5919 нарушений, на 26% больше, чем в 2015 году.

54% нарушений выявлено при проведении плановых проверок, 46% – при внеплановых. Среднее количество выявленных нарушений в ходе одной проверки (по отношению к количеству проверок с выявленными нарушениями) находилось на уровне 2015 года - 5 нарушений.

Доля проверок, по итогам которых не выявлены правонарушения (без учёта внеплановых проверок, проведенных в рамках исполнения предписаний, при которых предписания выполнены), увеличилось с 10,5 до 13,8 за счёт выполненных предписаний и не подтвердившихся жалоб. Среди плановых такие проверки составили 3,1% (2015 год - 3,7%).

Доля проверок, по итогам которых по фактам выявленных нарушений возбуждены дела об административных правонарушениях, составила 100%.

При возбуждении дел об административных правонарушениях использовались 58 составов КоАП против 60 составов в 2015 году.

Общее количество административных наказаний, наложенных по итогам проверок, составило 2034 (на уровне 2015 года).

93% наказаний составили штрафы, 5,5% - предупреждения, 1,5% - административное приостановление деятельности. Из 30 направленных в суд административных материалов по всем приняты решения о приостановлении деятельности (в 2015 году направлено 11 материалов, приостановлено - 9).

Сумма наложенных штрафов уменьшилась на 14% и составила 8 млн. 773 тыс. рублей. Средняя сумма штрафа уменьшилась на 10% и составила 5156 рубля. Сумма штрафа в расчёте на 1 должностное лицо, выполняющее функции по контролю (надзору) уменьшилась на 11,8% (с 131,2 тыс. рублей до 117 тыс. рублей).

Взыскиваемость штрафов, наложенных по итогам проверок, составила 93,9%, что соответствует уровню 2015 года.

В правоохранительные органы для возбуждения уголовных дел переданы материалы трёх проверок.

В органы прокуратуры было направлено 2 заявления о согласовании проведения выездных внеплановых проверок, оба согласованы. В 2015 году на 3 заявления получен 1 отказ.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий за выполнением санитарного законодательства на этапах производства и оборота пищевых продуктов снято с реализации 810 партии пищевых продуктов против 637 партий в 2015 году. Число партий возросло на 173 (27%), в то время как объём забракованной продукции уменьшился в 1,9 раза - с 5400 кг до 2875 кг. Основными причинами для запрещения производства и оборота продукции являлись: отсутствие документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность продукции, нарушение заявленных производителем требований к качеству, отсутствие информации о производителе и товаре, нарушение санитарно-эпидемиологических требований, несоблюдение требований, установленных техническими регламентами.

Нарушения требований ФЗ-294 при проведении проверок не допускались.

## **Оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.**

В 2016 г. были достигнуты следующие запланированные показатели эпидемиологического надзора: уровень охвата прививками населения составил с учетом своевременности 96,6% при запланированных 96,6%. В результате работы по поддержанию на должном уровне охвата иммунизацией населения республики по итогам 2016 г. своевременный охват вакцинацией против полиомиелита в 12 мес. составил 96,1%, в 24 мес. – до 96,8%, в 14 лет – до 98,3%; против кори в 24 мес. до 97,3%; против краснухи в 24 мес. – до 97,3%; против дифтерии в 12 мес. – до 96,4%, в 24 мес. – 96,9%, против гепатита В – в 12 мес. до 96,5%; против туберкулеза – до 30 дней до 97,0%.

Охват взрослого населения с 18 до 55 лет прививками против вирусного гепатита В составил – 90,4% (2015 г. – 86,5%), в том числе в возрасте от 18 до 35 лет – 95,5% (2015 г. – 93,7%). Охват иммунизацией против кори взрослых с 18 до 35 лет – 99,4% (2015 г. – 99,5%), в т.ч. медицинских работников с 18 до 35 лет – 99,5%. Охват иммунизацией против краснухи достиг к 2016 г. у детей до 17 лет до 98,5%, у женщин 18-25 лет до 99,5%.

Количество нозологических форм, по которым зарегистрирована стабилизация (снижение) – 45 (показатель – 41), заболеваемость дифтерией, краснухой, полиомиелитом, вызванным диким полиовирусом не регистрировалась (ожидаемый показатель - 0,0), заболеваемость эпидемическим паротитом отмечалась на уровне 0,2 на 100 тыс. населения (планируемый показатель – 0,4), заболеваемость вирусным гепатитом В регистрировалась на уровне 0,4 на 100 тыс. населения (ожидаемый показатель - 0,45), заболеваемость впервые выявленным активным туберкулезом — 47,4 на 100 тыс. населения (ожидаемый показатель — 51,0), заболеваемость коклюшем регистрировалась на уровне 6,4 на 100 тыс. населения (планируемый показатель – 0,8), заболеваемость корью- 0,0 на 100 тыс. населения (планируемый показатель- 0,1 на 100 тыс. населения).

Республика Мордовия продолжает оставаться в числе территорий Российской Федерации с низким уровнем распространения ВИЧ-инфекции, в то же время в 2016 году отмечается ряд негативных тенденций в развитии эпидемического процесса:

- сохраняется превалирование полового пути передачи инфекции: в 2016 г. – 69,5%, 2015 г. – 65,1%, 2014 г. - 83,3%;

- продолжает сохраняться высокий уровень инфицированных в возрастной категории от 21 до 30 лет: в 2016 г. – 37,1%, 2015 г. – 33,6%, 2014 г. - 38,9%, что связано с активизацией передачи ВИЧ-инфекции половым путем;

- высокая доля вовлечения в эпидемический процесс женщин - в 2016 г. до 38,4%, 2015 г. - 33,6%, 2014 г. - 40,14%;

- рост инфицированности среди жителей республики (рост новых случаев ВИЧ-инфекции среди жителей республики на 9,6%).

На 01.01.2017 г. кумулятивное число зарегистрированных на территории Республики Мордовия случаев ВИЧ-инфекции среди российских граждан составило 2517 человек (включая ГУ ФСИН РФ по Республике Мордовия), из них жителей республики - 1484 человек. Показатель распространенности ВИЧ-инфекции среди жителей республики составил 183,8 на 100 тыс. населения.

За 2016 год в Республике Мордовия обследовано на ВИЧ-инфекцию 163685 человек российских граждан, вновь выявлено 208 случаев ВИЧ-инфекции среди российских граждан, в том числе в ГУ ФСИН России по Республике Мордовия – 57 человек. Среди жителей республики выявлено 138 случаев ВИЧ-инфекции, показатель

заболеваемости среди жителей республики составил 17,1 на 100 тыс. населения, что на 9,6% выше аналогичного показателя 2015 года (2015 г. – 126 случаев или 15,6 на 100 тыс. населения) и ниже чем в среднем по Российской Федерации (60,0 на 100 тыс. населения) в 3,5 раза.

Подлежало диспансерному наблюдению всего 3356 человек ВИЧ-инфицированных, в т.ч. с 01.01.2016 г. – 2151 человек, охвачено диспансерным наблюдением на 01.01.2017 г. всего 2151 человек (100,0%).

Нуждалось в антиретровирусной терапии – 1439 человек, в т.ч. с 01.01.2016 г. - 1081 человек. Всего получали лечение – 1436 человек (99,8%), из них с 01.01.2016 г. – 836 человек (77,3%). В ГУ ФСИН России по Республике Мордовия подлежало лечению 794 человека, из них с 01.01.2016 г. – 674 человека, получали лечение 785 человек (98,9%), в том числе с 01.01.2016 г. – 464 человек (68,8%).

За 2016 год количество ВИЧ-инфицированных прошедших обследование по определению вирусной нагрузки, иммунного статуса (CD4) и на туберкулез составило 2100 человек – 97,6% от количества ВИЧ-инфицированных состоявших на диспансерном наблюдении.

Количество ВИЧ-инфицированных беременных женщин, завершивших беременность родами – 26 человек, из них 26 парам «мать-ребенок» проводилась трехэтапная химиопрофилактика (во время беременности, в родах, ребенку) – 100,0%.

За 2016 г. на гепатиты В и С было обследовано 92028 человек. Количество лиц, инфицированных гепатитами В и С, нуждающихся в проведении противовирусной терапии - 770 человек, в т.ч. нуждающихся в противовирусной терапии с 01.01.2016 г. - 299 человек. Получали противовирусную терапию 519 человек (67,4%), в т.ч. с 01.01.2016 г. - 80 человек (26,8%), из них получали противовирусную терапию за счет приоритетного национального проекта 11 человек (13,8%).

В 2016 году по разделу «гигиена труда» достигнуты следующие индикативные показатели:

1. В результате проведения контрольно-надзорных мероприятий Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия и производственного контроля со стороны администрации предприятий, направленных на снижение уровней загазованности, запылённости воздуха рабочей зоны, освещённости рабочих мест в 2016 году по сравнению с 2015 г. отмечается:

- снижение уровня профессиональной заболеваемости среди работников различных отраслей хозяйства. В 2016 г. в Республике Мордовия зарегистрировано 4 случая профессиональных заболеваний (в 2015 г. - 7 случаев). Данные заболевания установлены работникам здравоохранения, имеющим контакт с инфекционным агентом. Среди работников промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи, острые и хронические профессиональные заболевания не зарегистрированы. В целом показатель профессиональной заболеваемости на 10000 работников в 2016 году снизился по сравнению с предыдущим годом с 0,33 до 0,19.

- в связи с проведением на ГУП РМ «ЛИСМА» мероприятий, направленных на снижение контакта с парами ртути работников, занятых в производстве ртутных газоразрядных источников света, с 2014 года на предприятии не зарегистрировано случаев хронической профессиональной ртутной интоксикации.

- увеличение доли охвата периодическими медицинскими осмотрами работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда на 0,8% (в 2016 г. - 95,6%, в 2015 г. - 94,8%).

В 2016 году отмечена стабилизация и некоторое улучшение основных индикативных показателей по гигиене детей и подростков, характеризующих санитарно-эпидемиологическую обстановку в республике. Доля детей, у которых по

итогах летней оздоровительной кампании отмечался выраженный оздоровительный эффект составила, 92,4%, что выше уровня 2014 и 2015 годов. До 95,6% возрос охват обучающихся общеобразовательных организаций горячим питанием, в том числе охват питанием обучающихся 1-4 классов составляет 99,0% при индикативном показателе – не менее 92%. Доступность дошкольных образовательных учреждений для детей в возрастной группе 3-7 лет в республике составила 100%- индикативный показатель достигнут.;

В области гигиены питания населения снижение индикативного показателя по санитарно-химическим показателям с 0,38% до 0,3% в 2016 г. не удалось достигнуть, фактически удельный вес неудовлетворительных проб составил 0,7%.

Снижение индикативного показателя по микробиологической загрязненности продовольственного сырья и пищевых продуктов до 2,4% в 2016 г. не было достигнуто, фактически, удельный вес неудовлетворительных проб составил 4,5%.

### **3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Мордовия и намечаемые меры по их решению**

1. Исключение применения ртути в открытом виде в производстве ртутных газоразрядных источников света на предприятии ГУП РМ «ЛИСМА».

3. Недостаточное внедрение на промышленных предприятиях и предприятиях транспортной инфраструктуры комплекса мероприятий, направленных на снижение интенсивности производственного шума в источниках его возникновения (шум в кабинах транспортных средств), замена устаревших воздушных судов на современные.

6. Принятие эффективных мер по ограничению контакта работающих с канцерогенными факторами на производстве;

7. Усиление контроля за качеством проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда.

9. Необходима разработка региональных инвестиционных программ по улучшению водоснабжения в районах республики.

10. Необходимы разработка и утверждение проектов зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

11. Требуют реконструкции магистральных водопроводных сетей по Республике Мордовия.

12. Не обеспечены централизованным водоснабжением населения в сельских населенных пунктах республики: с. Мордовское Давыдово, с. Русское Давыдово, с. Мурань, с. Новая Пырма, с. Новые Турдаки, с. Сабаево, с. Зыково, с. Пушкино, с. Горайновка, с. Николаевка, с. Монастырское.

13. Низкий уровень материально-технической базы школьного питания, создание центров по производству и распределению полуфабрикатов, хранению и доставке продукции, максимально приближенных к потребителям данной продукции;

14. Недостаточная организация диетического питания в школьных столовых для детей с ослабленным здоровьем; повышение доли пищевых продуктов, обогащенных микронутриентами;

15. Достижение до 100% охвата обучающихся двухразовым горячим питанием в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов.

16. Недостаточное финансирование питания учащихся до необходимого объема.

17. Необходимо внедрение программы «Школьное молоко».

18. Обеспечение медицинского контроля за организацией питания в образовательных организациях республики, расположенных в сельской местности.

21. Недостаточная материально-техническая база пищеблоков многих ЛПУ, в результате чего регистрируются нарушения технологии приготовления блюд, режимов обработки посуды, условий хранения пищевых продуктов, доставки пищи в раздаточные отделения, несоблюдение режимов обработки столовой посуды;

22. Натуральные нормы питания в ЛПУ не выдерживаются по мясу, рыбе, яйцам, сыру, творогу, фруктам, сокам;

23. Сокращение количества предприятий общественного питания на промышленных предприятиях;

## **Заключение**

**Общие выводы.** Продолжается ежегодная естественная убыль населения. Как благоприятный признак можно отметить появившуюся тенденцию сокращения разности между показателями смертности и рождаемости. Это обусловлено как снижением показателей смертности, так и увеличением коэффициентов рождаемости.

Заметно снижение показателей общей первичной заболеваемости, при сохранении многолетней тенденции их роста. Население РМ наиболее подвержено заболеваниям органов дыхания, мочеполовой системы, системы кровообращения, органов зрения, нервной системы, кожи и подкожной клетчатки, органов пищеварения, новообразованиям.

Наибольшее количество первичных заболеваний детей к 2014 году - болезни органов дыхания, пищеварения, кожи и подкожной клетчатки, глаза. Болезни органов дыхания входят в группу индикаторных болезней при оценке влияния среды обитания. На воздействие атмосферного воздуха острее реагирует детский организм, подтверждая ее низкое качество. Во всех возрастных категориях наблюдается рост количества первичных новообразований (это также один из показателей неблагополучия среды обитания).

С 1995 по 2014 г.г. показатели первичной заболеваемости населения республики новообразованиями увеличились с 6,9 до 14,9 на 1000 населения - в 2,2 раза. Высоким уровнем заболеваемости отличается Атяшевский район - увеличение в 2,9 раза, г. Саранск - в 2,7 раза. Уровень заболеваемости новообразованиями детского населения республики за десятилетний период увеличился в 4,5 раза, в Саранске в 5,1 раза

С 2015 г. отмечается снижение уровня профессиональной заболеваемости среди работников различных отраслей хозяйства. В 2016 г. в Республике Мордовия зарегистрировано 4 случая профессиональных заболеваний (в 2015 г. - 7 случаев). В целом показатель профессиональной заболеваемости на 10000 работников в 2016 году снизился по сравнению с предыдущим годом с 0,33 до 0,19. На ГУП РМ «ЛИСМА» с 2014 года на предприятии не зарегистрировано случаев хронической профессиональной ртутной интоксикации.

В 2016 году общая инфекционная заболеваемость увеличилась на 13,8%. Это произошло в основном за счет гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, заболеваемость которыми выросла в 3,7 раза и на 13,5% соответственно. Отмечено снижение и стабилизация по 45 нозологическим формам инфекционных и паразитарных болезней, рост по 22 нозоформам. Общее количество инфекционных заболеваний составило 207957 случаев против 183048 в 2015 г. Из этого количества 190,5 тыс. приходится на ОРВИ и грипп или 91,6% от всех заболеваний.

Отмечается снижение заболеваемости ОКИ установленной этиологии на 7,4. В тоже время был зарегистрирован рост заболеваемости: сальмонеллезом на 54,8%, ОКИ неустановленной этиологии на 6,9%, суммой острых кишечных инфекций на 2,7%; энтеровирусными инфекциями на 53,9%, острым вирусным гепатитом В – на 1 случай,

хроническим вирусным гепатитом В на 18,7%, коклюшем на 68%, ветряной оспой – на 1,9%, эпидемическим паротитом с1 до 2 случаев, ОРВИ – на 13,5%, гриппом – в 3,7 раза, гнойно-септическими инфекциями новорожденных в 2 раза, внебольничными пневмониями на 24,5%, энтеробиозом на 8,6%, токсокарозом с 8 до 12 случаев.

Не было зарегистрировано заболеваний дифтерией, краснухой, брюшным тифом и паратифами, полиомиелитом, столбняком, туляремией, сибирской язвой, бешенством, холерой и другими особо опасными инфекциями, трихинеллезом.

С целью снижения выбросов вредных веществ от автотранспорта в республике проводились работы по строительству объездных дорог для большегрузного транспорта, автомобильных развязок.

Качество воды в распределительной водопроводной сети в течение многих лет остается на стабильном уровне по санитарно-химическому составу. Это превышение ПДК фторидов, общей жесткости и минерализации, железа. Основной причиной несоответствия проб питьевой воды является природный характер подземных вод, где отмечается повышенное содержание фторидов. Повышенное содержание железа, по-видимому, связано с изношенностью водопроводов.

Питание населения республики характеризуется недостаточным потреблением биологически ценных продуктов питания: мяса и мясопродуктов, овощей и бахчевых, молока и молочных продуктов, яиц. Структура питания населения имеет преимущественно углеводный характер за счет преобладания в рационах питания хлебных продуктов, сахара и кондитерских изделий.

Основными проблемами регионального и муниципального уровня в организации питания школьников являются: недостаточный объем средств, выделяемых из республиканского бюджета на реализацию государственных полномочий по организации предоставления обучающимся в муниципальных общеобразовательных учреждениях из малоимущих семей питания с освобождением от платы его стоимости; недостаточное финансирование ограничивает ассортимент закупаемых продуктов и рацион питания. Для сельских школ ограничен выбор поставщиков продуктов питания.

Радиационная обстановка на территории Республики Мордовия в целом оставалась удовлетворительной. Радиационный мониторинг свидетельствует о практически стабильной радиационной обстановке в республике. Ни в одном из административных районов республики радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

### **Задачи, решение которых требует совместной координированной работы с органами исполнительной власти Республики Мордовия и муниципальных образований.**

1. Совершенствование материально-технической базы школьного питания, создание производственно-логистических центров по производству полуфабрикатов, хранению и доставки продукции, максимально приближенных к потребителям данной продукции;

2. Организация диетического питания в школьных столовых для детей с ослабленным здоровьем; повышение доли пищевых продуктов, обогащенных микронутриентами;

3. Достижение до 100% охвата обучающихся двухразовым горячим питанием в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов;

4. Увеличение финансирования питания учащихся в необходимом объеме;

5. Внедрение программ «Школьное молоко»;

6. Обеспечить медицинский контроль за организацией питания в образовательных организациях республики, расположенных в сельской местности;

7. Укрепление материально-технической базы пищеблоков лечебно-профилактических организаций республики, выполнение утвержденных натуральных норм питания для пациентов ЛПУ;

8. Не допускать сокращения организаций общественного питания на промышленных предприятиях республики и снижения охвата горячим питанием работающих;

9. Расчет необходимого количества производства йодированных продуктов питания на территории республики;

10. Внедрение на промышленных предприятиях и предприятиях транспортной инфраструктуры комплекса мероприятий, направленных на улучшение условий труда в соответствии с требованиями гигиенических нормативов. Обеспечение работников промышленных предприятий средствами индивидуальной защиты;

11. Завершение работ по паспортизации канцерогеноопасных предприятий;

12. Расселение людей, проживающих на территориях санитарно-защитных зон промпредприятий;

13. Доведение всех источников питьевого водоснабжения в соответствие с санитарно-гигиеническими требованиями;

14. Внедрение систем очистки и удаления бытовых отходов во всех населенных местах республики;

15. Выполнение работ по оценке (канцерогенного и неканцерогенного) риска здоровью населения Саранска;

16. С целью улучшения качества питьевой воды подаваемой населению Республики Мордовия в 2017 году необходимо:

17. Организациям, эксплуатирующим источники централизованного водоснабжения обеспечить разработку региональных инвестиционных программ по улучшению водоснабжения в районах республики;

18. Принять меры по разработке и утверждению проектов зоны санитарной охраны источников водоснабжения;

19. Провести реконструкцию магистральных водопроводных сетей по Республике Мордовия;

## Содержание

№№	Глава	Стр.
1	<b>Введение.....</b>	3
2	<b>Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года.....</b>	13
3	1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения Республики Мордовия.....	13
5	1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения.....	60
6	1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости Республики Мордовия.....	82
7	<b>Раздел 2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые управлением Роспотребнадзора по Республике Мордовия.....</b>	116
8	2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания по Республике Мордовия.....	116
9	2.2. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения Республики Мордовия.....	118
10	2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости в Республике Мордовия.....	118
11	<b>Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в Республике Мордовия, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению.....</b>	126
12	3.1. Оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	132
13	3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Мордовия и намечаемые меры по их решению.....	134
14	<b>Заключение.....</b>	135