

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в г. Каменске-  
Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском  
районах**

**Доклад  
«О состоянии санитарно-эпидемиологическом благополучия населения  
в городе Гуково в 2019 году»**

**2020г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Введение

### Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга в г. Гуково

- 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.
  - 1.1.1. Анализ состояния среды обитания в г. Гуково
  - 1.1.2. Приоритетные санитарно-эпидемиологические и социальные факторы, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения г. Гуково.
- 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения г. Гуково
  - 1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения г. Гуково
  - 1.2.2. Сведения о профессиональной заболеваемости
- 1.3. Анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости г. Гуково

### Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения

- 2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания
- 2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения
- 2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости

### Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению

- 3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- 3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению
- 3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

### Заключение.

## ВВЕДЕНИЕ

Деятельность территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах в 2018 году осуществлялась в соответствии с Указами Президента Российской Федерации, решениями Правительства Российской Федерации, а также федеральным законодательством, направленным на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В рамках реализации основных направлений деятельности органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека большое внимание уделялось вопросам гигиены окружающей среды, гигиены воспитания, обучения и организации питания школьников, организации оздоровления и состояния здоровья детей и подростков, а также вопросам ведения социально-гигиенического мониторинга и влияния среды обитания на здоровье населения города, радиологической безопасности и профилактике инфекционных заболеваний.

В результате проводимых целенаправленных мероприятий в городе Гуково улучшился целый ряд показателей, характеризующих санитарно-эпидемиологическую обстановку в городе: все население города обеспечено доброкачественной питьевой водой, охват горячи питанием учащихся начальных классов в 2019 году составляет 96,49%, отсутствовали пищевые продукты не соответствовавшие гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям.

Последовательно осуществляемый комплекс мер, направленный на снижение инфекционной заболеваемости, позволил стабилизировать санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории города. В 2019 году не регистрировалась заболеваемость по 69 нозологическим формам, в т.ч. брюшным тифом, холерой, полиомиелитом, дифтерией, коклюшем, корью, краснухой, менингококковой инфекцией, столбняком, туляремией, редкими геогельминтозами, и др.

В 2019 году в сравнении с 2015 годом отмечается снижение заболеваемости по следующим нозологическим формам: сальмонеллезом на 79,2%, ОКИ установленной этиологии на 39,6%, ОКИ неустановленной этиологии на 26,9%, ОРВИ на 27,5%. Заболеваемость туберкулезом сохраняется на уровне 2014 года и составляет 36,9 на 100 тысяч населения.

Вместе с тем в 2019 году в г. Гуково общая инфекционная и паразитарная заболеваемость так же уменьшилась в 6,5%.

Вакцинация и ревакцинация населения в рамках национального календаря прививок проводилась в соответствии с календарным графиком, уровень охвата прививками достигает от 97,18% до 100% (дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит, корь, эпидемический паротит, вирусный гепатит В среди детей).

В 2019 году на территории города Гуково действовало 5 муниципальных программ по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Были откорректированы программы по таким актуальным вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения как «Санитарная охрана территории», «Борьба с туберкулезом», «Анти-СПИД», «Вакцинопрофилактика». Успешная реализация программ позволила провести мероприятия, направленные на улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Важнейшим элементом работы службы в области гигиены здорового питания явилась: организация деятельности по надзору за алкогольной продукцией, животноводческой продукцией, микробиологическим загрязнением пищевых продуктов, по профилактике пищевых отравлений.

В 2019 году серьезное внимание уделялось вопросам обеспечения санитарной охраны территории г. Гуково от завоза и распространения особо – опасных инфекционных заболеваний, профилактикой завозных и местных случаев заболевания природно – очаговыми инфекциями.

В докладе представлена подробная характеристика санитарно-эпидемиологической обстановки в городе Гуково, условий труда работающих, состояния дошкольных учреждений, общеобразовательных учреждений, среды обитания, условий проживания населения, определены приоритетные задачи и мероприятия решения которых позволит обеспечить благоприятную санитарно-эпидемиологическую обстановку в 2020 году в г. Гуково.

## **Раздел I. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года в г. Гуково**

Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» установлено, что:

- Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания. Проведение мониторинга обеспечивает: установление факторов, оказывающих вредное воздействие на человека, и их оценку; прогнозирование состояния здоровья населения и среды обитания человека; определение неотложных и долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания человека на здоровье населения; разработку предложений для принятия решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах, полученных при проведении мониторинга.

- В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2006 № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» на основе данных социально-гигиенического мониторинга формируется федеральный и региональный информационный фонд (ФИФ и РИФ СГМ) данных социально-гигиенического мониторинга, который представляет собой базу данных о состоянии среды обитания человека и здоровья населения, формируемую на основе постоянных системных наблюдений.

- На территории г. Гуково территориальным отделом Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, уровнем шумовой нагрузки, продуктов питания, радиационной обстановкой, состояния здоровья населения. По результатам анализа взаимосвязей между отдельными факторами среды обитания и показателями, характеризующими здоровье населения, выделены приоритетные группы факторов и ассоциированные с их негативным воздействием основные показатели здоровья населения.

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

#### **1.1.2 Анализ состояния среды обитания г. Гуково**

В рамках проведения социально-гигиенического мониторинга общее количество проведенных исследований в 2019 г. - 1448 (2018 год – 1908, 2017 год – 2424), в том числе по показателям:

- по санитарно-химическим: 1404 исследований;
- по микробиологическим: 36 исследований;
- по шуму: 8 исследований.

#### **Гигиена атмосферного воздуха.**

В 2017-2019г.г. контроль за качеством атмосферного воздуха в г. Гуково осуществлялся в 1 мониторинговой точке по сокращенной программе исследований.

В рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в 2019 году исследовано 1200 проб атмосферного воздуха. Доля проб воздуха с превышением гигиенических нормативов по итогам 2019 года в сравнении с предыдущим годом увеличилась и составила 1,75% (2017г. – 1,2%, 2018г. – 0,6%, ). Проб выше 5 ПДК не зарегистрировано.

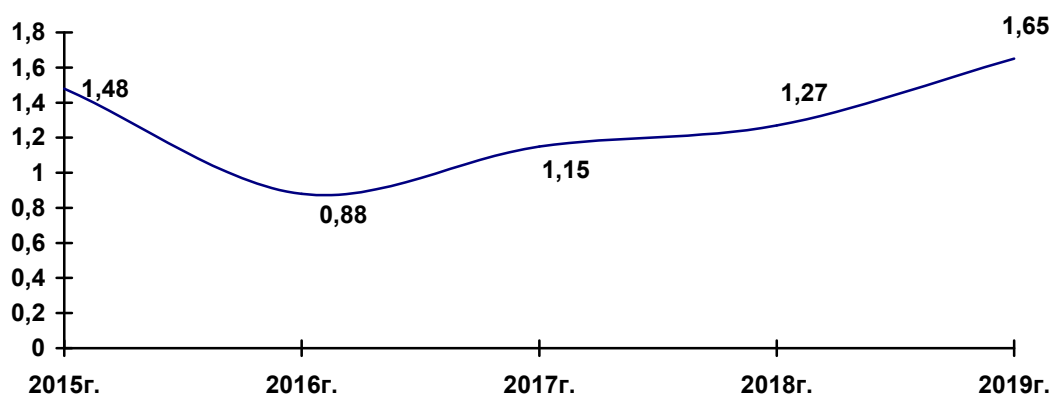
Основными приоритетными показателями загрязнения атмосферного воздуха являются взвешенные вещества. Под воздействием вредных веществ, превышающих гигиенические нормативы (от 1 до 2 ПДК) в 2015-2019г.г. проживало около 47929 человек.

Таблица №1.

**Данные о фактическом загрязнении атмосферного воздуха в г. Гуково в 2019г. по исследованиям проведенным в рамках СГМ.**

№	Ингредиенты	Фактическая концентрация в мг/м <sup>3</sup>				
		На автомагистралях в зоне жилой застройки (мг/м <sup>3</sup> )				
		Количество исследований	Из них н/с	Среднегодовая концентрация	Наибольшая фактическая концентрация	Удельный вес загрязняющего вещества в комплексном загрязнении атмосферы
1	Диоксид азота	200	-	0,022	0,096	9,56
2	Взвешенные вещества	200	15	0,29	0,94	49,14
3	Диоксид серы	200	3	0,056	0,664	9,62
4	Оксид углерода	200	-	1,13	3,0	9,58
5	Сероводород	200	3	0,0015	0,011	22,10
6	Формальдегид	200	-	0,0		

В 2019 году объем лабораторных исследований атмосферного воздуха, выполненный филиалом ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Каменске-Шахтинском, по сравнению с 2018г. увеличился на 15,56% и составил 1270 проб (2018г. – 1099, 2017г. – 1039, 2016г. – 1026 проб). Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам составил 1,65 % против 1,27% в 2018 году (2017г. – 1,15%, 2016г. – 0,88%, 2015г. – 1,48%). Проб выше 5 ПДК в 2016-2019 годах не регистрировалось.



**Рис 1. Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам**

Все пробы атмосферного воздуха отобраны на территориях, расположенных вблизи промышленных предприятий.

Из общего количества проб атмосферного воздуха, не отвечающего гигиеническим нормативам, наибольший удельный вес приходится на взвешенные вещества – 71,43% (в

2018г. – 100,0%, в 2017 году – 100,0%, в 2016 году – 41,6%, в 2015 году – 6,72%), на сера диоксид и дигидросульфид приходится по 14,29%.

### **Состояние питьевой воды системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения**

В г. Гуково одной из важнейших задач в сфере создания санитарно-эпидемиологического благополучия населения является обеспечение его доброкачественной питьевой водой, безопасной в эпидемиологическом отношении - как фактора, существенно влияющего не только на инфекционную, но и общую заболеваемость населения.

Для водоснабжения населения г. Гуково в качестве источников водоснабжения используются подземные воды.

Гуковский производственный отдел Общества с ограниченной ответственностью «Донская региональная компания» эксплуатирует систему Группового Гундорово-Гуковского водопровода и водопроводно-канализационные сети и сооружения г. Гуково.

Система Гундорово-Гуковского водопровода представляет собой единый технологический комплекс, который включает в себя 2 водозабора подземных вод с 39-тью артезианскими скважинами, 6 подъемов, магистральные водоводы диаметром - 300 - 1000мм – 175,5 км и сооружения на них, ЛЭП – 6кВ и ЛЭП - 35 кВ, три электроподстанции 35 кВ.

Подземные воды Грачिकского участка Грачикско-Митякинского водозабора (Тарасовский район, 2,2 км на запад от х. Нижние Грачики) добываются 18-тью артезианскими скважинами и по сборным водоводам поступают в резервуар 1-ого подъема. Скважины оборудованы глубинными насосами ЭЦВ 10-65-110. Водозабор построен в 1991 году. Износ водоводов составляет 33 %.

Далее вода по магистральному водоводу диаметром 1000 мм тремя насосами (один в работе, два в ремонте) подается в резервуары 2-го подъема. Сюда же поступают и подземные воды Левобережного участка Больше - Суходольского месторождения, которые добываются 21-ой артезианской скважиной. Скважины оборудованы глубинными насосами ЭЦВ 10-120-60.

На 2-м подъеме ведется водоподготовка – обеззараживание воды путем хлорирования и со 2-го подъема пятью насосами (два в работе, один в резерве, два в ремонте) вода транспортируется по магистральному водоводу диаметром - 1000мм в резервуары 3-го подъема.

Из резервуаров 3-го подъема вода пятью насосами (два в работе, один в резерве, два в ремонте) подается в резервуары 4-го подъема по магистральному водоводу диаметром - 1000мм. На этом участке имеются два подсоединения на пгт. Углеродовский Красносулинского района, подсоединение на х. Волченский и на ИП Мищенко.

На 4-м подъеме ведется водоподготовка – обеззараживание воды путем хлорирования и далее с 4-го подъема пятью насосами (два в работе, один в резерве, два в ремонте) вода по двум магистральным водоводам диаметром - 700мм подается в направлении города Гуково (Гуковская нитка) в резервуары 5-го подъема и по одной нитке водовода диаметром - 700 мм в направлении города Звереве (Зверевская нитка).

Из резервуаров 5-го подъема вода поступает в резервуары 6-го подъема и на город Гуково. В насосной станции 5-го подъема 4 насоса (два в работе, два в резерве).

Из резервуаров 6-го подъема вода поступает в водопроводную сеть города Гуково самотеком. В насосной станции один насос в резерве. На 5-м и 6-м подъемах ведется дохлорирование воды. Специальные методы водоподготовки (фторирование, умягчение) не применяются.

Источников нецентрализованного водоснабжения на территории г. Гуково нет.

Система ГГВ от 2-го до 5-го подъема построена в 1968 году. Протяженность уличных водопроводных сетей составляет 308,7км.

В 2019г. проведено исследование 10 проб воды источника питьевого водоснабжения на санитарно-химические показатели и 20 проб воды источника питьевого водоснабжения на микробиологические показатели. Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2019г. составила 10,0%, 2018г. - 50,0%, 2017г. — 10,0%); по микробиологическим показателям — 0%, в 2018 г.- 0%, 2017г.-0%).

Таблица №2.

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

Показатели	Подземные источники централизованного питьевого водоснабжения		
	2017г.	2018г.	2019г.
Количество источников	39	39	39
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно- химическим показателям (%)	10,0%	50,0%	10,0%
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	0	0	0

От состояния сетей водоснабжения и водоотведения зависит эпидемиологическое благополучие населения города. В 2019 году продолжали отмечаться частые перебои в подаче воды из-за аварийных ситуаций на Гуково-Гундоровском водопроводе и сетях города в результате их высокой степени изношенности. В 2019г. количество порывов водопровода уменьшилось на 93 по сравнению с 2018г., (в 2017году — 1269 порывов, в 2018г — 1220 порывов, в 2019 году – 1127 порывов). По-прежнему имеет место несвоевременное устранение порывов водопровода.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2019г. в рамках проведения социально-гигиенического, оперативного мониторинга было отобрано и исследовано 240 проб питьевой воды из распределительной сети на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 по санитарно-химическим показателям и 240 проб питьевой воды на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям.

Таблица №3.

**Доля проб питьевой воды распределительной сети централизованного водоснабжения г. Гуково несоответствующим санитарным требованиям (2017-2019 г.г.)**

	% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям		
	2017г.	2018г.	2019г.
В распределительной сети	0	0	0

По данным анализа РИФ СГМ за 2015 –2019 гг. к числу приоритетных веществ, загрязняющих питьевую воду систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, отнесены следующие вещества: фтор, кальций, общая минерализация.

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2019 году в рамках проведения социально - гигиенического мониторинга всего отобрано 12 проб и проведено 240 исследования (в том числе: на санитарно-химические показатели 204, на микробиологические 36) в 1 мониторинговой точке. За последние 5 лет проб питьевой воды,

отобранный и исследованных в рамках СГМ, не отвечающим гигиеническим нормативам не зарегистрировано.

#### **Состояние водных объектов в местах водопользования населения.**

В 2017-2019 годах на территории г. Гуково, оборудованных водоемов, используемых в рекреационных целях, не зарегистрировано.

#### **Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояния здоровья населения**

В 2017-2019 годах на территории г. Гуково оборудованных водоемов, используемых в рекреационных целях не зарегистрировано.

#### **Состояние водных объектов в местах водопользования населения.**

В 2017-2019 годах на территории г. Гуково, оборудованных водоемов, используемых в рекреационных целях, не зарегистрировано.

#### **Гигиенические проблемы состояния водных объектов в местах водопользования населения и состояния здоровья населения**

В 2017-2019 годах на территории г. Гуково оборудованных водоемов, используемых в рекреационных целях не зарегистрировано.

#### **Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов.**

В рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, в том числе в части обеспечения здорового и безопасного питания населения территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах продолжается мониторинг состояния питания населения, контроль за соответствием качества и безопасности пищевых продуктов требованиям законодательства Российской Федерации, законодательства актов Таможенного союза.

В современных условиях количество проблем, связанных с безопасностью и качеством пищевых продуктов и продовольственного сырья увеличилось из-за роста урбанизации, загрязнения окружающей среды, а также снижения ответственности производителей за качество и безопасность выпускаемой продукции. С продуктами питания в организм человека поступает значительная часть веществ, опасных для его здоровья. В сложившихся условиях проводится работа по оптимизации лабораторного контроля, то есть при общем снижении количества исследуемых проб сосредоточены усилия на наиболее проблемных составляющих качества и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья.

Оптимизация лабораторного контроля достигается за счет внедрения новых методов исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья и более широкого использования существующих методик физико-химического анализа, позволяющих выявить продукцию, не соответствующую гигиеническим требованиям.

Учитывая, что большое количество фактов продажи некачественных и опасных продуктов связаны с микробиологическим фактором, традиционно количество проб, исследованных на микробиологические показатели, занимает существенное место в общей структуре проб: в 2019 – 54,6% (в 2018г - 61,1% ,в 2017г - 82,2%, в 2016г - 81,7%). В то же время на санитарно-химические показатели исследовано: в 2019 году – 10,7% (в 2018г.-14,5 % , в 2017г.-1,12 % 2016г. - 3,47%) от общего количества проб.



В г. Гуково осуществляется социально-гигиенический мониторинг данных по загрязнению продовольственного сырья и продуктов питания контаминантами химической природы. В связи с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 30.12.2005г. № 810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга», осуществляется ввод показателей данных II этапа СГМ по загрязнению продовольственного сырья и продуктов питания контаминантами химической природы в шаблоны. В базу данных вносятся следующие виды контаминант: свинец, мышьяк, кадмий, ртуть; гистамин; нитриты; пестициды; нитраты.

Всего в 2019 г году было исследовано проб по санитарно-химическим показателям - 21, из них, не отвечающих гигиеническим нормативам – 0. В том числе на содержание нитратов было исследовано 4 пробы, из них не отвечающих гигиеническим нормативам – 0. Число исследованных проб на ГМО - 2 .

Кроме того, было исследовано: блюд на калорийность, химический состав 95, продуктов на качество термической обработки -3, из них не отвечающих гигиеническим нормативам – 0, на показатель окислительной порчи-3, из них не отвечающих гигиеническим нормативам – 0 , на зараженность и загрязнённость вредителями хлебных злаков -3, из них не отвечающих гигиеническим нормативам – 0 .

Таблица №4.

**Количество исследованных проб пищевых продуктов и продовольственного сырья в 2017 – 2019гг.**

Показатели	Годы		
	2017г	2018г	2019г
Пробы, исследованные по химическим показателям	4	75	79
из них импортируемые	0	1	1
Пробы, исследованные на содержание ГМО	0	0	2
из них импортируемые	0	0	0
Пробы, исследованные на радиоактивные вещества	0	0	2
из них импортируемые	0	0	0
Пробы, исследованные по микробиологическим, паразитологическим показателям и содержанию антибиотиков	293	138	113
из них импортируемые	1	1	1
<b>Всего проб</b>	<b>297</b>	<b>213</b>	<b>196</b>
из них импортируемые	0	0	1

Химические факторы представляют серьёзную угрозу безопасности, поскольку могут стать причиной пищевых отравлений, хотя они обычно затрагивают меньшее количество людей.

По физико–химическим показателям 2019 году было исследовано – 58 проб, из которых 1 проба (молоко и молочные продукты), 4 пробы(хлебобулочные изделия), 2 пробы(кондитерские изделия) не соответствовали нормативам Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и технических регламентов Таможенного союза, что составляет 12,0% (в 2018году – 4,25%, в 2017 году – 3,0%, в 2016 году было исследовано 34 пробы, в 2015 году - 14 проб).

За период 2016-2019годы пробы продовольственного сырья и пищевых продуктов, не соответствующие нормативам по содержанию антибиотиков не выявлены.

**Биологическая безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов.**

Одним из важнейших показателей, характеризующих качество и безопасность продовольственного сырья и продуктов питания, является контаминация их потенциально опасными микроорганизмами. Наиболее значимой с этой точки зрения является микробиологическая чистота продовольственного сырья и продуктов питания. В 2019 году число исследованных проб по микробиологическим показателям всего 107, из них не отвечает гигиеническим нормативам -1. В том числе на патогенные микроорганизмы всего исследовано проб - 85, не отвечающих гигиеническим нормативам нет.

Таблица №5.

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

Продовольственное сырье и пищевые продукты	Удельный вес нестандартных проб.		
	2017г	2018г	2019г
Всего	6,8	5,9	0,9
В том числе мясо и мясные продукты	15	14,2	4,3
Птица и птицеводческие продукты	9	-	-
Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану	-	-	-
Рыба, рыбные продукты и др. продукты	20	-	-
Хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия	-	-	-
Сахар и кондитерские изделия	-		
Жировые растительные продукты	-	-	-
Пиво и безалкогольные напитки	-	-	-
Прочие	-	3	-

В 2019г. наибольший удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, был зарегистрирован в группе «Мясо и мясные продукты» (4,3%).

В 2018г. наибольший удельный вес проб, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, был зарегистрирован в группе «Мясо и мясные продукты» (14,28%).

**Гигиеническая характеристика готовой пищевой продукции, отобранной на эпидемиологически значимых объектах г. Гуково.** В 2019 году на эпидемиологически значимых объектах было отобрано 66 проб пищевой продукции, среди которых 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам не было.

В 2019г. на территории г. Гуково не зарегистрировано случаев пищевых отравлений.

В г. Гуково осуществляется социально-гигиенический мониторинг данных по загрязнению продовольственного сырья и продуктов питания контаминантами химической природы, а так же государственный надзор за качеством пищевых продуктов. В 2019 году было исследовано проб по санитарно-химическим показателям - 21 из них не отвечает гигиеническим нормативам – 0; (в 2018г. - 28, не отвечает гигиеническим нормативам-0).

Отмечается понижение удельного веса проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям -0,9%, по санитарно-химическим показателям - 0. По физико-химическим показателям исследовано проб - 58 (импортируемый-1), из них молока и молочной продукции -5, из них не отвечает гигиеническим нормативам по жирно-кислотному составу - 1, исследовано проб хлебобулочных изделий -11 из них не отвечает гигиеническим нормативам по показателям пищевой ценности - 4, исследовано проб кондитерских изделий -2, не отвечает гигиеническим нормативам по показателям пищевой ценности - 2.

В ходе надзорных мероприятий осуществлялся контроль за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза. Проведено лабораторных исследований -196 по надзору за выполнением требований ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой

продукции» - 176; ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» - 10; ТР ЕАС 040/2016 «О безопасности рыбы, рыбной продукции» - 2; ТР ТС 024/2011 «О безопасности масложировой продукции» - 8.

**Состояние и сбалансированность питания населения.** Правильное питание обеспечивает нормальный рост и развитие детей, способствует профилактике заболеваний, продлению жизни людей, повышению работоспособности и создаёт условия для адекватной адаптации их к окружающей среде.

Эколого-гигиенические факторы питания оказывают значительное влияние на показатели здоровья и продолжительность жизни. Изучение фактического питания даже на небольших группах населения (организованные коллективы) дает возможность выявить глубокую несбалансированность питания.

В связи с низкими доходами населения, отмечается постоянное разбалансирование рационов питания населения. Уровень потребления белков значительно ниже физиологической потребности. Основную массу потребляемых мясопродуктов составляют колбасные изделия, мясо «кур». В структуре питания основную часть составляют продукты с большим содержанием углеводов (хлебобулочные, крупяные, макаронные изделия). Недостаточно потребляется овощей, фруктов.

В 2019г проведена оценка по установлению вредного воздействия на человека фактора среды обитания - фактического питания взрослого населения г. Гуково, определена степень этого воздействия, выявлен вероятный риск неадекватного потребления пищевых веществ, в том числе минорных компонентов - витаминов и минеральных веществ, даны прогноз санитарно-эпидемиологической обстановки и рекомендации по коррекции питания и организации правильного режима питания. Изучено фактическое питание у 65 жителей г. Гуково. Фактическое питание изучалось в весенне-летний период методом 24-часового (суточного) воспроизведения питания.

Оценка суточного рациона питания по набору продуктов выявила неблагоприятные особенности: отсутствие в рационе таких продуктов как: бахчевые, соки овощные, сухофрукты, масло сливочное, мясо и мясопродукты, рыба и рыбопродукты, творог, сметана, сыр.

В ходе проведенного исследования были получены следующие выводы:

1. Суточный рацион отличается однообразием потребляемых пищевых продуктов (картофель, масло растительное, яйца, колбасные изделия, птица).
2. Суточный рацион не соответствует по энергетической ценности величинам физиологических потребностей организма в энергии.
3. Суточный рацион не соответствует по нутриентному составу величинам физиологических потребностей в отдельных питательных веществах
4. Суточный рацион не сбалансирован по макронутриентному составу, и не корректируется потреблением БАД к пище и витаминными препаратами.

По результат проведенного исследования можно сделать прогноз санитарно-эпидемической обстановки при сложившееся структуре фактического питания населения г. Гуково: в связи с последствиями несбалансированного рациона по содержанию белков, жиров и углеводов, нарушение баланса потребления суммы моно- и дисахаридов по отношению к калорийности рациона может привести к увеличению алиментарной нагрузки на инсулярный аппарат, повышения уровня инсулина в крови, интенсификация отложений жира в депо, нарушение липидного профиля крови, что увеличивает риск развития сахарного диабета, ожирения, атеросклероза.

### **Анализ условий обучения и воспитания детей**

Материалы мониторинга за условиями воспитания и обучения в динамике за 3 года свидетельствуют об ухудшении положения в санитарно-эпидемиологическом состоянии детских и подростковых учреждений. Значительно увеличился удельный вес замеров

параметров микроклимата, не соответствующих гигиеническим нормативам, с 0% в 2018г. до 7% в 2019г. Удельный вес замеров уровней искусственной освещенности, не отвечающих гигиеническим нормативам увеличился с 2,4% в 2018г. до 2,6% в 2019г. Удельный вес уровней электромагнитных полей, не отвечающих гигиеническим требованиям в период с 2018г-2019г. составил 0%, в 2017г. замеры уровней электромагнитных полей не проводились.

Таблица №6.

**Гигиеническая характеристика факторов среды обитания в организациях для детей и подростков**

Показатели в детских и подростковых учреждениях	Удельный вес проб, не соответствующий гигиеническим нормативам		
	2017г.	2018г.	2019г.
Освещенность	0,0%	2,4%	2,6%
Параметры микроклимата	11,5%	0,0%	7,0%
Уровень ЭМИ	-	0,0%	0,0%

В течение 3-х последних лет стабилизировалась ситуация по качеству и безопасности питьевой воды в организациях для детей и подростков. Удельный вес проб питьевой воды из разводящей сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в период 2017-2019г.г. составил- 0%; по санитарно-химическим показателям в

период с 2018г. по 2019г. исследования питьевой воды по санитарно-химическим показателям не проводились

Таблица №7.

**Гигиеническая характеристика воды в организациях для детей и подростков**

Показатели в детских и подростковых учреждениях	Удельный вес проб, не соответствующий гигиеническим нормативам		
	2017г.	2018г.	2019г.
В разводящей сети :по санитарно-химическим показателям	0,0%	-	-
по микробиологическим показателям	0,0%	0,0%	0,0%

Серьезной проблемой остается обеспечение образовательных организаций мебелью, соответствующей ростовым данным детей. В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы мебели на соответствие ростовым показателям выявлено увеличение доли организаций для детей и подростков, имеющих мебель, не соответствующую санитарным нормам и правилам (в 2017г.-45,2 %, в 2018г.-61% в 2019г.-64,9%). В разрезе типов организаций для детей и подростков ситуация выглядит следующим образом: в дошкольных организациях мебель, не соответствующая санитарным правилам и нормам по росту-возрастным показателям, в 2017 г. составила - 38,2 %, в 2018г.-32%, в 2019г.-85,3%, в общеобразовательных организациях мебель, не соответствующая санитарным правилам и нормам по росту-возрастным показателям (в 2017 г. составила- 65,2 %, в 2018г.-87%, в 2019г.-61,1%)

**Организация питания**

Санитарно-эпидемиологические условия на пищеблоках организаций для детей и подростков ухудшилось, что подтверждается результатами лабораторных исследований: удельный вес смывов на наличие бактерий группы кишечной палочки, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличился с 1,1% в 2018г. до 4,5% в 2019г.

Качество и безопасность питания в организациях для детей и подростков стабилизировались. Удельный вес готовых блюд, не соответствующих норме на полноту вложения основных пищевых веществ и калорийности, составил в период с 2017-2019г. - 0% Удельный вес проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составил 0% в период с 2017-2019г.г.

Удельный вес проб готовых блюд, не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию витамина «С» в готовых блюдах в 2018г. составил 0%, в 2019г. не проводился

Таблица №8.

**Гигиеническая характеристика результатов исследования готовых блюд в организациях для детей и подростков в г.Гуково за 2017-2019 гг. (%)**

Показатели	Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, %		
	2017	2018	2019
Микробиологические показатели	0,0%	0,0%	0,0%
На калорийность и полноту вложения	0,0%	0,0%	0,0%
На вложение витамина "С"	-	0,0%	-

Охват учащихся младших классов (1-4) горячим питанием увеличился с 87,8% в 2016 году до 92,3% в 2019 году, в старших возрастных группах (5-11 классах) - с 93,9% в 2016 до 96,49% в 2019 году.

Таблица №9.

**Охват учащихся горячим питанием за период с 2016г. по 2019г.**

	Количество учащихся в общеобразовательных учреждениях	Охват горячим питанием							
		Всего	% от общего количества учащихся	в том числе					
				завтраками	% от общего количества учащихся	обедами	% от общего количества учащихся	завтраками и обедами	% от общего количества учащихся
1	2	3	-	4	-	5	-	6	-
2016	5528	4853	87,8	3565	64,5	518	9,4	770	13,9
2017	5454	4783	87,7	3460	63,4	614	11,3	709	13,0
2018	5499	5076	92,3	3352	60,95	1120	20,36	604	10,98
2019	5499	5076	92,3	3352	60,95	1120	20,36	604	10,98
В том числе:									
<b>1-4 классы</b>									
2016	2429	2281	93,9	1483	61,1	183	7,5	615	25,3
2017	2393	2273	95,0	1532	64,0	216	9,0	525	22,0
2018	2426	2341	96,49	1405	57,91	492	20,28	444	18,3
2019	2426	2341	96,49	1405	57,91	492	20,28	444	18,3
<b>5-11 классы</b>									
2016	3099	2572	82,9	2082	67,2	335	10,8	155	5,0
2017	3061	2510	82,0	1928	63,0	398	13,0	184	6,0
2018	3073	2735	89,0	1947	63,35	628	20,43	160	5,2
2019	3073	2735	89,0	1947	63,35	628	20,43	160	5,2

## Оздоровление детей и подростков в летний период

В 2019 году на территории г. Гуково функционировало 11 летних оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей, размещенных на базе общеобразовательных школ города.

В целях профилактики природно-очаговых заболеваний среди детей и сотрудников оздоровительных учреждений, в том числе укусов клещами, перед началом каждой оздоровительной смены проводились акарицидные обработки территорий на общей площади 8,4 га, дератизационные обработки на площади 31700 кв.м. В оздоровительных организациях города не зарегистрировано ни одного ребенка, укушенного клещами. Безопасность питания в 2019 году в оздоровительных организациях улучшилась. Стабилизировался удельный вес проб готовых блюд, отобранных на пищеблоках оздоровительных организаций, не соответствующих по микробиологическим показателям составил 0,0% в период с 2017-2019г.г., на калорийность и полноту вложения составил 0,0% в 2018г-2019г. Исследования готовых блюд на вложение витамина "С" в период с 2017-2019гг не проводились.

### Радиационная обстановка в г. Гуково

Радиационная обстановка в г. Гуково за последние три года существенно не изменилась и в целом остаётся удовлетворительной. Ни на одном предприятии или в организации города, работающих с ИИИ, радиационный фактор не является ведущим фактором воздействия на здоровье населения. Вклад различных источников облучения в коллективную дозовую нагрузку населения остается без существенных изменений на протяжении 3 лет наблюдения. Для решения задачи постоянного и эффективного контроля за радиационной безопасностью в г. Гуково внедрена мониторинговая система замеров гамма фона и учёт доз облучения, работающих с ИИИ с помощью ИД.

По итогам года все данные вводятся в программы: 1-ДОЗ; 3-ДОЗ; 4-ДОЗ; в радиационно-гигиенические паспорта всех предприятий и организаций, работающих с ИИИ, оформляется радиационно-гигиенический паспорт территории г. Гуково. Радиационно-гигиеническая паспортизация позволяет не только оценить дозовую нагрузку на население, но и обоснованно рекомендовать первоочередные мероприятия по ограничению облучения населения. Результаты паспортизации показывают, что в структуре коллективных доз облучения ведущее место занимают природные и медицинские источники.

Таблица №10.

### Структура облучения населения города Гуково за счет различных источников ионизирующего излучения за 3 года.

Показатели	Виды облучения	Годы		
		2016	2017	2018
1	2			
Средняя годовая эффективная доза на жителя субъекта РФ, мЗв	Все источники	3,44	3,54	3,48
	Природные источники	3,36	3,46	3,42
	Медицинские источники	0,07	0,07	0,05
Вклад в среднюю годовую эффективную дозу на жителя субъекта РФ, %	Техногенно измененного радиационного фона	0,15	0,14	0,14
	Нормальная эксплуатация РО*	0,01	0,01	0,01
	Природные источники	97,69	97,76	98,31
	Медицинские источники	2,15	2,08	1,53

Основными дозообразующими факторами являются природные источники ионизирующего излучения (98,31%) и медицинское облучение (1,53%). Вклад других видов

облучения в частности профессиональное использование источников ионизирующего излучения и глобальные выпадения, обусловленные прошлыми радиационными авариями, составляет менее 1%.

### **Облучение от природных источников ионизирующего излучения.**

По данным ежегодной радиационно-гигиенической паспортизации, наибольший вклад в дозовую нагрузку вносят природные источники ионизирующего излучения.

В 2018 году мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой местности была в пределах колебаний естественного гамма-фона области - 0,12 мкЗв/час (2016г. – 0,11 мкЗв/час, 2017г. – 0,12 мкЗв/час).

Среднее значение мощности дозы (естественный гамма-фон) в жилых помещениях многоквартирных домов в 2016г.-0,14 мкЗв/час, в 2017г. - 0,16 мкЗв/час, в 2018 году исследования не проводились.

В 2018 году на территории г. Гуково исследований почвы, пищевых продуктов, атмосферного воздуха на определение удельной активности радиоактивных веществ не проводилось. Было проведено 365 измерения мощности дозы гамма-излучения на открытой местности, средняя МЭД – 0,12 мкЗв/ч.

### **Медицинское облучение.**

Предприятиями, использующими ионизирующее излучение и являющимися источником медицинского облучения на территории города Гуково, являются 3 медицинских учреждения и 3 стоматологических кабинета, радиационно-гигиеническая паспортизация предприятий проводится ежегодно. Деятельность в области использования ИИИ все лечебно-профилактические учреждения города осуществляют в соответствии с лицензиями, оформленными в установленном порядке. В ЛПУ города эксплуатируется 18 медицинских рентгеновских аппаратов, из них 3 размещены в частных стоматологических кабинетах.

Таблица №11.

### **Структура облучения населения при медицинских процедурах.**

Показатели	Виды процедур	Годы		
		2016	2017	2018
Количество процедур в отчетном году, тыс. шт.	Всего	85164	86490	82590
	Флюорография	24599	20850	21395
	Рентгенография	60565	65640	61195
Средняя доза на процедуру, мЗв	Все процедуры	0,06	0,06	0,04
	Флюорография	0,07	0,07	0,03
	Рентгенография	0,05	0,05	0,05

### **Техногенные источники.**

По итогам радиационно-гигиенической паспортизации 2018 года на предприятиях города Гуково деятельность в области использования ИИИ осуществляли 3 лечебно-профилактических учреждения, 3 частных стоматологических кабинета.

В лечебных учреждениях города эксплуатируется 18 рентгеновских медицинских аппаратов.

Во всех лечебных учреждениях организован производственный контроль за соблюдением требований радиационной безопасности, включающий в себя, в том числе индивидуальный дозиметрический контроль внешнего облучения персонала.

Индивидуальный дозиметрический контроль в лечебно-профилактических учреждениях проводится на базе аккредитованных лабораторий: ФГУП «РосРАО», ООО «РИТ-Сервис», Ростовский государственный спецкомбинат «Радон». Превышение основного предела доз (20 мЗв/год) для персонала на территории г. Гуково не зарегистрировано.

Таблица №12.

**Годовые дозы облучения персонала города Гуково за 2018 год.**

Группа персонала	Численность	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза
		мЗв / год								
	чел.	0 – 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5- 20	20-50	>50	мЗв / год	чел.-Зв/год
Группа А	31	12	19						1,03	0,03

**Заключение.**

Средние индивидуальные годовые эффективные дозы персонала и населения не превышают основные пределы доз, регламентированные Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009) и Законом РФ «О радиационной безопасности населения».

В отчетном году не зарегистрировано случаев облучения населения, полученных в результате радиационных аварий или планируемого повышенного облучения.

Общая оценка состояния радиационной безопасности в отчетном году на территории города Гуково оценивается как удовлетворительная.

Радиационные объекты I и II категории потенциальной радиационной опасности на территории г. Гуково отсутствуют.

Радиоактивного загрязнения объектов внешней среды за последние 3 года на территории города Гуково не выявлено.

Наличие радиационных аварий и случаев лучевой патологии: радиационных аварий и случаев лучевой патологии на территории города Гуково в 2018 году не зарегистрировано.

**Задачи по повышению радиационной безопасности населения города Гуково:**

- дальнейшее внедрение инструментального метода в систему контроля и учета индивидуальных доз облучения населения при рентгенодиагностических исследованиях;
- работа по планомерной замене рентгеновского оборудования на новое поколение малодозовых цифровых рентгенодиагностических аппаратов;
- осуществление радиационного контроля на всех этапах (отвод участка под строительство, строительство, приемка в эксплуатацию) строительства зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения;
- осуществление контроля в области радиационной безопасности на предприятиях осуществляющих добычу природного сырья, изготовление и реализацию строительных материалов;
- оптимизация взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, других структур, выполняющих контроль и мониторинг радиационной обстановки;
- совершенствование лабораторной базы для оперативного радиационного контроля в штатном режиме и повышение готовности к действиям в условиях возможной радиационной аварии на Ростовской АЭС.



### Обеспечение безопасного воздействия физических факторов.

В зонах воздействия физических факторов, превышающих гигиенические нормативы на территории г. Гуково население не проживает.

На территории г. Гуково в 2019 году было проведено 560 измерений физических факторов на рабочих местах (в 2017 году - проведено измерений физических факторов на 420 рабочих местах, в 2018 году - проведено измерений физических факторов на 453 рабочих местах).

Таблица №13.

#### Характеристика физических факторов на объектах в г. Гуково.

Статистический показатель	Общее число обследованных рабочих мест			Число обследованных рабочих мест в порядке надзора		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Шум	36	49	62	-	7	9
Вибрация	9	20	39	-	-	4
ЭМП	25	21	11	2	1	5
Освещенность	125	155	156	50	23	47
Микроклимат	225	208	292	95	27	48
Прочие	-	-	-	-	-	-
Всего	420	453	560	147	58	113

Таблица №14.

#### Удельный вес рабочих мест на промышленных предприятиях не соответствующих гигиеническим нормативам.

	2017	2018	2019
Шум	50,0%	51,0%	40,3%
Вибрация	33,0%	35,0%	5,1%
Микроклимат	20,8%	2,9%	1,4%
ЭМП	-	-	-
Освещенность	21,7%	5,8%	3,2%

Таблица №15.

#### Удельный вес проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях.

	2017	2018	2019
Пары и газы	0	0	53,0%
Вещества 1 и 2 класса опасности (пары и газы)	0	0	0
Пары и аэрозоли	35,63%	57,40%	70,0%
Вещества 1 и 2 класса опасности (пыль и аэрозоли)	0	0	0

#### Приоритетные факторы среды обитания, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения

Для гигиенической оценки факторов среды обитания и здоровья населения используются данные социально-гигиенического мониторинга. В городе оценивается комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, шумовая нагрузка.

Динамика состояния среды обитания в городе Гуково за 2015-2019 годы свидетельствует, что санитарно-эпидемиологическая ситуация в городе сохраняется стабильной.

Таблица №16.

**Динамика показателя комплексной антропогенной нагрузки за 2015-2019 годы.**

	К вода	К воздуха	К почва	К шум	КН	Степень напряжения санитарно-гигиенической ситуации
2015г.	5,34	0,449	0,85	0,51	1,79	неудовлетворительная
2016г.	5,54	0,467	0,88	0,45	1,84	неудовлетворительная
2017г.	5,94	0,48	1,13	0,65	2,05	неудовлетворительная
2018г.	5,86	0,37	1,07	0,68	2,0	неудовлетворительная
2019г.	2,01	0,59	-	0,59	1,08	неудовлетворительная

По гигиенической оценке факторов среды обитания санитарно-гигиеническая ситуация в городе по итогам 2019 года оценивается как неудовлетворительная. Основным фактором высокой степени напряжения санитарно-гигиенической ситуации в городе Гуково является питьевая вода, а именно высокий показатель физиологической полезности воды (низкое содержание фтора) и атмосферный воздух.

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

**Показатели общей и первичной заболеваемости детского населения.**

Анализ общей заболеваемости детского населения города Гуково свидетельствует о снижении показателя в ретроспективе за 5 лет с 1846,9 в 2014 году до 1548,73 в 2018 году на 1000 детей. Темп прироста за 5 лет показателя общей заболеваемости детского населения города Гуково, составил «-16,14%».

Рост показателей общей заболеваемости детского населения в городе Гуково за период 2014-2018г.г. отмечается по следующим классам заболеваний:

- новообразования – рост на 64,93%;
- болезни эндокринной системы – рост на 16,71%;
- болезни системы кровообращения – рост на 6,7%;
- болезни органов пищеварения – рост на 26,99%;
- болезни костно-мышечной системы – рост на 16,08%;

В 2018 году, в сравнении с пятилетним периодом, отмечается снижение показателей общей заболеваемости детского населения по следующим классам болезней:

- болезни крови, кроветворных органов – снижение на 32,28%;
- болезни нервной системы – снижение на 12,76%;
- болезни органов дыхания – снижение на 28,21%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 39,56%;
- болезни мочеполовой системы – снижение на 26,42%;
- врожденные аномалии – снижение на 4,22%.

За период с 2014 года по 2018 год, показатель первичной заболеваемости детского населения города Гуково снизился и составил 1170,92 на 1000 детей (2014г. – 1540,9 на 1000 детей). Темп прироста за 5 лет показателя первичной заболеваемости детского населения города Гуково, составил «-21,01%».

Вместе с тем, за последние 5 лет, на фоне снижения показателя первичной заболеваемости детского населения, наблюдается рост показателей по отдельным классам болезней:

- болезни системы кровообращения – рост в 90,63%;

- болезни органов пищеварения – рост на 26,53%;
- болезни костно-мышечной системы – рост на 32,72%;
- врожденные аномалии – рост на 38,67%.

По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, наблюдается снижение показателей первичной заболеваемости детского населения по класса болезней:

- новообразования – снижение на 10,74%;
- болезни крови и кроветворных органов – снижение на 54,69%;
- болезни эндокринной системы – снижение на 40,23%;
- болезни нервной системы – снижение на 20,18%;
- болезни органов дыхания – снижение на 30,06%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 43,26%;
- болезни костно-мышечной системы – снижение на 9,88%;
- болезни мочеполовой системы – снижение на 48,34%.

В структуре общей заболеваемости детского населения по городу Гуково, по итогам 2018 года, на первом месте находятся болезни органов дыхания (50,24% от общего числа заболеваний), на втором месте – болезни органов пищеварения (15,25% от общего числа заболеваний), на третьем месте – болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – (3,99% от общего числа заболеваний).

В структуре первичной заболеваемости детского населения города Гуково первое место занимают болезни органов дыхания (62,53% от общего числа заболеваний), второе место – болезни органов пищеварения (8,96% от общего числа заболеваний), третье место – болезни нервной системы (2,71% от общего числа заболеваний).

Таблица №17.

**Показатели общей заболеваемости детского населения (0-14 лет) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	1846,9	1856,25	3230,6	1660,65	1548,73	-16,14%
Новообразования	5,76	7,70	15,29	8,87	9,5	+64,93%
Болезни крови и кроветворных органов	6,94	7,28	9,09	4,49	4,7	-32,28%
Заболевания эндокринной системы	8,32	10,86	15,29	8,77	9,71	+16,71%
Болезни нервной системы	64,88	61,27	106,75	59,35	56,6	-12,76%
Болезни системы кровообращения	3,73	4,01	5,06	3,36	3,98	+6,70%
Болезни органов дыхания	1083,8	1061,38	1980,3	895,18	778,1	-28,21%
Болезни органов пищеварения	186,00	217,68	295,44	186,7	236,21	+26,99%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	41,08	39,13	50,22	25,59	24,83	-39,56%
Болезни костно-мышечной системы	53,25	55,05	81,74	63,83	61,81	+16,08%
Болезни органов мочеполовой системы	35,96	38,07	53,53	39,26	26,46	-26,42%
Врожденные аномалии	12,81	13,50	18,5	11,52	12,27	-4,22%

Таблица №18.

**Показатели первичной заболеваемости детского населения (0-14 лет) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	1540,9	1541,2	1576	1375,55	1170,92	-24,01%
Новообразования	1,49	2,21	1,65	1,43	1,33	-10,74%
Болезни крови и кроветворных органов	3,84	2,32	1,34	0,92	1,74	-54,69%
Заболевания эндокринной системы	2,56	4,53	1,86	1,33	1,53	-40,23%
Болезни нервной системы	39,80	34,80	31,72	30,79	31,77	-20,18%
Болезни системы кровообращения	0,32	0,63	0,21	0,31	0,61	+90,63%
Болезни органов дыхания	1046,9	1024,8	1065,72	861,63	732,22	-30,06%
Болезни органов пищеварения	82,92	120,02	127,0	120,53	104,92	+26,53%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	35,11	32,17	22,22	20,5	19,92	-43,26%
Болезни костно-мышечной системы	23,69	18,56	16,12	23,04	21,35	-9,88%
Болезни органов мочеполовой системы	8,11	11,50	8,06	16,01	4,19	-48,34%
Врожденные аномалии	0,75	1,27	0,62	1,22	1,04	+38,67

### **Показатели общей и первичной заболеваемости подростков.**

Показатель общей заболеваемости подростков в городе Гуково по итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом вырос с 1590,40 до 1601,8 на 1000 подростков. Темп прироста показателя общей заболеваемости подростков составил «+0,72%».

Отмечается рост показателей общей заболеваемости подростков по следующим классам болезней:

- болезни эндокринной системы – рост на 63,13%;
- болезни органов пищеварения – рост на 22,84%;
- болезни костно-мышечной системы – рост на 27,13%;
- врожденные аномалии – рост на 54,42%.

За последние 5 лет в городе Гуково снизились показатели общей заболеваемости подростков по следующим классам болезней:

- новообразование – снижение на 37,83%;
- болезни крови и кроветворных органов – снижение на 28,86%;
- болезни нервной системы – снижение на 3,07%;
- болезни системы кровообращения – снижение на 23,17%;
- болезни органов дыхания – снижение на 15,61%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 20,33%;
- болезни органов мочеполовой системы – снижение на 11,95%.

За последние 5 лет в городе Гуково показатель первичной заболеваемости подростков снизился на 7,26% и составил 781,78 на 1000 подростков в 2018 году против 842,94 в 2014 году.

По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, отмечается рост показателей первичной заболеваемости подростков по 6 классам заболеваний:

- новообразования – рост в 1 раз;
- болезни эндокринной системы – рост в 4,9 раза;
- болезни системы кровообращения – рост в 1 раз;
- болезни органов пищеварения – рост в 1,1 раза;
- болезни мочеполовой системы – рост в 5,9 раза;
- врожденные аномалии – рост в 4,7 раза.

За последние 5 лет, среди подросткового населения города Гуково, отмечается снижение показателей первичной заболеваемости по класса болезней:

- болезни крови и кроветворных органов – снижение в 1 раз;
- болезни нервной системы – снижение на 19,9%;
- болезни органов дыхания – снижение на 17,27%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 21,81%;
- болезни костно-мышечной системы – снижение на 19,02%.

В структуре общей заболеваемости подростков первое место занимают болезни органов дыхания (28,55% от общего числа заболеваний), второе место занимают болезни органов пищеварения (14,82% от общего числа заболеваний), на третьем месте находятся болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (13,27% от общего числа заболеваний).

В структуре первичной заболеваемости подростков в городе Гуково в 2018 году первое ранговое место занимают болезни органов дыхания (47,77% от общего числа заболеваний). Второе место занимают болезни органов пищеварения, доля которых составила 11,22%. Третье ранговое место заняли болезни нервной системы – 5,04% от общего числа заболеваний.

Таблица №19.

**Показатели общей заболеваемости подростков (15-17 лет) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	1590,40	1582,9	1745,0	1713,02	1601,8	+0,72%
Новообразования	4,52	5,11	5,54	2,22	2,81	-37,83%
Болезни крови и кроветворных органов	3,95	4,55	3,88	4,43	2,81	-28,86%
Заболевания эндокринной системы	20,34	33,52	34,37	33,8	33,18	+63,13%
Болезни нервной системы	128,81	137,50	129,71	132,41	124,86	-3,07%
Болезни системы кровообращения	19,77	14,20	11,09	12,74	15,19	-23,17%
Болезни органов дыхания	541,81	458,52	606,98	546,26	457,26	-15,61%
Болезни органов пищеварения	193,22	196,59	197,34	201,66	237,35	+22,84%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	19,77	13,64	8,87	11,63	15,75	-20,33%
Болезни костно-мышечной системы	167,23	187,50	199,56	205,54	212,6	+27,13%
Болезни органов мочеполовой системы	58,76	61,93	64,3	63,71	51,74	-11,95%
Врожденные аномалии	11,30	15,34	16,63	16,07	17,45	+54,42%

Таблица №20.

**Показатели первичной заболеваемости подростков (15-17 лет) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	842,94	749,43	981,71	899,17	781,78	-7,26%
Новообразования	0,56	0,57	1,11	0,55	1,12	+1 раз
Болезни крови и кроветворных органов	1,69	1,70	2,22	1,66	0	-1 раз

Заболевания эндокринной системы	1,13	14,20	9,42	4,99	6,75	+4,9 раза
Болезни нервной системы	49,15	39,77	55,43	43,21	39,37	-19,90%
Болезни системы кровообращения	0,00	1,70	2,22	3,88	4,5	+ 1 раз
Болезни органов дыхания	451,41	367,61	523,28	470,91	373,45	-17,27%
Болезни органов пищеварения	41,24	75,57	67,07	73,13	87,74	+1,1 раза
Болезни кожи и подкожной клетчатки	15,82	11,36	8,31	9,97	12,37	-21,81%
Болезни костно-мышечной системы	42,37	35,80	42,68	33,8	34,31	-19,02%
Болезни органов мочеполовой системы	1,69	7,95	15,52	12,74	11,81	+5,9 раза
Врожденные аномалии	0,56	0,00	3,33	2,22	3,23	+4,7 раза

### Показатели общей и первичной заболеваемости взрослого населения.

В динамике, за последние 5 лет, с 2014 года по 2018 год, отмечается рост показателя общей заболеваемости взрослого населения города Гуково. Темп прироста показателя общей заболеваемости составил «+9,86%».

Из 11 анализируемых классов болезней, рост показателей общей заболеваемости взрослого населения отмечается по 7 классам болезней:

- болезни крови, кроветворных органов – рост в 1,9 раза;
- болезни эндокринной системы – рост на 5,61%;
- болезни системы кровообращения – рост на 15,47%;
- болезни органов дыхания – рост на 62,86%;
- болезни костно-мышечной системы – рост на 9,81%;
- болезни мочеполовой системы – рост на 72,68%;
- врожденные аномалии – рост на 83,33%.

Снижение показателей общей заболеваемости взрослого населения, наблюдается по 4 классам болезней:

- новообразования – снижение на 11,05%;
- болезни нервной системы – снижение на 19,12%;
- болезни органов пищеварения – снижение на 12,08%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 52,91%.

Анализ первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково свидетельствует о снижении показателя первичной заболеваемости за последние 5 лет. Показатель первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года составил 231,92 на 1000 взрослого населения, что на 12,15% ниже показателя 2014 года (2014г. – 263,99 на 1000 взрослого населения).

Отмечен рост показателей первичной заболеваемости взрослого населения по следующим классам болезней:

- болезни системы кровообращения – рост на 50,83%;
- болезни органов дыхания – рост в 1,7 раза.

По итогам последних пяти лет отмечается снижение показателей первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково по следующим классам болезней:

- новообразования – снижение на 23,91%;
- болезни крови и кроветворных органов – снижение на 56,82%;
- болезни эндокринной системы – снижение на 9,21%;
- болезни нервной системы – снижение на 80,51%;
- болезни органов пищеварения – снижение на 23,15%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение в 1 раз;
- болезни костно-мышечной системы – снижение на 95,29%;
- болезни органов мочеполовой системы – снижение на 17,26%;

- врожденные аномалии – в 2016 и 2018 годах первичная заболеваемость взрослого населения врожденными аномалиями (пороки развития) не регистрировалась.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения в городе Гуково, по итогам 2018 года, первое ранговое место занимают болезни органов дыхания – 20,08% от общего числа заболеваний, второе ранговое место занимают болезни системы кровообращения – 15,69% от общего числа заболеваний, на третьем ранговом месте находятся болезни эндокринной системы – 12,83% от общего числа заболеваний.

В структуре первичной заболеваемости взрослого населения в городе Гуково по итогам 2018 года, первое ранговое место заняли болезни органов дыхания, доля которых составила 41,72%. На втором ранговом месте, находятся болезни системы кровообращения (12,58% от общего числа заболеваний). На третьем ранговом месте находятся болезни мочеполовой системы – 3,02%.

Таблица №21.

**Показатели общей заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	670,21	958,18	1113,	774,94	736,28	+9,86%
Новообразования	35,66	35,88	36,31	29,37	31,72	-11,05%
Болезни крови и кроветворных органов	1,64	3,75	5,05	5,3	4,84	+1,9 раза
Заболевания эндокринной системы	89,44	106,19	118,8	92,03	94,46	+5,61%
Болезни нервной системы	12,97	14,09	16,1	9,25	10,49	-19,12%
Болезни системы кровообращения	100,07	116,65	138,4	98,85	115,55	+15,47%
Болезни органов дыхания	90,77	190,43	235,7	127,85	147,83	+62,86%
Болезни органов пищеварения	34,85	59,88	63,01	46,47	30,64	-12,08%
Болезни кожи и подкожной клетчатки	6,69	7,10	8,85	7,02	3,15	-52,91%
Болезни костно-мышечной системы	63,21	73,82	93,6	71,58	69,41	+9,81%
Болезни органов мочеполовой системы	28,92	43,04	58,99	45,9	49,94	+72,68%
Врожденные аномалии	0,06	0,11	0,06	0,04	0,11	+83,33%

Таблица №22.

**Показатели первичной заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) города Гуково за период 2014-2018г.г. (на 1000 населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста за 5 лет
Всего	263,99	462,21	361,13	275,72	231,92	-12,15%
Новообразования	5,52	6,03	5,35	3,07	4,2	-23,91%
Болезни крови и кроветворных органов	0,44	1,65	1,68	1,63	0,19	-56,82
Заболевания эндокринной системы	6,30	48,08	10,42	6,54	5,72	-9,21%
Болезни нервной системы	4,31	4,90	0,87	0,64	0,84	-80,51%
Болезни системы кровообращения	19,34	21,91	29,89	23,01	29,17	+50,83%
Болезни органов дыхания	34,70	128,68	138,39	82,43	96,77	+1,7 раза
Болезни органов пищеварения	5,40	18,14	30,72	13,27	4,15	-23,15%

Болезни кожи и подкожной клетчатки	6,69	7,10	8,85	7,02	0	- 1 раз
Болезни костно-мышечной системы	21,88	6,10	12,94	13,91	1,03	-95,29%
Болезни органов мочеполовой системы	8,46	11,55	11,52	9,5	7,0	-17,26%
Врожденные аномалии	0,00	0,02	0	0	0	0

#### Анализ заболеваемости включенной в ФИФ:

За последние 5 лет, наблюдается снижение общей и первичной заболеваемости анемиями детского населения (0-14 лет) на 28,62% и 60,16% соответственно. Общая заболеваемость подростков (15-17 лет) в 2018 году в сравнении с 2014 годом выросла на 24,34%, первичная заболеваемость подростков анемиями в 2018 году не регистрировалась. Среди взрослого населения наблюдается рост общей заболеваемости анемиями в 1,5 раза и снижение первичной заболеваемости анемиями на 66,67%.

Таблица №23.

#### Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково анемиями за период 2014-2018г.г.

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	5,87	6,33	4,65	3,87	4,19	-28,62%
Дети (перв. заболеваемость)	3,84	2,32	1,14	0,92	1,53	-60,16%
Подростки (распространенность)	2,26	3,41	2,77	3,88	2,81	+1,4 раза
Подростки (перв.заболеваемость)	1,69	1,7	1,66	1,66	0	-1 раз
Взрослые (распространенность)	0,67	0,67	1,53	0,99	1,74	+1,5 раза
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,18	0,17	0,2	0,16	0,06	-66,67%

Первичная заболеваемость болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением среди подростков в городе Гуково в 2018 году не регистрировалась. Показатель первичной заболеваемости болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением среди подростков в 2017 году составил 2,22 на 1000 населения, что в сравнении с 2015 годом выше на 94,74%.

Показатель общей заболеваемости, данной патологией, среди подростков, в 2018 году составил 3,37 на 1000 населения, что на 77,06% ниже показателя 2014 года (14,69 на 1000 населения).

По итогам последних пяти лет в городе Гуково наблюдается рост показателей общей и первичной заболеваемости взрослого населения болезнями характеризующимися повышенным кровяным давлением. Темп прироста общей заболеваемости составил «+27,03%». Показатель первичной заболеваемости взрослого населения по итогам 2018 года вырос в 1,7 раза.

Таблица №24.

#### Показатели общей и первичной заболеваемости подростков (15-17 лет) и взрослого населения (18 лет и старше) города Гуково болезнями, характеризующимися повышенным кровяным давлением за период 2014-2018г.г.

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Подростки (распространенность)	14,69	4,55	3,33	5,54	3,37	-77,06%
Подростки (перв. заболеваемость)	0	1,14	0	2,22	0	- 1 раз



Взрослые (распространенность)	60,94	80,97	84,08	81,17	77,41	+ 27,03%
Взрослые (перв. заболеваемость)	6,02	6,4	9,4	10,82	16,32	+1,7 раза

По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, отмечается рост показателей общей и первичной заболеваемости детского населения и подростков ожирением. Темп прироста общей заболеваемости детского населения ожирением составил «+18,53%», темп прироста первичной заболеваемости детского населения ожирением составил «+28,13%». Темп прироста общей заболеваемости подростков ожирением составил «+1,1 раза», темп прироста первичной заболеваемости подростков ожирением составил «+6 раз».

В динамике за последние 5 лет в городе Гуково показатель общей заболеваемости ожирением взрослого населения снизился на 20,22% и составил в 2018 году 11,01 на 1000 взрослого населения. По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, показатель первичной заболеваемости взрослого населения ожирением снизился, темп прироста составил «-59,04%».

Таблица №25.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково ожирением за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	4,91	6,33	5,89	5,51	5,82	+18,53%
Дети (перв. заболеваемость)	0,64	1,9	0,72	0,61	0,82	+28,13%
Подростки (распространенность)	10,73	18,75	22,17	19,94	23,06	+1,1 раза
Подростки (перв.заболеваемость)	0,56	9,66	7,21	3,32	3,94	+6 раз
Взрослые (распространенность)	13,8	13,9	14,6	12,66	11,01	-20,22%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,83	3,53	2,14	2,27	0,34	-59,04%

В динамике за последние 5 лет, в городе Гуково отмечено снижение показателя общей заболеваемости хроническими и неуточненными бронхитами, среди детского населения, темп прироста общей заболеваемости составил «-20,82%». В 2018 году первичная заболеваемость детского населения, данной патологией, в сравнении с 2014 годом снизилась на 58,67%. Показатель первичной заболеваемости детского населения данной патологией по итогам 2018 года составил 0,31 на 1000 населения.

По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, в городе Гуково отмечается снижение показателя общей заболеваемости хроническими и неуточненными бронхитами среди подростков на 89,68%. Первичная заболеваемость среди подростков бронхитами хроническими и неуточненными в 2016-2018 годах не регистрировалась.

В возрастной группе от 18 лет и старше отмечается снижение показателя общей заболеваемости данной патологией на 33,3%, и рост показателя первичной заболеваемости на 27,03%.

Таблица №26.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково бронхитом хроническим и неуточненным за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	2,45	3,06	1,86	1,53	1,94	-20,82%
Дети (перв. заболеваемость)	0,75	1,05	0,21	0,41	0,31	-58,67%
Подростки	16,38	18,75	5,54	3,32	1,69	-89,68%

(распространенность)						
Подростки (перв.заболеваемость)	13,56	13,07	0	0	0	0
Взрослые (распространенность)	11,23	11,91	13,65	7,49	7,49	-33,3%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,37	1,05	1,33	0,33	0,47	+27,03%

Среди детского населения за последние 5 лет отмечается снижение общей заболеваемости астмой, темп прироста общей заболеваемости астмой среди детского населения составляет «-43,19%). Показатель первичной заболеваемости астмой среди детского населения по итогам 2018 года в сравнении с пятилетним периодом вырос в 1,4 раза.

Среди подростков отмечено снижение показателя общей заболеваемости астмой в сравнении с 2014 годом на 16,36%. Показатель первичной заболеваемости подростков астмой по итогам 2018 года в сравнении с 2014 годом вырос в 8,2 раза.

Среди взрослого населения города, по итогам 2018 года, в сравнении с пятилетними показателями, отмечено снижение общей заболеваемости астмой на 6,61%, первичная заболеваемость взрослого населения астмой в 2018 году не регистрировалась.

Таблица №27.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково астмой за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	6,83	5,48	4,44	4,08	3,88	-43,19%
Дети (перв. заболеваемость)	0,21	0	0,1	0	0,51	+ 1,4 раза
Подростки (распространенность)	14,12	13,07	11,09	7,76	11,81	-16,36%
Подростки (перв. заболеваемость)	0	0	0,55	1,11	5,06	+8,2 раз
Взрослые (распространенность)	5,14	5,12	5,29	4,62	4,8	-6,6%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,37	0,35	0,15	0,11	0	-1 раз

Показатель общей заболеваемости мочекаменной болезнью детского населения в городе Гуково в 2017 году составил 0,2 на 1000 детей, против 0,11 в 2015 году, темп прироста составляет плюс 81,82%%, в 2018 году общая заболеваемость мочекаменной болезнью среди детского населения не регистрировалась. В 2017-2018 годах первичная заболеваемость мочекаменной болезнью среди детского населения не регистрировалась.

По итогам 2018 года, показатель общей заболеваемости подростков, мочекаменной болезнью, в сравнении с 2014 годом снизился на 84,62% и составил 0,56 на 1000 населения (2014г. – 1,69 на 1000 населения). Первичная заболеваемость мочекаменной болезнью среди подростков в 2014, 2015, 2016, 2018 годах не регистрировалась. Показатель первичной заболеваемости мочекаменной болезнью среди подростков в 2017 году составил 0,55 на 1000 населения.

В 2018 году, в сравнении с 2014 годом, отмечается рост показателя общей заболеваемости мочекаменной болезнью взрослого населения города Гуково. Данный показатель вырос на 65,82%. Показатель первичной заболеваемости мочекаменной болезнью взрослого населения города Гуково в 2018 году составил 0,08 на 1000 населения, что ниже уровня 2014 года на 80,49%.

Таблица №28.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково  
мочекаменной болезнью за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	0	0,11	0,21	0,2	0	0
Дети (перв. заболеваемость)	0	0,11	0,1	0	0	0
Подростки (распространенность)	1,69	0	1,66	0,55	0,56	-84,62%
Подростки (перв. заболеваемость)	0	0	0	0,55	0	0
Взрослые (распространенность)	1,96	6,06	6,91	5,99	3,25	+65,82%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,41	0,07	0,96	0,07	0,08	-80,49%

**Индикаторная заболеваемость:**

Общая и первичная заболеваемость детского населения города Гуково аллергическим ринитом, за последние 5 лет, выросла на 22,0% и на 43,68% соответственно.

Показатель общей заболеваемости подростков города Гуково аллергическим ринитом за последние 5 лет вырос на 5,06% и составил 21,37 на 1000 населения. Показатель первичной заболеваемости аллергическим ринитом среди подростков города Гуково за последние 5 лет вырос в 2,6 раза и составил 6,19 на 1000 населения.

В возрастной группе от 18 лет и старше наблюдается снижение показателя общей заболеваемости аллергическим ринитом на 53,51%, и снижение показателя первичной заболеваемости – на 88,89%.

Таблица №29.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково  
аллергическим ринитом за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	13,23	17,4	15,71	16,72	16,14	+22,0%
Дети (перв. заболеваемость)	2,77	5,8	1,45	5,71	3,98	+43,68
Подростки (распространенность)	20,34	21,59	22,73	22,71	21,37	+5,06%
Подростки (перв. заболеваемость)	1,69	4,55	8,87	8,31	6,19	+2,6 раза
Взрослые (распространенность)	1,85	3,68	5,27	3,95	0,86	-53,51%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,18	0,63	4,5	0,29	0,02	-88,89%

Показатели общей и первичной заболеваемости атопическим дерматитом среди детского населения города Гуково за последние 5 лет выросли на 6,64% и на 58,48% соответственно.

Общая заболеваемость подростков города Гуково атопическим дерматитом снизилась на 50,22%. Показатель первичной заболеваемости подростков данной патологией в 2018 году составил 0,56 на 1000 подростков и в сравнении с 2014 годом снизился на 66,86%.

Общая и первичная заболеваемость атопическим дерматитом среди взрослого населения города Гуково в последние 5 лет не регистрировалась.

Таблица №30.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково  
атопическим дерматитом за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	8,43	11,28	8,16	7,85	8,99	+6,64%
Дети (перв. заболеваемость)	2,77	4,96	2,48	3,06	4,39	+ 58,48%
Подростки (распространенность)	4,52	1,7	2,22	2,22	2,25	-50,22%
Подростки (перв. заболеваемость)	1,69	0	1,66	1,11	0,56	-66,86%
Взрослые (распространенность)	0	0	0	0	0	0
Взрослые (перв. заболеваемость)	0	0	0	0	0	0

#### **Экологически зависимая заболеваемость.**

Показатели общей и первичной заболеваемости хронической пневмонией у детей города Гуково, в динамике за последние 5 лет выросли на 64,75%.

Таблица №31.

#### **Показатели общей и первичной заболеваемости хронической пневмонией у детей города Гуково за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	8,0	10,76	10,44	15,91	13,18	+64,75%
Дети (перв. заболеваемость)	8,0	10,76	10,44	15,91	13,18	+64,75%

#### **Экологически обусловленная заболеваемость.**

Показатели общей и первичной заболеваемости хронической пневмонией у взрослого населения города Гуково, в динамике за последние 5 лет выросли в 2,1 раза.

Таблица №32.

#### **Показатели общей и первичной заболеваемости хронической пневмонией у взрослого населения города Гуково за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Взрослые (распространенность)	2,68	4,57	4,52	3,86	8,44	+2,1 раза
Взрослые (перв. заболеваемость)	2,68	4,57	4,52	3,86	8,44	+2,1 раза

#### **Алиментарно-зависимая заболеваемость.**

Показатель общей заболеваемости детского населения в городе Гуково болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей составляет 45,36 на 1000 населения, что ниже показателя за 2014 год на 17,3%. В динамике за последние 5 лет в городе Гуково наблюдается снижение показателя первичной заболеваемости детского населения болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей. Темп прироста первичной заболеваемости составил «-66,7%».

В динамике за последние 5 лет в городе Гуково наблюдается рост показателей общей и первичной заболеваемости подростков болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей. Темп прироста общей заболеваемости составил «+15,34%», первичная заболеваемость выросла в 1,8 раза.

По итогам 2018 года, в сравнении с 5-ти летними показателями, отмечается рост показателя общей заболеваемости взрослого населения города Гуково болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей на 7,73%. За аналогичный период, отмечается снижение

показателя первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей на 13,51%.

Таблица №33.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	54,85	49,36	52,81	44,97	45,36	-17,3%
Дети (перв. заболеваемость)	9,82	4,75	4,13	2,24	3,27	-66,7%
Подростки (распространенность)	71,19	82,95	77,05	67,04	82,11	+15,34%
Подростки (перв. заболеваемость)	6,78	10,8	19,4	6,65	19,12	+1,8 раза
Взрослые (распространенность)	4,53	6,84	7,78	6,58	4,88	+7,73%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,74	0,89	3,19	1,79	0,64	-13,51%

В динамике за последние 5 лет, отмечается снижение показателя общей заболеваемости гастритами и дуоденитами детского населения на 43,48%. В 2018 году, в сравнении с 2014 годом наблюдается снижение показателя первичной заболеваемости детского населения гастритами и дуоденитами на 85,66%.

По итогам 2018 года в городе наблюдается снижение общей и первичной заболеваемости подростков гастритами и дуоденитами. Темп прироста общей заболеваемости составил «-34,63%», первичной заболеваемости – «-9,5%».

По итогам 2018 года, в сравнении с 5-ти летними показателями, отмечается снижение показателя общей заболеваемости взрослого населения города Гуково гастритами и дуоденитами на 18,41%. Показатель первичной заболеваемости по итогам 2018 года снизился на 57,29%.

Таблица №34.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково гастритами и дуоденитами за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	11,2	9,49	6,51	6,73	6,33	-43,48%
Дети (перв. заболеваемость)	5,02	2,64	0	1,33	0,72	-85,66%
Подростки (распространенность)	55,93	48,3	40,47	35,46	36,56	-34,63%
Подростки (перв. заболеваемость)	6,21	9,66	6,65	5,54	5,62	-9,5%
Взрослые (распространенность)	5,27	6,75	7,89	4,33	4,3	-18,41%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,96	1,15	3,84	0,93	0,41	-57,29%

За последние 5 лет наблюдается снижение общей заболеваемости детского населения города Гуково язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки на 37,5%. За последние три года первичная заболеваемость детского населения города язвой желудка и двенадцатиперстной кишки не регистрировалась.

В динамике за последние 5 лет в городе Гуково отмечается снижение показателя общей заболеваемости подростков язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки. Темп прироста составил «-25,22%». В последние три года первичная заболеваемость подростков язвой желудка и двенадцатиперстной кишки не регистрировалась.

За последние 5 лет наблюдается рост показателя общей заболеваемости взрослого населения города Гуково язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки, темп

прироста составляет плюс 0,73%. В 2018 году, в сравнении с 2014 годом, в городе Гуково показатель первичной заболеваемости взрослого населения язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки снизился на 36,59%.

Таблица №35.

**Показатели общей и первичной заболеваемости населения города Гуково язвенной болезнью желудка и 12-ти перстной кишки за период 2014-2018г.г.**

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Темп прироста за 5 лет
Дети (распространенность)	0,32	0,53	0,52	0,31	0,2	-37,5%
Дети (перв. заболеваемость)	0	0,21	0	0	0	0
Подростки (распространенность)	2,26	5,11	3,88	2,22	1,69	-25,22%
Подростки (перв. заболеваемость)	0	1,7	0	0	0	0
Взрослые (распространенность)	6,84	8,3	16,3	7,04	6,89	+0,73%
Взрослые (перв. заболеваемость)	0,41	0,91	9,09	0,9	0,26	-36,59%

**Оценка состояния здоровья по соотношению местных и региональных показателей.**

Показатель первичной заболеваемости детского населения города Гуково в 2018 году составил 1170,92 на 1000 населения, что не превышает среднеобластного показателя (1648,66 на 1000 населения) и среднегородского показателя (1770,85 на 1000 населения).

Показатель первичной заболеваемости детского населения болезнями органов пищеварения по итогам 2018 года составил 104,92 на 1000 детского населения, что выше среднегородского показателя (91,73) на 14,38%.

Общее состояние здоровья детского населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней - болезни органов пищеварения – «неудовлетворительная ситуация».

Показатель первичной заболеваемости подростков города Гуково по итогам 2018 года составил 781,78 на 1000 населения, что не превышает среднеобластного показателя (1453,35 на 1000 населения) и среднегородского показателя (1370,54 на 1000 населения).

Показатель первичной заболеваемости подростков врожденными аномалиями (пороки развития) по городу Гуково по итогам 2018 года составляет 3,23 на 1000 детского населения, что выше среднегородского показателя (2,03) на 59,11%.

Общее состояние здоровья подростков в городе Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней врожденные аномалии (пороки развития) состояние здоровья подростков в городе Гуково оценивается как «напряженная ситуация».

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года составил 231,92 на 1000 населения, что не превышает среднегородского показателя по области (654,36 на 1000 населения) и среднеобластного показателя (628,04 на 1000 населения).

Состояние здоровья взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация».

Выводы:

1. Общее состояние здоровья детского населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней - болезни органов пищеварения – «неудовлетворительная ситуация».

2. Общее состояние здоровья подростков в городе Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней врожденные аномалии (пороки развития) состояние здоровья подростков в городе Гуково оценивается как «напряженная ситуация».
3. Состояние здоровья взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация».

#### **Анализ врожденных пороков развития у детей.**

С 2009 года в г. Гуково в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача по Ростовской области от 17.06.2009 г. №3 «О мониторинге врожденных пороков развития у детей» и приказом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» от 15.07.2009 г. №341 «О внедрении Постановления Главного государственного санитарного врача по Ростовской области от 17 июня 2009г. №3 «О мониторинге врожденных пороков развития у детей» начат персонифицированный учет детей от 0 до 14 лет с врожденными пороками развития по данным экстренных извещений на врожденные пороки развития по мониторируемым нозоформам.

В 2018 году по данным родильных отделений и детских поликлиник г. Гуково зарегистрировано 9 случаев врожденных пороков развития новорожденных. За период с 2014 года по 2018 год, показатель первичной заболеваемости детского населения врожденными пороками развития и аномалиями вырос на 1,87%, и составил в 2018 году 1,09 на 1000 детского населения (2017г. – 1,36, 2016г. – 0,57; 2015г. – 2,21; 2014г. – 1,07).

#### **Многолетняя динамика заболеваемости и смертности злокачественными новообразованиями (ЗН) населения г. Гуково**

Анализ динамики онкопатологических процессов в городе Гуково свидетельствует, что в 2018 году в сравнении с 2016 годом смертность населения от новообразований снизилась на 39,6%, контингент (число больных, состоящий на учете на конец отчетного года) снизился на 8,18%, первичная заболеваемость снизилась на 19,45%.

По Ростовской области, анализ динамики онкопатологических процессов свидетельствует, что в 2018 году в сравнении с 2016 годом смертность снизилась в 1,1 раза (темп прироста минус 12,9%), контингент (число больных, состоящих на учете на конец отчетного года) незначительно увеличился (темп прироста плюс 4,1%), первичная заболеваемость увеличилась в 1,1 раза (темп прироста плюс 8,6%).

Таблица №36.

#### **Показатели по Ростовской области и городу Гуково**

Годы/территория	Показатель на 100 тыс. населения		
	2016г	2017г	2018г
<b>Ростовская область:</b>			
Заболеваемость по форме №35 (область)	332,76	330,16	361,41
Смертность (область)	143,20	120,42	124,68
Число больных, состоящих на учете на конец отчетного года (область)	2733,81	2638,14	2846,71
<b>г. Гуково</b>			
Заболеваемость по форме №35 (область)	311,96	209,55	251,28
Смертность (область)	181,09	120,60	109,45
Число больных, состоящих на учете на конец отчетного года (область)	2342,0	2080,38	2150,49

В городах области в сравнении с 2016 годом показатель заболеваемости в 2018 году увеличился и составил 391,87 против 354,03 (темп прироста плюс 10,7%) на 100 тыс.

населения. Показатель смертности снизился и составил 125,61 против 153,38 (темп прироста минус 18,1%) на 100 тыс. населения. Контингент больных увеличился с 3070,48 до 3250,77 (темп прироста плюс 5,6%) на 100 тыс. населения.

*Первичная заболеваемость по локализациям:*

рак кожи (с меланомой): показатель первичной заболеваемости по итогам 2018 года составил 6,17 на 100 тыс. населения, что на 54,96% ниже уровня 2016 года (13,7 на 100 тыс. населения).

другие новообразования кожи: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково по итогам 2018 года составил 27,75 на 100 тыс. населения, что в 1 раз выше уровня 2016 года (13,7 на 100 тыс. населения);

рак желудка: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково по итогам 2018 года составил 12,33 на 100 тыс. населения, что на 61,42% ниже уровня 2016 года (31,96 на 100 тыс. населения);

рак легких, трахеи, бронхов: показатель первичной заболеваемости по городу Гуково в 2018 году составил 32,37 на 100 тыс. населения, что на 18,2% ниже показателя 2016 года (39,57 на 100 тыс. населения);

рак ободочной кишки: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково в 2018 году составил 12,33 на 100 тыс. населения, что на 54,98% ниже показателя 2016 года (27,39 на 100 тыс. населения);

рак прямой кишки, РСС, ануса: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково в 2018 году составил 20,04 на 100 тыс. населения, что в 2,2 раза выше показателя 2016 года (6,09 на 100 тыс. населения);

рак молочной железы: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково в 2018 году составил 29,29 на 100 тыс. населения, что на 23,0% ниже показателя 2016 года (38,04 на 100 тыс. населения);

рак предстательной железы: показатель первичной заболеваемости в городе Гуково в 2018 году составил 12,33 на 100 тыс. населения, что на 18,99% ниже показателя 2016 года (15,22 на 100 тыс. населения).

По итогам 2018 года показатели первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями по городу Гуково не превышают аналогичных среднегородских показателей по Ростовской области.

Показатель смертности от новообразований в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 109,45 на 100 тыс. населения при среднегородском показателе 125,61 на 100 тыс. населения и среднеобластном показателе 124,68 на 100 тыс. населения.

*Смертность по локализациям:*

рак кожи (с меланомой): смертность в 2018 году в городе Гуково от рака кожи (меланома) не регистрировалась. Показатель смертности в городе Гуково по итогам 2017 года составляет 1,51 на 100 тыс. населения, что на 66,96% ниже показателя 2016 года (4,57);

другие новообразования кожи: показатель смертности в городе Гуково по данной патологии в 2018 году составил 3,08 на 100 тыс. населения против показателя 2016 года 3,04 на 100 тыс. населения (темп прироста плюс 1,32%). Город Гуково по итогам 2018 года по показателю смертности от данной патологии занимает первое ранговое место по области (средний показатель по городам 1,32 на 100 тыс. населения);

рак желудка: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 7,71 на 100 тыс. населения, что на 41,69% ниже показателя 2016 года (21,3);

рак легких, трахеи, бронхов: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 20,04 на 100 тыс. населения, что на 1,31% выше показателя 2016 года (19,78);

рак ободочной кишки: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 7,71 на 100 тыс. населения, что на 49,34% ниже показателя 2016 года (15,22);



рак молочной железы: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 18,50 на 100 тыс. населения, что на 18,97% ниже показателя 2016 года (22,83);

рак предстательной железы: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 3,08 на 100 тыс. населения, что на 32,6% ниже показателя 2016 года (4,57);

рак прямой кишки, РСС, ануса: показатель смертности в городе Гуково по итогам 2018 года составляет 1,54 на 100 тыс. населения, что на 85,54% ниже показателя 2016 года (10,65).

В структуре первичной заболеваемости первое место занимают злокачественные новообразования легких, трахеи, бронхов – 12,88 % от общего числа заболевших, второе место – рак молочной железы – 11,66%, третье место – другие новообразования кожи – 11,04%.

**Структура смертности:** 1 место – рак трахеи, бронхов, легкого (18,31%); второе место – рак молочной железы (16,9%); третье место – рак желудка и ободочной кишки (по 7,04%).

#### **Заболеваемость детского населения.**

В отчетном году в возрасте от 0-14 лет взят на учет 1 ребенок (2014г. – 2, 2015г. – 0, 2016г. – 1, 2017г. - 2). Показатель первичной заболеваемости среди детского населения города Гуково в 2018 году составил 11,57 на 100 тыс. населения, что на 49,1% ниже показателя 2017 года (22,73 на 100 тыс. населения). В период с 2015г. по 2017г. умерших детей от злокачественных новообразования в возрасте от 0 до 14 лет нет. В 2018 году 1 ребенок умер от злокачественного новообразования (показатель 11,57 на 100 тыс. населения).

Выводы:

Анализ динамики онкопатологических процессов в городе Гуково свидетельствует, что в 2018 году в сравнении с 2016 годом смертность населения от новообразований снизилась на 39,6%, контингент (число больных, состоящий на учете на конец отчетного года) снизился на 8,18%, первичная заболеваемость снизилась на 19,45%.

По итогам 2018 года показатели первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями по городу Гуково не превышают аналогичных среднегородских показателей по Ростовской области.

Город Гуково по итогам 2018 года по показателю смертности от данной патологии занимает первое ранговое место по области (средний показатель по городам 1,32 на 100 тыс. населения).

В структуре первичной заболеваемости первое место занимают злокачественные новообразования легких, трахеи, бронхов – 12,88 % от общего числа заболевших, второе место – рак молочной железы – 11,66%, третье место – другие новообразования кожи – 11,04%.

**Структура смертности:** 1 место – рак трахеи, бронхов, легкого (18,31%); второе место – рак молочной железы (16,9%); третье место – рак желудка и ободочной кишки (по 7,04%).

Показатель первичной заболеваемости среди детского населения города Гуково в 2018 году составил 11,57 на 100 тыс. населения, что на 49,1% ниже показателя 2017 года (22,73 на 100 тыс. населения). В 2018 году 1 ребенок умер от злокачественного новообразования (показатель 11,57 на 100 тыс. населения).

#### **Токсикологический мониторинг.**

В 2019 году в городе Гуково зарегистрировано 65 случаев острых отравлений химической этиологии (ООХЭ), что на 28 случаев больше, чем в 2018 году (37 случая). Показатель на 100 тыс. населения составил 101,93 в 2019г. против 67,4 в 2015г. (темп прироста – плюс 51,23%).

## Динамика острых отравлений химической этиологии

Показатель	2015		2016		2017		2018		2019	
	всего	на 100 тыс. нас.	всего	на 100 тыс. нас.	всего	на 100 тыс. нас.	всего	на 100 тыс. нас.	всего	на 100 тыс. нас.
Острые отравления химической этиологии	44	67,4	43	65,4	54	81,41	37	57,04	65	101,93
Из них с летальным исходом	3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-

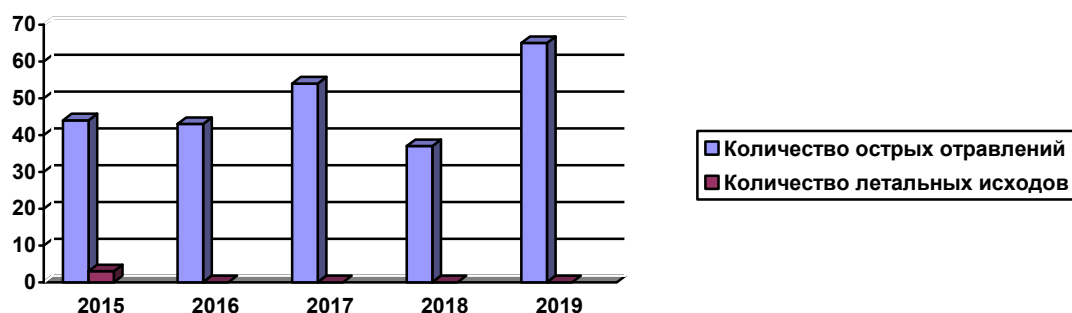
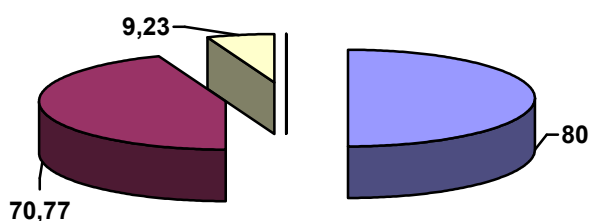


Рис. 2 Количество острых отравлений химической этиологии в ретроспективе за 5 лет

В структуре острых отравлений на 1-ом месте отравления спиртосодержащей продукцией – 52 случая (80,0%), на 2-ом месте – отравления лекарственными препаратами – 7 случаев (10,77%), на 3-ем месте – отравления другими мониторируемыми видами – 6 случаев (9,23%).



■ отравления спиртосодержащей продукцией  
 ■ отравления лекарственными препаратами  
 ■ отравления другими мониторируемыми видами

Рис. 3 Этиологическая структура острых отравлений в г. Гуково в 2019 году (%)

В 2019 году на территории города Гуково случаев отравлений курительными смесями (SPICE), наркотическими веществами и пищевыми продуктами не регистрировалось.

В 2016-2019 годах отравлений закончившихся летальным исходом не зарегистрировано. В предыдущие годы, отравления с летальным исходом регистрировались:

2015г. – 3 случая. Причинами случаев отравлений с летальным исходом является отравление спиртосодержащей продукцией.

Среди острых отравлений химической этиологии отравления, связанные со случайными обстоятельствами приема составляют – 86,15%, преднамеренный прием – 7,69%, неопределенное обстоятельство отравления – 6,15%.

Случаи острых отравлений химической этиологии связанные с **преднамеренным** приемом химических веществ относятся к приему с целью суицида (2 случая) и приему с целью одурманивания (3 случая).

В 2019 году зарегистрировано 56 случаев острых отравлений химической этиологии, связанных со **случайным** приемом химических веществ, из них на первом ранговом месте – прием с целью опьянения – 52 случая; на втором месте – самолечение – 3 случая; на третьем месте – ошибочный прием – 1 случая..

В 2019 году зарегистрировано 4 случая отравлений связанных с невыясненными обстоятельствами (отравления угарным газом).

Отравления химической этиологии чаще регистрировались среди лиц трудоспособного возраста от 18 до 59 лет, суммарная доля отравлений среди которых составила 78,46%. Суммарная доля отравлений, зарегистрированных среди детского населения в возрасте от 0 до 14 лет составила 4,62%, среди подростков, в возрасте 15-17 лет – 1,54%; среди лиц 60 лет и старше – 15,38%.

Анализ социального положения пострадавших от острых отравлений химической этиологии показал, что наибольший удельный вес отмечается среди безработных – 67,69%, на 2-ом месте – работающее население – 13,85%; на 3-ем месте – пенсионеры – 10,77%; на неорганизованных детей в возрасте от 0 до 6 лет и школьников в возрасте от 7 до 17 лет приходится по 4,62%.

### Отравления спиртосодержащей продукцией

В 2019 году зарегистрировано 52 случая отравления спиртосодержащей продукцией, что составляет 81,54 на 100 тыс. населения, против 42,34 в 2014 году.

Причинами острых отравлений являются: токсическое действие спиртов неутонченного характера.

Таблица №38.

#### Причины отравлений спиртосодержащей продукцией

Показатель	2015год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
	всего	с летальным исходом	всего	с летальным исходом	всего	с летальным исходом	всего	с летальным исходом	всего	с летальным исходом
Токсическое действие алкоголя	27	3	20	-	31	-	20	-	52	-
из них этиловый спирт, этанол	2	2	-	-	4	-	4	-	-	-
спирты неутонченного характера	25	1	20	-	27	-	16	-	52	-
из них: суррогаты	19	1	20	-	24	-	16	-	52	-

алкоголя										
Другое	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-

Отравления спиртосодержащей продукцией возникали среди взрослого населения (2019г. – 100,0%, 2018г. – 100,0%, 2017г. – 93,55%, 2016г. – 100%, 2015г. - 92,6%). Среди детей до 14 лет и подростков отравлений спиртосодержащей продукцией в 2018-2019 годах не зарегистрировано. Случаи отравления алкоголем чаще встречаются среди неработающих трудоспособного возраста.

В 2016-2019 годах случаев отравлений спиртосодержащей продукцией с летальным исходом не зарегистрировано.

Показатель смертности от отравлений алкоголем и его суррогатами в 2015 году составил 4,6 на 100 тыс. населения.

В 2015 году было зарегистрировано 3 случая с летальным исходом от отравлений спиртосодержащей продукцией, 2 из которых отравление этиловым спиртом и 1 случай отравление суррогатами алкоголя. В 2014 году было зарегистрировано 2 случая отравления суррогатами алкоголя закончившиеся летальным исходом.

Смертность мужчин от отравлений спиртосодержащей продукцией превышает смертность женщин на 50%.

Наибольшее количество летальных исходов среди мужчин и женщин регистрируется среди безработного населения трудоспособного возраста и пенсионеров.

#### **Отравления лекарственными препаратами**

В 2019 году зарегистрировано 7 случаев отравлений лекарственными препаратами, что составило 10,64 на 100 тыс. населения (2018г. – 5; 2017г. – 9; 2016г. – 15,22; 2015г. - 13,8). 2 случая зарегистрировано у детей от 0 до 14 лет, 1 случай среди подростков и 4 случая среди взрослого населения.

#### **Отравления другими мониторируемыми видами**

В 2019 году зарегистрировано 6 случаев отравлений другими мониторируемыми видами, показатель на 100 тыс. населения составил 9,41.

К другим мониторируемым видам отравлений относятся:

- токсическое действие окиси углерода – 4 случая;
- токсическое действие других и неутонченных веществ – 2 случая.

#### **Заболеваемость населения, связанная с дефицитом йода и другими микронутриентами**

В рамках социально-гигиенического мониторинга проведен анализ эндокринной патологии среди населения города Гуково по данным медико-статистической отчетной формы лечебно-профилактических учреждений №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения».

По результатам анализа установлено, что в динамике за 5 лет, в г. Гуково наблюдается снижение показателей первичной заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью на 32,57%.

Таблица №39.

#### **Динамика показателей заболеваемости, связанной с дефицитом йода и других микронутриентов (показатель на 100 тыс. населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста 2014/2018
Всего по г. Гуково	144,03	440,80	241,96	73,87	97,12	-32,57%

Всего по городам	251,04	354,45	311,71	340,41	307,60	+22,5%
Всего по области	213,57	301,69	275,29	296,81	259,68	+21,5%

В структуре первичной заболеваемости ведущие ранговые места занимают другие формы нетоксического зоба, гипотиреоз, эндемический зоб.

Таблица №40.

**Динамика показателей заболеваемости, связанной с дефицитом йода и других микронутриентов по нозологическим формам (показатель на 100 тыс. населения)**

	2014	2015	2016	2017	2018	Темп прироста 2014/2018
Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью	-	26,02	22,83	12,06	6,17	-76,29%
Гипотиреоз	-	113,26	36,52	24,12	24,67	-78,22%
Другие формы нетоксического зоба	-	157,65	152,18	21,11	26,21	-83,37%
Тиреотоксикоз	7,66	15,31	4,57	7,54	9,25	+20,76%
Тиреоидит	41,37	116,32	24,35	9,05	20,04	-51,56%

По итогам 2018 года в городе Гуково, за последние 5 лет, наблюдается рост показателя первичной заболеваемости тиреотоксикозом на 20,76%. По остальным нозологическим формам отмечается снижение показателей первичной заболеваемости в среднем на 50-70%.

**Анализ заболеваемости детского населения**

По итогам 2018 года в городе Гуково показатель первичной заболеваемости детского населения болезнями щитовидной железы составил 34,72 на 100 тыс. населения, что на 8,47% выше показателя 2014 года (32,01).

В 2018 году в городе Гуково зарегистрировано первичная заболеваемость детского населения гипотиреозом и тиреоидитом.

Показатель первичной заболеваемости детского населения гипотиреозом в городе Гуково по итогам 2018 года составил 11,57 на 100 тыс. населения, что на 9,67% выше показателя 2015 года (10,55).

В 2018 году в городе Гуково зарегистрировано 2 случая заболевания тиреоидитом среди детского населения. Показатель первичной заболеваемости детского населения тиреоидитом в городе Гуково составил 23,15 на 100 тыс. населения, что в 1,16 раза выше показателя 2014 года (10,67 на 100 тыс. населения).

Первичная заболеваемость детского населения эндемическим зобом, другими формами нетоксического зоба, тиреотоксикозом в городе Гуково в 2018 году не регистрировалась.

Таблица №41.

**Динамика показателей заболеваемости детского населения, связанной с дефицитом йода и других микронутриентов по нозологическим формам (показатель на 100 тыс. детского населения)**

Год	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	оличес тво	а 100 тыс.	олич ество	а 100 тыс.	оличес тво	а 100 тыс.	оличес тво	а 100 тыс.	оличес тво	а 100 тыс.
МКБ+ E00-E07 Болезни щитовидной железы	3	32,01	2	21,09	2	20,67	2	20,39	3	34,72
E01.0-E01.2 Эндемический зоб, связанный с										

йодной недостаточностью										
Е02, Е03 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза			1	10,55			1	10,2	1	11,57
Е04 Другие формы нетоксического зоба			1	10,55	1	10,33	1	10,2		
Е05 Тиреотоксикоз (гипертиреоз)										
Е06 Тиреоидит	1	10,67							2	23,15

### Анализ заболеваемости подростков

В 2014-2018г.г. в городе Гуково первичная заболеваемость подростков, болезнями связанными с недостаточностью йода и других микронутриентов не регистрировалась.

### Анализ заболеваемости взрослого населения

Показатель первичной заболеваемости взрослого населения в городе Гуково связанной с йодной недостаточностью и другими микронутриентами за последние пять лет снизился на 34,01% с 166,29 на 100 тыс. населения в 2014 году до 109,73 на 100 тыс. населения в 2018 году.

В структуре первичной заболеваемости взрослых по итогам 2018 года другие формы нетоксического зоба составляют 28,33%, гипотиреоз – 25,0%, тиреоидит – 18,33%.

По итогам 2018 года в городе Гуково показатель первичной заболеваемости взрослого населения тиреотоксикозом составил 10,97 на 100 тыс. населения, что выше аналогичного показателя 2014 года (9,24) на 18,72%.

По итогам 2018 в городе Гуково, за последние 5 лет, наблюдается снижение показателей первичной заболеваемости взрослого населения по следующим нозологическим формам:

- эндемический зоб – снижение на 76,71%;
- гипотиреоз – снижение на 79,67%;
- другие формы нетоксического зоба – снижение на 83,51%;
- тиреоидит – снижение на 58,12%.

Таблица №42.

**Динамика показателей заболеваемости взрослого населения, связанной с дефицитом йода и других микронутриентов по нозологическим формам (показатель на 100 тыс. взрослого населения)**

Год	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год	
	Количе ство	На 100 тыс.	Количе ство	На 100 тыс.	Количе ство	На 100 тыс.	Количе ство	На 100 тыс.	Количе ство	На 100 тыс.
МКБ+										
Е00-Е07 Болезни щитовидной железы	90	166,29	286	528,71	157	289,5	47	85,89	60	109,73

E01.0-E01.2 Эндемический зоб, связанный с йодной недостаточностью			17	31,43	15	27,66	8	14,62	4	7,32
E02, E03 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности, другие формы гипотиреоза			73	134,95	24	44,25	15	27,41	15	27,43
E04 Другие формы нетоксического зоба			102	188,56	99	182,55	13	23,76	17	31,09
E05 Тиреотоксикоз (гипертиреоз)	5	9,24	10	18,49	3	5,53	5	9,14	6	10,97
E06 Тиреоидит	26	48,04	76	140,5	16	29,5	6	10,96	11	20,12

Анализ свидетельствует, что в городе Гуково сохраняется актуальной проблема профилактики заболеваний, обусловленных дефицитом йода и других микронутриентов.

#### 1.4. Сведения о профессиональной заболеваемости населения г. Гуково

В 2019 году на территории города зарегистрировано 7 случаев, что на 73,1% меньше чем в 2018 году (в 2018 году – 26 случаев, в 2017 году – 24 случая, 2016 году – 42 случая, 2015- году 96 случаев). Профессиональная заболеваемость женщин работающих в угольной промышленности в 2019 году зарегистрировано – 2 случая (в 2018 – 10 случаев, в 2017 году -12 случаев, 2016 год – 6 случаев, 2015 г. - 4 случая), что на 16,67% выше, чем в 2017 году.

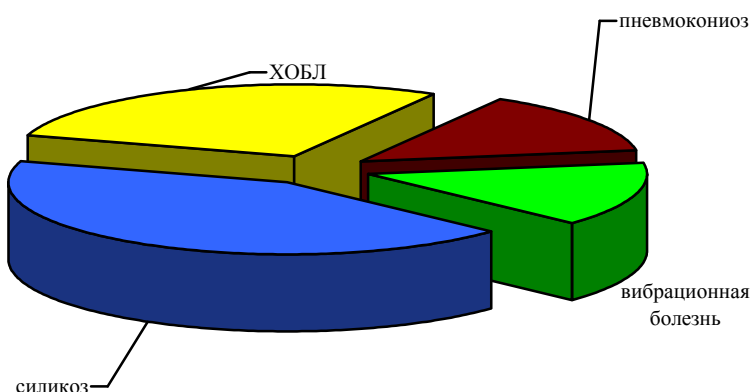
Общее количество лиц с впервые установленным диагнозом профессионального заболевания составило 76 человек, в т.ч. 2 женщины. Утрата трудоспособности установлена у 7 человек, из них у 2 женщин.

Как и в предыдущие годы, высокий уровень профессиональной заболеваемости по городу Гуково зарегистрирован в угольной промышленности (7 случая – ОКВЭД В05). Статистические данные по распределению заболеваемости среди шахтеров по профессиям свидетельствуют о том, что наиболее часто профзаболевания регистрируются у горнорабочих очистного забоя, проходчиков, электрослесарей подземных добычных участков.

Таблица №43.

#### Динамика профзаболеваемости по г. Гуково (2016-2019г.г.)

Наименование профзаболеваний	Число случаев по годам			
	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Антракосиликоз	-	1		
Вибрационная болезнь	1		1	1
Пояснично-крестцовая радикулопатия	13	2	3	
Нейросенсорная тугоухость	1	1		
Деформирующий остеоартроз локтевых суставов, коленных	-			
Пневмокониоз	10	10	5	1
Силикоз	-			3
Хроническое обструктивное заболевание легких	17	10	17	2
Итого	42	24	26	7



**Рис. 4 Структура профессиональной заболеваемости**

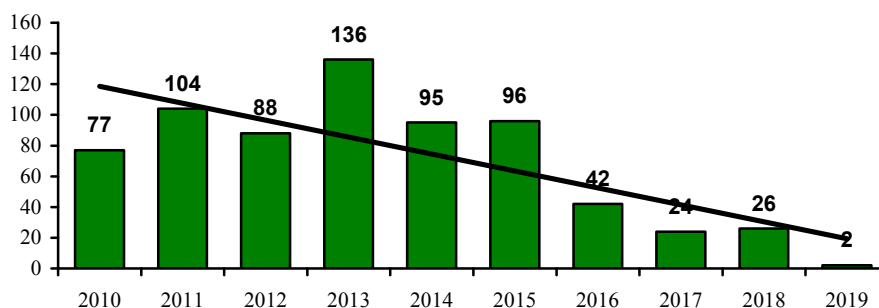
Анализ структуры профессиональной заболеваемости за 2019 год показал следующее распределение по нозологическим единицам:

1 место - 3 случая (42,9 %) силикоз от всех зарегистрированных диагнозов;

2 место – хроническая обструктивная болезнь легких - 2 случая (28,5 %) от всех зарегистрированных диагнозов;

3 место – разделили пневмокониоз и вибрационная болезнь по 1 случаю (14,3%)

На протяжении 2010 - 2019 гг. наблюдается резкий спад количества профессиональных заболеваний, с минимальным значением в 2019 году (7 случаев) и максимальным значением в 2013 году (136 случаев)



**Рис. 5 Динамика профессиональной заболеваемости**

### Условия труда

В 2019 г. численность работающих на территории г. Гуково увеличилась на 9,9%.

По данным социально-гигиенического мониторинга за условиями труда количество работающих на территории г. Гуково в 2019 году составило 7635 в т.ч. женщин 5354.

Таблица №44.

### Динамика численности работающих на территории г. Гуково

	2015г.	2016	2017	2018	2019
Работающих, всего	13506	11056	6354	6943	7635
в т.ч. женщин	8529	7840	4925	5175	5354



Численность работающих женщин в различных отраслях народного хозяйства на территории города составила в 2019 году - 5354 человека (2018 году - 5175 человек, 2017 году - 4925 человек, 2016 году - 7840 человек, 2015 году - 8529 человек, в 2014 году - 8686 человек), что на 3,5% больше, чем в 2018 году. Доля работающих женщин в 2019 году - 70,1% (2018 году - 74,53% в 2017 году - 77,5 % 2016 году - 70,9% , 2015г. - 63,1%, 2014г. - 61,9%)

Динамика изменения количества работающих женщин приведена в таблице

Таблица №45.

**Динамика изменения количества работающих женщин за период 2014-2018 годов.**

	Количество работающих женщин	Количество женщин, работающих во вредных условиях	Из них детородного возраста
2014г.	8686	5623	3222
2015г.	8529	5787	3137
2016г.	7840	5121	2856
2017г.	4925	3845	2856
2018г.	5175	3834	2451
2019г.	5354	3834	2451

Удельный вес женщин, работающих во вредных условиях труда в 2018 году уменьшился и составил - 71,6% (в 2018 году - 74,08%, в 2017 году - 78,1% , 2016 году - 65,3%, 2015 году - 67,9%, в 2014 году - 64,7%).

Во вредных условиях труда в городе занято в 2019 году - 5191 человек, (2018 году - 5191 человек, в 2017 году 5199 человек, 2016 году 6794 человек, 2015 году - 8895 человек, в 2014 году - 9629 человек), что составляет - 74,76% (в 2017 году - 81,8%, 2016 году 61,5%, в 2015 году - 65,9%, в 2014 году - 68,7%,) от общей численности работающих.

Количество хозяйствующих субъектов в угольной отрасли по сравнению с 2012г. уменьшилось и составляет 8 хозяйствующих субъектов. Численность работающих в угольной отрасли в 2019 году - 133 человека (в 2018 году - 103 человека, в 2017 году - 408 человек, 2016 году - 1011 человек, 2015 году - 3288 человек, в 2014 году 3288), из которых 0 человек работают в подземных условиях (в 2018 году - 0, в 2017 году - 0 человек, 2016 году - 48 человек, в 2015 году - 1125 человек, в 2014 году - 1460 человек).

### Медицинские осмотры

В целях своевременного установления действия факторов производственной среды, работающие предприятий ежегодно проходят медицинские осмотры. Порядок 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 и правила проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) лиц, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах), на работах, связанных с движением транспорта, а также на работах, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний, регламентируется Приказом Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских

осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда"

Периодическим медосмотрам в 2019 году подлежало – 2080 человек, осмотрено по графику 2069 человек, что составляет - 98,09% (в 2013 году - 97,0%, в 2014 году – 96,4%, в 2015 году - 92,8%, в 2016 году – 99,5%, в 2017 году - 99,2%, в 2018 – 98,09%)

### **1.3. АНАЛИЗ ИНФЕКЦИОННОЙ И ПАРАЗИТАРНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В Г. ГУКОВО**

В течение 5 лет (2015 – 2019гг.) заболеваемость всеми нозологическими формами, входящими в государственную статистическую форму № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» по сравнению с 2015г. уменьшилась в 1,4 раза (2015 г. – 18175,4; 2016 г. – 18491,1 на 100 тысяч населения, 2018г. – 13110,8 на 100 тыс. населения).

В 2019 году в г.Гуково общая инфекционная и паразитарная заболеваемость зарегистрирована на 6,5 % ниже уровня 2018 года (8353 случаев против 9098, на долю детей до 17 лет приходится 90,3% (7546 человека).

В течение 5 лет в городе Гуково не регистрировались случаи заболевания и носительства брюшным тифом и паратифами, дифтерией, холерой, туляремией и другими инфекциями. В истекшем году также не зарегистрировано случаев заболеваний острым паралитическим полиомиелитом, в том числе ассоциированным с вакциной, эпидемическим сыпным тифом, эпидемическим паротитом, краснухой, сибирской язвой, бешенством и рядом паразитарных инфекций.

На фоне общего снижения заболеваемости не регистрировались случаи заболеваемости корью, вирусными гепатитами В, С, носительством вирусного гепатита В, снижение заболеваемости туберкулезом на 20,6%, чесоткой в 7 раз, микроспорией в 1,7 раза. Показатель заболеваемости хронической формой вирусного гепатита С снизилась на 32,6%.

В структуре общей инфекционной и паразитарной патологии, выявленной в 2019г. в г. Гуково преобладают воздушно-капельные инфекции и с учетом гриппа и ОРВИ их удельный вес составляет 91,8%. На паразитарные заболевания приходится 0,05 %, на долю инфекций с фекально-оральным механизмом передачи – 2,8%, парентеральные инфекции составляют 0,02 %, на социально - значимые и прочие инфекции приходится 5,3 %.

#### **Социально-обусловленные болезни(туберкулез, ВИЧ-инфекция, инфекции передающиеся половым путем. Туберкулез.**

В 2019г. зарегистрировано 19 случая больных с активными формами туберкулеза, в т.ч. органов дыхания 19 случаев (2018г. – 24случая, в т.ч. органов дыхания 23 случая; 2017г. – 27случая, в т.ч. органов дыхания 23случая; 2016г. – 32 случая, в т.ч. органов дыхания 32случая; 2015г.- 32случая, в т.ч. органов дыхания – 32случая), бациллярных форм — 14 случаев (2018г. – 10 случаев, 2016г. – 13 случаев, 2015г. – 10 случаев, 2014г. - 12 случаев).

Показатель заболеваемости активными формами туберкулеза на 100 тыс. населения в 2019г. составил - 29,79, что на 19,27% меньше предыдущего года (2018г. – 36,9, 2017г. – 40,7, 2016г. – 45,2 2015г. – 48,9).

Показатель заболеваемости больных с бациллярными формами туберкулеза на 100 тыс. населения в 2019г. составил 21,95, что на 45,36% больше предыдущего года (2018г. – 15,1, 2017г. – 18,2 ,2016г. – 19,78, 2015г. – 15,3).

В 2019г. зарегистрировано впервые выявленного активного туберкулеза среди детей в возрасте от 0 до 17 лет – 1 человек, показатель на 100 тыс. населения составил 1,57, что на 83,98% ниже 2018г. (2018г. – выявлен 1 случай, показатель 9,81; 2017г. - выявлен 1 случай, показатель 9,67, 2016г. – выявлено 4 случая, показатель 38,7; 2015г. – выявлено 3 случая, показатель 29,0).

Количество очагов бациллярного туберкулеза, находящихся на учете, составило -80, в т.ч. по группам эпидотягощенности: I группа – 6, II группа – 25, III группа – 15, IV группа – 34.

Процент охвата иммунизацией против туберкулеза: новорожденных – 95,14 %, в 7 лет – 99,49% от числа подлежащих.

Охват туберкулинодиагностикой в 2019г. составил 93,23 % (2018г. - 95,35%; 2017г. - 98,94 , 2016г. - 61,5%, 2015г. - 21,5% ).

Охват флюорографическим обследованием в 2019 году декретированных контингентов составил 85,39%; всего населения - 67,3% (2018г. - декретированных контингентов составил 83,21%; всего населения - 66%; 2017г- 64,63%; всего населения 66,56%; в 2016 году декретированных контингентов составил 91,8%; всего населения - 85,3 %; в 2015году декретированных контингентов составил 89,4%; всего населения - 84,6 %)

Оценив ситуацию по туберкулезу в городе и проанализировав выполненные мероприятия по его профилактике в 2019 году, определены основные задачи для поддержания стабилизации заболеваемости туберкулезом:

1. Продолжить учет и эпидемиологический мониторинг, определение первостепенных мероприятий по профилактике туберкулеза с учетом их эффективности.
2. Повысить качество эпидемиологического обследования очагов.
3. Осуществлять тесное взаимодействия с заинтересованными службами и ведомствами различных форм собственности по вопросам эффективного взаимодействия при эпидемиологическом обследовании случаев туберкулеза и организации противоэпидемических мероприятий в очагах.
4. Продолжить санитарно-просветительную работу по предупреждению заражения туберкулезом, своевременной диагностике и лечению в организованных коллективах и в домашних очагах, при эпидемиологическом обследовании.

Таблица №46.

### Сравнительная заболеваемость за 2015-2019 гг.

Инфекции	2015г		2016г		2017г		2018г		2019г	
	абс.	на 100 тыс	абс.	на 100 тыс	абс.	на 100 тыс	абс.	на 100 тыс	абс.	на 100 тыс
Всего туберкулез, впервые выявленных активные формы	32	48,9	31	47,2	27	40,7	24	36,9	19	29,79
В т.ч. органов дыхания	32	48,9	31	47,2	25	37,69	23	35,4	19	29,79
В т.ч. БК+	10	15,3	13	19,8	12	18,09	10	15,4	14	21,95

### Сифилис

За последние 3 года в городе не зарегистрировано групповых заболеваний сифилисом в организованных коллективах и среди медицинских работников, эпидситуация по данной нозологической формой - отмечается снижение заболеваемости. Число заболевших сифилисом составило в 2019г. – 2 случая (3,1 на 100 тыс. населения) против 9 (13,8) соответственно.

Таблица №47.

Инфекции	2017г.	2018г.	2019г.	Рост/снижение в
----------	--------	--------	--------	-----------------

	абс	на 100 тыс.	абс	на 100 тыс.	абс	на 100 тыс.	сравнении с 2017г.
Сифилис	5	7,5	9	13,8	2	3,1	- 58,6%

### Гонорея

В 2019 году зарегистрировано 6 случаев гонореи у жителей города, показатель на 100 тысяч населения 9,2, за аналогичный период 2018 года соответственно 10 и 15,4.

Таблица №48.

Инфекции	2017г.		2018г.		2019г.		Рост/снижение в сравнении с 2017г.
	абс	на 100 тыс.	абс	на 100 тыс.	абс	на 100 тыс.	
Гонорея	6	9,0	10	15,4	6	9,2	0

### ВИЧ-инфекция.

В г. Гуково на 1 января 2020 года зарегистрировано 68 человек ВИЧ инфицированных (включая лиц находящихся в пенитенциарных учреждениях на момент регистрации).

Таблица №49.

### Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в г. Гуково за 2014-2018гг.

Инфекции	2015г.		2016г.		2017г.		2018г.		2019г.	
	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
ВИЧ-инфекция	13	19,9	20	30,4	45	67,8	50	77,1	19	29,79
Сифилис	13	19,9	1	1,5	5	7,5	9	13,8	19	29,79
Гонококковая инфекция	17	26	2	3	6	9,0	10	15,4	14	21,95

Прогноз развития эпидпроцесса крайне неблагоприятный, количество вновь выявленных ВИЧ- инфицированных больных неуклонно увеличивается из года в год.

Основными направлениями в деятельности по профилактике как ВИЧ-инфекции, так и заболеваний, передающихся преимущественно половым путем в 2019г. по-прежнему является проведение оперативного эпидемиологического анализа, активной санитарно-просветительской работы среди населения и медицинского персонала в лечебно-профилактических организациях, участия в проведении Всемирного дня борьбы со СПИДом, привлечение общественных организаций с целью предупреждения возникновения, прежде всего, внутрибольничного инфицирования.

### Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики.

Заболеваемость воздушно-капельными инфекциями в 2019г. суммарно уменьшилась по отношению к 2018 году на 9,2%. В 2019г. в г.Гуково заболеваемость инфекциями с воздушно-капельным механизмом передачи без учета гриппа и ОРВИ по абсолютному и относительному значению регистрировалась ниже уровня 2015 года, зарегистрировано 220 случаев заболеваний (2015 г. – 289) с показателем 442,8 на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2015г. в 1,3 раза.

Таблица №50.

**Заболеваемость воздушно-капельными инфекциями в г. Гуково  
за период 2014- 2018гг.**

Инфекции	2015		2016		2017		2018		2019	
	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
Дифтерия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краснуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Менингококковая инфекция	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-
Паротит эпидемический	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коклюш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Грипп	6	9,2	18	27,4	1	1,5	-	-	-	-
ОРВИ	10198	15608,5	10868	16634	7922	11942,9	7636	11771,4	7341	11316,6
Скарлатина	7	10,7	4	6,1	-	-	1	1,5	-	-
Ветряная оспа	276	422,4	426	648,3	417	628,6	558	860,2	220	339,1

Из числа этой группы на неуправляемые средствами иммунопрофилактики (ветряная оспа) приходится 6,8% (1,9% в 2014г.) с максимальными показателями в возрастной группе 3-6 лет – 389,8 и 638,4 на 100 тысяч населения соответственно; удельный вес гриппа и ОРВИ, как и в 2015г. составил 90,1%.

В 2019г. случаев заболевания эпидемическим паротитом, коклюшем, дифтерией и носительство токсигенных штаммов, менингококковой инфекцией зарегистрировано не было. Снижение заболеваемости в первую очередь обусловлено поддержанием высокого уровня охвата прививками.

Ежегодно в городе по всем позициям своевременность охвата прививками детей в декретированные возрасты поддерживалась выше рекомендуемого 95-ти процентного уровня.

Таблица №51.

**Своевременность охвата прививками детей**

Вид прививки	2017	2018	2019
Вакцинация против дифтерии, 12мес.	100,0%	98,68%	99,33%
Первая ревакцинация против дифтерии, 24мес.	97,23%	99,16%	98,92%
Вакцинация против коклюша, 12 мес.	100,0%	98,68	99,33%
Ревакцинация против коклюша, 24 мес.	97,23%	99,16%	98,92%
Вакцинация против полиомиелита, 12 мес.	100,0%	98,68%	99,33%
Вторая ревакцинация против полиомиелита, 24 мес.	97,23%	97,68%	98,92%
Вакцинация против кори, 24 мес.	99,63%	99,58%	100,0%
Вакцинация против эпидемического паротита, 24 мес.	99,63%	99,58%	100,0%
Вакцинация против краснухи, 24 мес.	99,63%	99,58%	100,0%
Вакцинация против вирусного гепатита В, 12 мес.	100,0%	99,56%	99,56%

Анализ привитости населения города Гуково против дифтерии в течение многих лет остается на достаточно высоком уровне. По итогам 2019г. охват прививками против дифтерии по вакцинации и ревакцинации, своевременность вакцинации в 12 мес. – 99,33% (2018г. – 98,68%, 2017г. – 100,0; 2016г. – 100%) и ревакцинации в 24 мес. – 98,92% (2018г. – 99,16, 2017г. – 97,23%; 2016г. – 97,14%).

В 2019 году против кори вакцинировано 785 человек в т. ч. детей – 452 человека. Ревакцинацию получили 1067 человек в т. ч. 631 человек детей в возрасте 6 лет. Своевременно охвачено вакцинацией в 24 месяца 100,0% (2018г. – 99,58%, 2017г. – 99,58%, 2016г. – 99,29%, 2015г. – 99,3%). Ревакцинацию против кори в 6 лет получили 100,0 % детей (2018г. – 100, %, 2017г- 100%, 2016г. – 100,0%, 2015г. – 100%). По иммунизации взрослого населения в возрасте до 35 лет - ревакцинировано 97,15% (2018г. – 95,81%, 2017г- 94,98%, 2016г. – 98,51%, 2015г. – 100%).

Показатель своевременности охвата прививками против эпидемического паротита в 24 месяца составил 100,0% (2018г. – 99,58%, 2017г- 99,63%, 2016г. – 99,29%, 2015г. – 99,3%), ревакцинацию против эпидемического паротита в 6 лет получили 100% детей, (2018г. – 100,0%, 2017г — 99,51%, 2016г. – 100,0%. 2015г. – 100%).

Охват профилактическими прививками против краснухи в возрасте 24 месяца составил 100,0% (2018г. – 99,58, 2017г- 99,63%, 2016г. – 99,29%, 2015г. – 99,3%), в возрасте 6 лет ревакцинировано 100% детей (2018г. – 100,0%, 2017г- 99,51, 2016г. – 100,0%, 2015г. – 100%).

Охват вакцинацией против коклюша детей в 12 месяцев составил 99,33% (2018г. – 98,68%, 2017г — 100%,2016г. – 100,0%, 2015г. – 100%), ревакцинацию в возрасте 24 месяца своевременно получили 98,92% (2018г. – 99,16%, 2017г- 97,23%, 2016г. – 97,14%, 2015г. – 97,2%)

### Грипп, ОРВИ, внебольничные пневмонии

Таблица №52.

#### Заболеваемость населения области ОРВИ и гриппом (2015-2019 гг.)

	годы									
	2015		2016		2017		2018		2019	
	абс.	на 10 тыс.нас	абс.	на 10 тыс.нас	абс.	на 10 тыс.нас	абс.	на 10 тыс.нас	абс	На 10 тыс.нас
Сумма ОРВИ +грипп	10204	1563,5	10886	1656,6	7923	1194,4	7636	1177,1	7341	1151,1
в т.ч.: ОРВИ	10198	1562,6	10868	1653,8	7922	1194,2	7636	1177,1	7341	1151,1
грипп	6	0,9	18	27,4	1	1,5	-	-	-	-

Заболеваемость ОРВИ и гриппом, как и в предыдущие сезоны, имела в истекшем году четко выраженную сезонность, т.е. подъемом заболеваемости с сентября по ноябрь - декабрь (предэпидемический период), резким ростом заболеваемости в декабре – марте (эпидемический период) и снижением заболеваемости в апреле - мае (постэпидемический период).

В сезоны 2018-2019гг. недельная заболеваемость ОРВИ в г. Гуково не превышала эпидемиологического порога, в общей сумме инфекционной заболеваемости составила в 2019г. 87,9%. В сравнении с 2018г. отмечается снижение уровня заболеваемости ОРВИ и гриппа суммарно на 2,2%.

В 2019г. случаев гриппа не выявлено.

Ежегодно в городе осуществляется защита населения от гриппа путем иммунизации за счет средств федерального бюджета, других источников финансирования. От общей численности населения охват противогриппозными прививками из года в год составляет 24-40,91%. Охват населения прививками был обеспечен на уровне 40,91%, при 100% выполнении плана прививок детскому населению, 83,48% выполнении плана прививок взрослому населению по федеральным поставкам вакцины.

### Внебольничные пневмонии.

С момента официальной регистрации внебольничных пневмоний эпидситуация по общей суммарной заболеваемости и по отдельным этиологическим факторам оценивается как не стабильная. В 2019г. уровень заболеваемости внебольничными пневмониями зарегистрирован на 50% ниже показателей 2018г.

Таблица №53.

#### Заболеваемость населения области внебольничными пневмониями (2015-2019 гг.)

	Годы									
	2015		2016		2017		2018		2019	
	абс.	на 100 тыс.нас.	абс.	на 100 тыс.нас.	абс.	на 100 тыс.нас.	абс.	на 100 тыс.нас.	абс.	на 100 тыс.нас.
внебольничные пневмонии	139	212,7	155	235,9	184	277,4	216	332,9	108	169,3
вирусные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
бактериальные	-	-	-	-	2	3,0	-	-	-	-
вызванные пневмококком	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Анализ заболеваемости внебольничными пневмониями свидетельствует о неудовлетворительной диагностике данных заболеваний, включая и лабораторную диагностику. Так, число нерасшифрованных пневмоний, т.е. без установления этиологического агента, в 2019г. составило 100% (в 2018г. – 100%).

### Вирусные гепатиты

Таблица №54.

#### Заболеваемость острыми вирусными гепатитами в г. Гуково за 2014- 2018 гг.

Инфекции	2015г.		2016г.		2017г.		2018г.		2019г.	
	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.
ОВГА	-	-	-	-	2	3,0	-	-	-	-
ОВГВ	3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
ОВГС	1	1,5	2	3	-	-	-	-	-	-

ХВГВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХВГС	4	6,1	1	1,5	2	3,0	3	4,6	2	3,1
носители HBsAg	20	30,6	12	18,3	16	24,1	-	-	-	-

В 2019 г. эпидемическая ситуация по парентеральным вирусным гепатитам в целом по городу оставалась стабильной. Отмечено снижение заболеваемости ХВГС в 1,5 раза.

В 2019 году в структуре заболеваемости вирусными гепатитами больные хроническими формами инфекции составили – 100,0 % (2018г. – 100,0 %), острыми – 0 % (2018г.– 0 %).

Острые ВГВ, ВГС и острый вирусный гепатит А 2019г. случаев заболеваемости не зарегистрировано, в 2019г не зарегистрировано случаев острого вирусного гепатита А.

В последние пять лет в структуре заболеваемости хроническими вирусными гепатитами преобладает гепатит С, в 2019г зарегистрировано 2 случая ХВГС против 3 в 2018г. В 2018г-2019г ХВГВ не регистрировался.

В 2018г.-2019г. заболеваемость острым вирусным гепатитом В не регистрировалась. Выявление носителей HbsAg в 2019 г. не регистрировалось.

В 2019г. заболевших острым вирусным гепатитом А не зарегистрировано. В 2018 не зарегистрировано случаев острого вирусного гепатита А.

С 2015 по 2016гг. наблюдался рост количества больных острым вирусным гепатитом С (ОВГС). В 2017г.,2018г и 2019г случаев ОВГС не зарегистрировано.

В сравнении с 2015г. отмечается снижение числа впервые выявленных больных хроническим гепатитом С.

В 2019г. своевременную вакцинацию против вирусного гепатита В в 12 месяцев получили 99,56 % детей, (2018г. – 99,56%, 2017г. – 100,0%, 2015г. – 98,7%).

Охват вакцинацией лиц в возрасте 18 - 59 лет в 2018г. составил 55,8% (2018г. – 54,82%, 2017г- 71,59%, 2016г. – 48,31%, 2015г. – 48,8%, 2014г. – 45,0%).

В рамках календаря профилактических прививок по эпидпоказаниям в 2019 году по г. Гуково привито против вирусного гепатита А - 150 человек взрослых (2018г. – 100, 2017г- 230 человек,2016г. – 1000 человек, 2015г. – 75 человек).

### Внутрибольничные инфекции (ВБИ)

Таблица №55.

#### Внутрибольничная заболеваемость за 2015–2019гг.

Инфекции	2015г.		2016г.		2017г.		2018г.			
	абс	пок	абс	пок	абс	пок	абс	пок	абс	пок



Сумма ВБИ, абс. и показатель на 1000 госпитализированных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гнойно-септические инфекции новорожденных, абс. и показатель на 1000 родившихся живыми	-	-	-	-	2	3,0	-	-	-	-
Гнойно-септические инфекции родильниц, абс. и показатель на 10 тыс. родов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вирусный гепатит С	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-

В 2019г. в городе не зарегистрированы случаи ВБИ, а 2018г зарегистрирован 1 случай внутрибольничных инфекций вирусный гепатит С по терапевтическому стационару.

В 2019г. при контроле качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения по государственному надзору в родильных домах (отделениях), стоматологических организациях (отделениях), хирургических отделениях, лабораториях, детских стационарах (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях, инфекционных больницах (отделениях) нестандартные пробы не выявлены.

В 2019 г. выполнено 15 исследований воздуха лечебно-профилактических учреждений (в 2018 – 2, 2017г. - 11). При анализе результатов микробиологических исследований воздуха окружающей среды в рамках государственного надзора в 2019г. нестандартных проб, в учреждениях родовспоможения, в стоматологических организациях (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях, в детских стационарах (отделениях), в хирургических стационарах (отделениях) и инфекционных больницах (отделениях) не обнаружены.

В 2019 году выполнено 265 исследования смывов (в 2018 г. – 34, 2017г. - 264). Анализ результатов микробиологических исследований смывов с объектов окружающей среды в рамках государственного надзора в 2019г. показал: нестандартных проб, в учреждениях родовспоможения, в стоматологических организациях (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях, в детских стационарах (отделениях), в хирургических стационарах (отделениях) и инфекционных больницах (отделениях) не обнаружены.

В 2019 г. выполнено 77 исследований материала на стерильность (в 2018 г. – 10, в 2017 г. - 197). При анализе результатов микробиологического контроля качества стерильности изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических организациях нестандартных проб, в учреждениях родовспоможения, в стоматологических организациях (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях, в детских стационарах (отделениях), в хирургических стационарах (отделениях) и инфекционных больницах (отделениях) не обнаружено.

### **Острые кишечные инфекции (ОКИ).**

В 2019 году всего зарегистрировано 228 случаев заболеваний суммой ОКИ с показателем 351,5 на 100 тыс. населения. По отношению к 2015г. уровень заболеваемости суммой ОКИ снизился в 1,4 раза, в сравнении с предыдущим 2018г. снизился на 9,1%.

Таблица №56.

#### **Заболеваемость ОКИ за 2015-2019гг.**

Инфекции	2015	2016	2017	2018	2019
----------	------	------	------	------	------

	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	на 100 тыс.	абс.	На 100тыс
Сумма ОКИ	329	503,5	252	383,5	248	373,9	251	386,9	228	351,5
Дизентерия	4	6,1	1	1,5	1	1,5	-	-	-	-
ОКИ установленной этиологии	62	94,9	44	66,9	10	15,1	9	13,9	37	57,1
ОКИ неустановленной этиологии	263	402,5	207	315	236	355,8	242	373,0	191	294,4
Сальмонеллез	34	52	16	24,3	2	3,0	1	1,5	7	10,8
Брюшной тиф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заболеваемость дизентерией в 2019-2019гг не регистрировалась, отмечается снижение заболеваемости дизентерией.

В 2019 г. бактерионосителей дизентерии, не было выявлено.

ОКИ установленной и неустановленной этиологии в 2019г. зарегистрировано 228 случаев, показатель 351,5 на 100 тыс. населения, в возрастной структуре заболевших максимальные показатели заболеваемости отмечаются у детей от года до 2 лет – 410,3 на 10тыс. населения.

Из ОКИ с установленной этиологией в 2019г. 2,7% были вызваны бактериальными возбудителями, 97,3 вызванные вирусами.

В отчетном году расшифровка ОКИ, вызванных вирусными агентами, составила 97,3%. Из 36 сл. кишечных инфекций вирусной природы 55,5% обусловлены ротавирусами, 44,5%-вирусом Норволк.

В заболеваемости ОКИ преобладает детское население в возрасте до 17 лет, составляя в заболеваемости кишечными инфекциями бактериальной этиологии 100% и из них до 14 лет так же 0% соответственно; вирусной этиологии 100% и 0%, а неустановленной этиологии – 55,6% до 17 лет, в т.ч. до 14 лет – 44,4%.

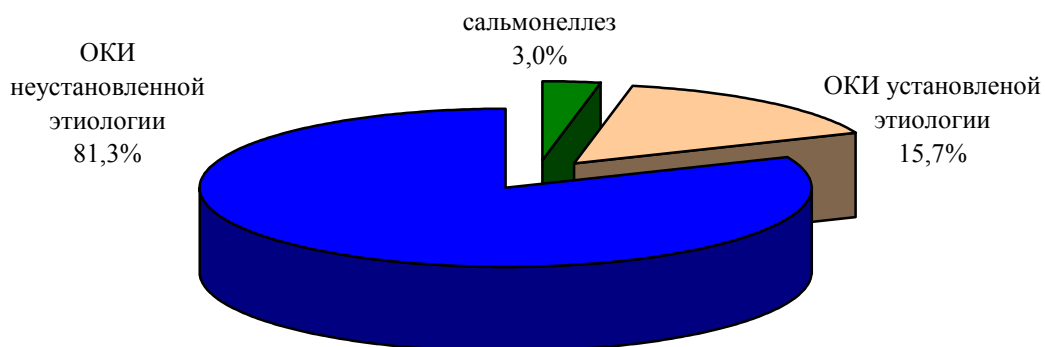
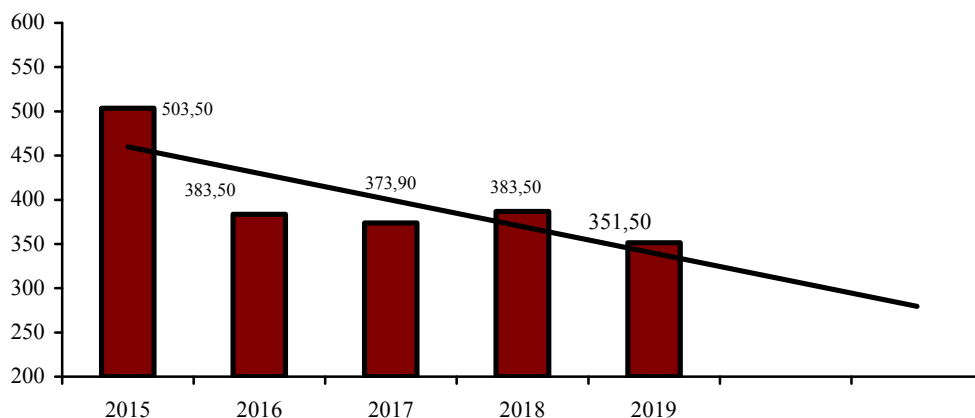


Рис. 6 Структура инфекций с фекально-оральным механизмом передачи в 2019 году

Эпидемический процесс по отдельным нозологическим формам в 2019 году имел тенденцию к снижению, так в 2019 году в сравнении с 2015 годом отмечено снижение заболеваемости сальмонеллезом в 4,8 раза; заболеваемость дизентерией в 2018 году, 2019 году не регистрировалась, ОКИ установленной этиологии в 1,7 раза; не регистрировалась заболеваемость вирусным гепатитом А.

Также не регистрировались случаи заболевания и бактерионосительства брюшного тифа.

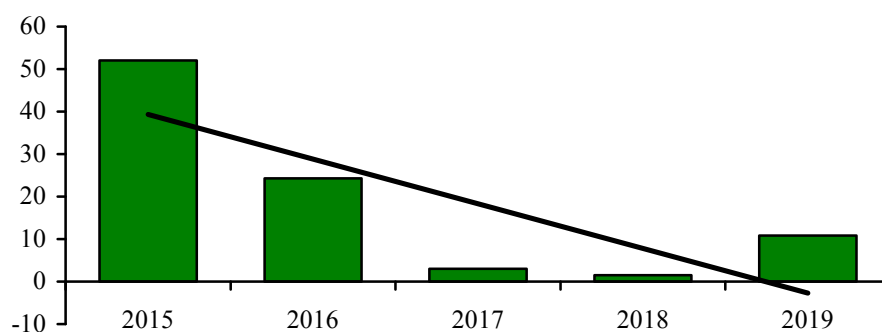
В динамике заболеваемости суммы ОКИ имеется положительная тенденция его снижения;



**Рис. 8 Динамика заболеваемости ОКИ за 5 лет.**

За последние годы ситуация по сальмонеллезу сохраняется на стабильно невысоких цифрах. Среднее число случаев регистрируемого сальмонеллеза в год (2015-2019гг.) – 15 случаев или 22,9 на 100 тыс. нас. В отчетном году зарегистрировано случаев (показатель 10,8 на 100 тыс. населения).

В течение последних 5-ти лет наблюдается снижение заболеваемости сальмонеллезом (с 52 на 100 тысяч населения в 2015 год до 10,8 в 2019 году) прямая линия на рисунке 7.



**Рис. 7 Динамика заболеваемости сальмонеллезом с 2015 по 2019 годы.**

В течение последних 5-ти лет наблюдается снижение заболеваемости дизентерией (с 24,5 на 100 тысяч населения в 2014 год до 0 в 2018 году) прямая линия на рис. 8.

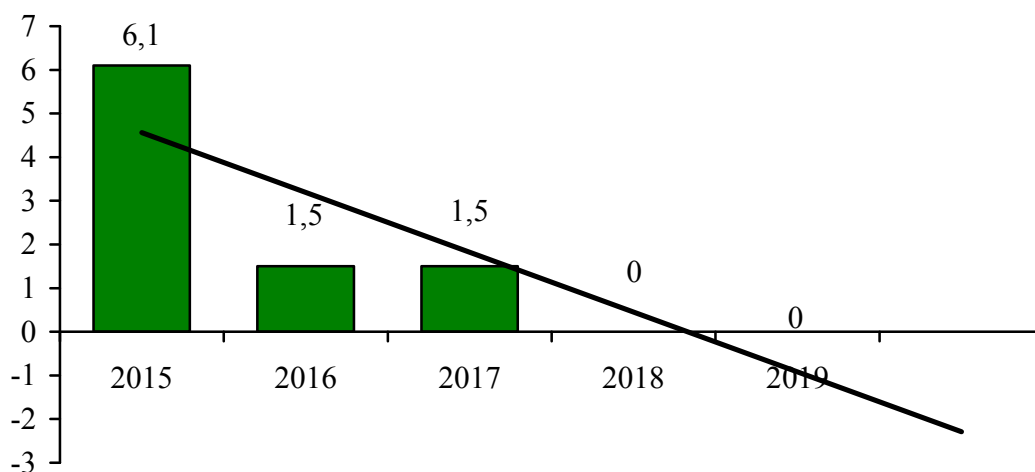


Рис. 8 Динамика заболеваемости дизентерией с 2015 по 2019 годы.

Таблица №57.

Инфекции	2015г.		2016г.		2017г.		2018г.		2019г.		Рост, снижение в сравнении с 2015г.
	абс	на 100г.	абс	на 100г.	абс.	на 100г.	абс.	на 100г.	абс.	на 100г.	
Бактериальная дизентерия	4	6,1	1	1,5	1	1,5	0		0		в 4 раза

В 2019 году случаев дизентерии наезарегистрировано.

Диагноз дизентерии в 2015-2017 годах поставлен бактериологически в 100% случаях. В 2017 году в этиологической структуре бактериальной дизентерии в 100,0% возбудителем была шигелла Флекснера. В 2016 году, в 2015 году в этиологической структуре бактериальной дизентерии в 100,0% возбудителем была шигелла Зонне.

В 2019 ежегодной предсезонной иммунизации работников декретированных групп населения охвачено прививками против дизентерии 100 человек.

#### Другие ОКИ вызванные установленными возбудителями

В 2019 году удельный вес ОКИ установленной этиологии в сумме ОКИ составляет 16,2% (в 2018 году -3,58%, в 2017 году - 4,0%, в 2016 году - 17,5%, в 2015г. - 16,9 %).

Таблица №58.

#### Этиологическая структура ОКИ установленной этиологии в 2018 году.

Вид возбудителя	абс.	%
протей	-	-
стафилококк	-	-
кишечная палочка	-	-
гафния	-	-

клебсиела	1	2,7
цитробактер	-	-
другие энтеробактерии	-	-
ротавирус	20	54,1
прочие вирусы	16	43,2

Лабораторная диагностика кишечных инфекций осуществлялась в бактериологической лаборатории МБУЗ ЦГБ г. Гуково. Обследование с профилактической целью и общавшихся с больными проводилось в филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Каменске–Шахтинском».

### **Энтеровирусная инфекция**

На территории г.Гуково в отчетном году случаев энтеровирусной инфекции не зарегистрировано. В 2017г зарегистрирован 1 сл.или 1,5 на 100 тыс. населения. Основную долю заболевших, составили дети до 17 лет, на которых пришлось 100% (1 случай с показателем 1,5 на 100 тыс. населения).

### **Холера**

Работа по профилактике холеры была направлена на проведение мониторинга объектов окружающей среды на вибриофлору, с целью обеспечения санитарной охраны территории и полного комплекса неотложных мер по профилактике инфекции.

В ходе эпидмониторинга за холерой в 2019 году проведено исследование 88 проб воды из открытых водоемов (2018 год- 88). Отбор проб воды проводился в 4-х стационарных точках, согласованных с Управлением и его территориальным отделом. Холерные вибрионы O1, O139 серогрупп из объектов окружающей среды в 2019г. не выделялись.

По типу проявления эпидпроцесса по холере г. Гуково относится к первому типу. По многолетнему эпидмониторингу за вибриофлорой открытых водоемов можно констатировать, что отбор материала из стационарных точек (с мая по сентябрь) не имеет положительных результатов.

Таким образом, эпидемическая ситуация по холере в г. Гуково, несмотря на сезонные колебания острых кишечных инфекций, остается стабильной, что подтверждают результаты мониторинга вибриофлоры.

### **Полиомиелит**

Заболеваемость острыми вялыми параличами в 2015-2019г.г. в городе не регистрировалась. Филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Каменске-Шахтинском в истекшем году осуществлял активный эпиднадзор за выявлением случаев ОВП у детей, находящихся на лечении в детском отделении (проведение экспертизы медицинской документации).

В 2019 году показатели своевременности охвата прививками против полиомиелита составили по V-99,33%, RV-98,92% (2018г. - V-98,68%, RV-97,68%; 2017г. - V-100%, RV-97,23%), процент привитости в каждой возрастной группе детей до 15 лет составил 97,23 – 100%.

### **Групповые эпидемические очаги инфекционных и паразитарных болезней.**

Групповая заболеваемость в 2019г. не регистрировалась среди населения. г.Гуково.

## Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции.

Ситуация по природно-очаговым и зооантропонозным инфекциям остается напряженной. Основные мероприятия по профилактике природно-очаговых инфекций были направлены на снижение численности носителей и переносчиков возбудителей и включали проведение эпиданализа и прогнозирование эпидемической ситуации, с учётом факторов риска, своевременную лабораторную диагностику и т.д.

В г. Гуково в 2015-2019г.г. не регистрировались случаи природно-очаговых инфекций.

В истекшем году проводилась иммунизация из группы риска против природно-очаговых заболеваний. Охват прививками контингентов отображен в таблице.

### Охват прививками против природно-очаговых инфекций подлежащих контингентов в г. Гуково (2015-2019 гг.)

Таблица №59.

Инфекции	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Туляремия	0,0% при плане 50 человек	200,0% 40 человек при плане 20	100,0% 40 человек	0,0% при плане 40 человек	400,0% при плане 20 человек
Лептоспироз	83,3% 25 человек при плане 30чел.	100,0% 32 человека	100,0 % 35 человек	Не планировалось	200,0% при плане 40 человек
Сибирская язва	0,0% при плане 50 человек	111,1% 10 чел. при плане 9 человек	V-100,0 % при плане 10 человек R-90,0 % 9 человек при плане 10 чел.	V- 90,0% при плане 10 человек R-0,0% при плане 9 человек	V-400,0 % при плане 5 чел. R-157, 89% при плане 19 чел.
Бешенство	100,0% при плане 10 человек	0,0% 22 человека	68,2 % 15 чел. при плане 22 человека	0,0% 25 человек	250% при плане 24 человека

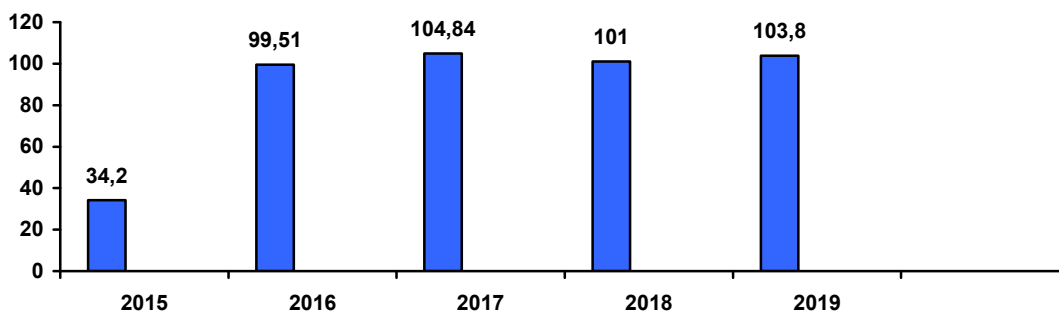
В период 2015 - 2019гг. случаи заболевания гидрофобией людей не регистрировались. На протяжении последних лет эпизоотолого-эпидемиологическая обстановка по бешенству остается напряженной. Уровень обращаемости населения за антирабической помощью в лечебно-профилактические учреждения остается высоким из-за увеличения количества безнадзорных собак, кошек, диких плотоядных животных, недостаточного проведения мер по снижению их численности, нарушения правил содержания домашних животных.

### Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ)

В 2017-2019 г.г. в г. Гуково случаи КГЛ не регистрировались. Количество укушенных клещами в 2019 году снизилось в 1,5 раза и составило 125 человек.

Специалистами филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске – Шахтинском отделение в городе Гуково проводятся энтомологические обследования, по результатам которых решается вопрос о проведении истребительных мероприятий по снижению численности клещей и комаров. На проведение мероприятий против переносчиков природно-очаговых инфекций в 2019 г. выделено и освоено 645 тыс. руб.

Финансирование акарицидных обработок позволило снизить активность природных очагов КГЛ. В 2019 г. энтомологические обследования территорий, истребительные мероприятия, направленные на снижение численности клещей, выполнены на площади 103,86 га (2018 г.–101га) эпидзначимых территорий, в том числе детских оздоровительных учреждений - 8,43 га.



**Рис. 9 Объемы акарицидных обработок растительности за период 2015-2019 годы в га.**

Эпидемиологическую ситуацию по КГЛ в значительной степени осложняют стойкость и активность природных очагов, отсутствие специфической профилактики (вакцинации) и несоблюдение мер личной профилактики. Следовательно, возрастает роль своевременности и кратности акарицидных обработок и контроля за их эффективностью.

Среди жителей города проводилась разъяснительная работа по профилактике природно-очаговых и особо опасных инфекций с использованием средств массовой информации. В 2019 году опубликована 1 статья в местной печати, издано и распространено более 900 экз. памяток и листовок для населения, проведено 2 лекции и 18 бесед на предприятиях и в детских учреждениях.

#### **Данные лабораторных исследований и эпизоотологического обследования**

Доминирующим видом при учете клещей в открытых станциях за последние 3 года продолжает оставаться *D. marginatus*. На территории регистрируются иксодовые клещи видов: *H. marginatum*, *D. marginatus*, *D. reticulatus*, *R. rossicus*, *I. ricinus*.

В сезон 2019 года специалистами филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске – Шахтинском отделении в городе Гуково экстенсивно обследовались места отдыха населения, территории предприятий, детских учреждений - всего пройдено 242,35 фл/часа, собрано 196 экз. иксодовых клещей. Среднее число клещей в 2019 году составило 0,8 экз. на 1 фл/час, что в 2,7 раза выше, чем в 2018 году, но в сравнении с 2017 годом снизилось в 1,2 раза.

В сезон 2019 года максимальный индекс обилия клещей на крупном рогатом скоте (КРС) при контрольных обследованиях по сравнению с аналогичным периодом 2018 г. повысился в 1,2 раза и составил 0,5. (2018 г. – 0,4). Клещи вида *H. marginatum* в отчетный период не обнаружены. В 2018 году в сборах с КРС выявлен вид *D. reticulatus*.

При контрольных учётах в открытых станциях максимальное среднее число клещей на фл/км– 5,0, что в 2,5 раза выше прошлогоднего показателя. Доминирующим видом при учёте «на флаг» на контрольном маршруте является *D. marginatus*. Всего пройдено 32 фл/км, собрано 33 экз. иксодовых клещей; среднее число клещей на 1фл/км составило – 1,03, что в 1,7 раз выше показателя за 2018 год.

**Программные мероприятия по профилактике особо опасных инфекций и их финансирование из средств местного бюджета и средств предприятий.**

Наименование территориальных целевых программ, действующих на территории в 2019г.	Запланированное финансирование на 2019 год в тыс. рублей.	Выделено средств в рублях на 2019 г.	Освоено средств в рублях (с перечнем проведенных мероприятий)
Муниципальная программа г. Гуково «Развитие образования», утверждена Постановлением Администрации г. Гуково № 1573 от 11.12.2018	местный бюджет 1882,4 тысяч рублей.	местный бюджет 1882,4 тысяч рублей.	Денежные средства освоены в сумме 1833,0 тысяч рублей на проведение дератизации и дезинсекции помещений образовательных учреждений. Проведена обработка против клещей территории площадью 10,19 га детских учреждений на сумму 49,0 тысяч рублей, которые были освоены филиалом ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске-Шахтинском.
Муниципальная программа г. Гуково «Благоустройство, охрана окружающей среды и рациональное природопользование», утверждена Постановлением Администрации г. Гуково № 1695 от 24.12.2018г.	из средств местного бюджета запланировано выделение 398,0 тыс. рублей.	из средств местного бюджета выделено 398,0 тыс. рублей.	Проведена обработка против клещей территории площадью 59,1 га, ларвицидная обработка водоемов на площади 26,8 га Денежные средства так же выделялись из средств предприятий по договорам в сумме 112,841 тыс. рублей, за которые была проведена противоклещевая обработка на территории 20,83 га.



Муниципальная программа г. Гуково «Развитие физической культуры и спорта», утверждена Постановлением Администрации г. Гуково № 1500 от 28.11.2018г.	из средств местного бюджета запланировано выделение 16,796 тысяч рублей	из средств местного бюджета выделено 16,796 тысяч рублей	Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске-Шахтинском была проведена обработка против клещей на территории спортивных площадок площадью 3,24 га.
---	---	--	--

### Лихорадка Западного Нила (ЛЗН)

В 2017 -2019 г.г. случаи ЛЗН на территории города не регистрировались.

В лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в 2019 году направлено 15 проб (150 экземпляров) клещей *D. marginatus* и *Ixodes ricinus* на РНК вируса ЛЗН методом ПЦР. Результат отрицательный.

В 2019 г. проводились контрольные обследования дневок комаров, обнаружены комары рода *Anopheles*, среднемесячный показатель – 10,8 экз. на помещение, обследованы водоемы на наличие личинок малярийных и не малярийных комаров, отобрано 165 проб воды открытых водоемов, обнаружено 164 экз. личинок рода *Anopheles*, среднесезонный показатель в 2019 г. составил 0,75 экз. на 1 м<sup>2</sup>, что в 1,3 раз ниже показателя за 2018 год (в 2018 г. – 0,94).

В связи с отсутствием средств специфической профилактики одним из основных направлений борьбы с ЛЗН является деятельность, направленная на уничтожение популяции переносчиков инфекции и их прокормителей. В 2019 г. ларвицидные обработки водоёмов проведены на площади 26,8 га.

### Клещевой вирусный энцефалит (КВЭ) и иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма).

В течение трех лет (2017 г.- 2019 г.) случаев КВЭ и иксодового клещевого боррелиоза не зарегистрировано.

В лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в 2019 году направлено 15 проб (150 экземпляров) клещей *D. marginatus* и *Ixodes ricinus* на микст-инфекции (на клещевой энцефалит, *A.phagocytophillum*, *E.chaffeensis/E.muris*, *Borrelia burgdorferi sensu lato* (*B. burgdorferi sensu stricto*, *B. afzelii*, *B. garinii*)), в результате в 10 пробах методом ПЦР выделена *Borrelia sp.* генотипа *B. burgdorferi*.

Таблица №61.

### Положительные результаты исследований проб клещей на наличие боррелий в 2017-2019 г.

Год	Кол-во исследованных проб	% положительных проб
2017	15	33,3
2018	-	-
2019	15	66,7

Рост положительных проб клещей, переносчиков боррелиоза в окружающей среде показывает, что эпидемическая ситуация по данной нозологической форме в 2019г.

оставалась напряженной и рост заболеваемости возможен прежде всего в группах риска. В 2018 году исследования клещей не проводились.

### Туляремия.

В лабораторию ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в 2019 году направлено 15 проб (150 экземпляров) клещей *D. marginatus* и *Ixodes ricinus* на наличие возбудителя туляремии (*Francisella tularensis*) методом ПЦР. Результат отрицательный.

Таблица №60.

#### Охват вакцинацией подлежащего контингента против туляремии в г.Гуково

Годы	Вакцинация		Ревакцинация	
	абс.	%	абс.	%
2015г	0	0	0	0
2016г	20	100%	20	100 %
2017г	20	100 %	20	100%
2018г	0	0	40	0
2019г	0	0	80	533,33%

### Лептоспироз

В 2015-2019 г.г. случаи лептоспироза в городе не регистрировались.

### Сибирская язва

В 2015-2019г.г. случаев заболевания сибирской язвой не зарегистрировано.

Основными мерами специфической профилактики сибирской язвы является иммунизация контингентов повышенного риска инфицирования. Эпидемиологическая ситуация по сибирской язве остаётся стабильной, но возможна регистрация единичных случаев среди лиц, профессионально связанных с уходом за сельскохозяйственными животными.

Таблица №61.

#### Охват иммунизацией против сибирской язвы

Годы	Вакцинация		Ревакцинация	
	абс.	%	абс.	%
2015	0	0,0%	0	0,0%
2016	10 человек при плане 9 человек	111,1 %	Не планировалось	0,0%
2017	10 человек при плане 10 человек	100,0 %	9 чел. при плане 10 чел.	90,0 %
2018	9 человек при плане 10 человек	90,00%	План 9 чел.	0,00%
2019	20 чел. при плане 5 чел.	400,0%	30 чел. при плане 19 чел.	157,89%

Эпидемиологическая ситуация по сибирской язве остаётся стабильной, но возможна регистрация единичных случаев среди лиц, профессионально связанных с уходом за сельскохозяйственными животными.

## Бруцеллез

Заболеваемость бруцеллезом на протяжении пяти лет в городе не регистрируется.

## Бешенство

На протяжении последних лет эпизоотолого - эпидемиологическая обстановка по бешенству остается напряженной обращаемость населения в 2019 году в ЛПУ по поводу укусов животными 193 случая (297,5 на сто тысяч населения) на 26,2 % выше чем в 2018г.- 153 случая (235,8 на 100 тыс. населения). В 2015-2019г.г. заболеваемость лабораторно подтвержденным бешенством у животных не регистрировалась. Увеличение в городе количества безнадзорных собак и кошек, диких плотоядных животных, недостаточное проведение мер по снижению их численности, повсеместные нарушения правил содержания домашних животных (без намордников, выгуливание собак в парках, скверах, на детских площадках по причине отсутствия специальных мест) поддерживают высокий уровень обращаемости населения за антирабической помощью в лечебно-профилактические организации.

Таблица №62.

### Обращаемость за антирабической помощью в г Гуково 2015г.-2019г.

Годы	Обратилось за антирабической помощью по поводу укуса, ослуновения			Получили назначение на прививки
	всего	из них детей до 14 лет	в т.ч. дикими животными	
2015г.	167	52	3	167
2016г.	185	49	9	182
2017г.	210	51	1	210
2018г.	153	42	1	153
2019г	193	59	2	193
ИТОГО	908	253	16	908

При обращении за антирабической помощью в последние годы прививки назначались лицам в 100,0 % случаях.

Охват вакцинацией подлежащего контингента против бешенства – охвачено вакцинацией 10 человек, при плане иммунизации 2 человека, ревакцинацией охвачено 50 человек, при плане иммунизации 22 человека.

В 2019 году проводилась профилактическая иммунизация против бешенства домашних и сельскохозяйственных животных: КРС 65 голов (в 2018г.-57), 2221 кошек и собак (в 2018г.- 2078 кошек и собак).

С целью борьбы с бешенством в природных очагах и поддержания численности диких животных органами местного самоуправления осуществляется заключение муниципальных контрактов, в 2019 году было заключено 2 муниципальных контракта с ИП Коншиной Е.В. и с ИП Кудря О.А.

Таблица №63.

### Эпизоотическая ситуация по бешенству и мероприятия по его профилактике.

Годы	Заболело бешенством	Уничтожено	Иммунизировано	Оральная иммунизация
------	---------------------	------------	----------------	----------------------

	Диких животных	Собак, кошек	КРС, МРС	Диких животных	Собак, кошек	Собак, кошек	КРС, МРС	диких животных в полевых условиях против бешенства
2013г	-	-	-	--	143	1488	110	-
2014г	-	-	-	--	370	3244	92	-
2015г	-	-	-	-	212	3316	80	-
2016	-	-	-	-	256	2249	61	-
2017	-	-	-	-	199	2068	54	-
2018	-	-	-	-	66	2078	57	-
2019	-	-	-	-	92	2221	65	-

Задачи:

- обеспечить иммунизацию подлежащего контингента против бешенства в рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям;
- принять действенные меры по сокращению численности безнадзорных собак, кошек, формированию и оснащению бригад для отлова безнадзорных животных на территории города;
- привлечение к административной ответственности граждан, нарушающих «Правила содержания собак и кошек»;

### Паразитарные болезни.

Таблица №64.

#### Заболеваемость паразитами в Гуково в 2015-2019 гг.

<b>Геогельминтозы</b>										
Инвазии	2015г		2016г		2017г		2018г		2019г	
	абс.	на 100 тыс. нас.	абс.	на 100 тыс. нас.	абс.	на 100 тыс. нас.	абс.	на 100 тыс. нас.	абс.	на 100 тыс. нас.
Аскаридоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трихоцефалез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Токсокароз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Контактные гельминтозы</b>										
Энтеробиоз	7	10,7	1	1,5	5	7,5	3	4,6	3	4,7
Гименолепидоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Биогельминтозы</b>										
Трихинеллез	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дифиллоботриоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Описторхоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тенииды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Простейшие</b>										
Лямблиоз	1	1,5	-	-	1	1,5	5	7,7	2	3,1
Токсоплазмоз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В городе в 2019г. зарегистрировано 5 случаев паразитарных заболеваний, показатель на 100 тыс. населения - 7,8; в т.ч. контактных гельминтозов -3 (4,7 на 100 тыс. населения). По сравнению с 2018 годом общая заболеваемость паразитами снизилась в 1,6 раз.

Анализ динамики заболеваемости гельминтозами за 2015-2019г.г. показал, что эпидемический процесс представлен в основном энтеробиозом (в 2019г. зарегистрировано 3 случая, что составляет 4,7 на 100 тыс. населения, в 2018 году – 3 случая (4,6 на 100 тыс. населения), в 2017г. – 5 случаев (7,7 на 100 тыс. населения).

В 2015г-2019г. заболеваемость аскаридозом не регистрировалась. Доля детей заболевших энтеробиозом в возрастной группе 0-17 лет составляет – 100%.

В 2019г. заболеваемость чесоткой снизилась в сравнении с 2018г. в 2 раза и составила 2 случая (3,1 на 100 тыс. населения) против 14 случаев (21,6 на 100 тыс. населения) в 2018г.

Заболеваемость микроспорией в 2019 году снизилась в 1,7 раза и составила 27 случаев (41,6 на 100 тыс. населения) против 48 случаев (73,9 на 100 тыс. населения) в 2018 году.

По данным бактериологической лаборатории филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в РО» в г. Каменске-Шахтинском в 2019 году в лабораториях филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске-Шахтинском в целях контроля за паразитологическим загрязнением почвы было отобрано и исследовано 14 проб, не соответствующих требованиям по паразитологическим показателям не выявлено.

### Малярия.

Малярия в течение последних трех лет на территории города не регистрировалась.

С целью профилактики и недопущения возникновения случаев малярии с местной передачей регулярно проводились энтомологические обследования и паспортизация водоемов. Общая водная площадь в 2019 году составила 18,0 га, при этом анофелогенная площадь водоемов увеличилась в сравнении с 2018 годом в 2,7 раза.

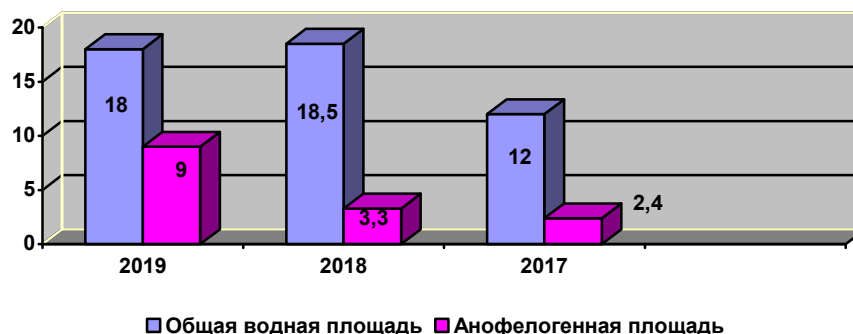


Рис. 10 Сведения о водных площадях за период 2017-2019 годы в га.

В 2019 году начало сезона эффективной заражаемости комаров зафиксировано 05.05.2019 года, конец – 26.08.2019 года, длительность сезона эффективной заражаемости комаров – 112 дня; начало сезона передачи малярии зафиксировано 03.06.2019 года, конец – 17.10.2019 года; длительность сезона передачи малярии составила – 145 дней.

Видовой состав малярийных комаров по области на протяжении ряда лет представлен следующими видами: *Anopheles messeae*, *Anopheles maculipennis*, *Anopheles atroparvus*, что ежегодно учитывается при планировании тактики проведения дезмероприятий. В 2019 г. ларвицидные обработки водоёмов проводились на площади 26,8 га. Для контроля эффективности ларвицидных обработок отобрано 594 пробы воды, обнаружено 113 экз. личинок рода *Anopheles*, после обработок – личинок комаров не обнаружено. Обработка проводилась биопрепаратом «Бактицид».

Обследовано 14 очагов риска по передаче малярии мигрантами, прибывшими из неблагополучных по малярии стран.

В 2019 году, подготовлена и опубликована статья в периодической местной печати, по профилактике малярии, ЛЗН, проведены беседы, распространено 400 экз. листовок и памяток.

## **Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения.**

### **2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания в г. Гуково**

Деятельность территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах в 2019 году, как и в предыдущие годы, была направлена на предупреждение, обнаружение и пресечение нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания, что позволило сохранить относительно стабильную и благополучную обстановку на территории города.

В рамках своей деятельности территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах в 2019 году проведена значительная работа по решению вопросов улучшения состояния среды обитания в городе Гуково. Основными критериями для оценки среды обитания являются качество питьевой воды, атмосферного воздуха, воды зон рекреации, почвы, радиационная обстановка, качество питания и качество, употребляемых в пищу продуктов питания, решение вопросов по достижению благоприятных условий проживания.

В целях решения вопросов о принятии мер улучшения среды обитания и состояния здоровья населения специалистами территориального отдела на рассмотрение в органы местного самоуправления г. Гуково были вынесены следующие вопросы: «О состоянии здоровья детского населения на территориях г. Гуково»; «Об организации отдыха, оздоровления и занятости детей и подростков в 2019 году»; «О готовности образовательных учреждений к новому 2019-2020 учебному году»; «Об усилении мероприятий по профилактике природноочаговых инфекций»; «Об эпидситуации по туберкулезу на территории г. Гуково, мерах профилактики и задачах на 2020 год»; «О мероприятиях по санитарной охране территории от заноса и распространения инфекций, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории, в т.ч. холеры»; «О состоянии водоснабжения и качестве питьевой воды, подаваемой населению г. Гуково»; «Об организации и проведении периодических медицинских осмотров работающих во вредных условиях» и др.

Проведены заседания комиссий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и ведению социально-гигиенического мониторинга по следующим вопросам:

Протокол №1 от 08.02.2019 о ситуации по внебольничным пневмониям, гриппу, ОРВИ и повышению готовности к эпидемическому подъему заболеваемости в г. Гуково

Протокол №2 от 20.03.2019 об эпидемиологической ситуации по кори и инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики о дополнительных противоэпидемических мероприятиях на территории г. Гуково

Протокол №3 от 07.05.2019 о дополнительных мерах по усилению профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекций, профилактике болезней, общих для человека и животных на территории г. Гуково

В 2019г. в целях улучшения состояния среды обитания населения в г. Гуково территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг.

Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах проводилась организационно-методическая работа, которая заключалась в осуществлении аналитической работы по оценке состояния и динамике развития показателей, характеризующих качество среды обитания, проводился анализ здоровья населения, анализ факторов внешней среды, оказывающих влияние на уровень здоровья населения, контроль и оценка эффективности выполнения муниципальных целевых программ, подготовка информационно-аналитических материалов с целью информирования органов местного самоуправления и хозяйствующих субъектов:

- проводился анализ выполнения действующих на территории города муниципальных программ. Подготовлены и направлены сведения о реализации региональных программ обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения за 2019 год с предложениями, которые необходимо включить в программы с целью обеспечения санэпидблагополучия населения в 2020 году
- Осуществляется информирование органов местного самоуправления о возникновении или об угрозе возникновения инфекционных заболеваний и о массовых неинфекционных заболеваниях (отравлениях);
- «Об уведомлении органов местного самоуправления до 1 февраля по №416-ФЗ о качестве питьевой воды», №26-120/19 от 17.01.19
- «Об организации инвентаризации объектов водоснабжения в рамках федерального проекта "Чистая вода", №26-120/253 от 28.03.19
- «О полученных результатах исследования проб воды водоема р. Гнилуша, Администрация г. Гуково», №26-120/387 от 07.05.19, №26-120/907 от 14.10.19, №26-120/577 от 19.07.19, №26-120/793 от 03.09.19
- «О мероприятиях в связи с отключением воды», №26-120/566 от 16.07.19 №26-120/870 от 26.09.19, №26-120/1074 от 11.12.19
- «Информация по организации питания», №26-120/778 от 29.08.19
- О проведении Дня открытых дверей для предпринимателей №26-120/825 от 13.09.19
- «О неудовлетворительной организации санитарной очистки» №26-120/259 от 01.04.19, №26-120/581 от 19.07.19, №26-120/903 от 14.10.19
- Аналитический материал о профессиональной заболеваемости за 2018 год по территории г. Гуково, №26-120/114 от 18.02.19
- «О подготовке объектов ВКХ к работе в период половодья» №26-120/153 от 28.02.19
- «О мерах по профилактике природно-очаговых инфекций и малярии в 2019 г.», №26-120/281 от 04.04.19
- «О результатах проведения социально-гигиенического мониторинга атмосферного воздуха», №26-120/336 от 11.04.19, №26-120/412 от 23.05.19, №26-120/457 от 31.05.19, №26-120/815 от 05.09.19, №26-120/810 от 09.09.19
- «Об усилении работы по лихорадке Западного Нила», №26-120/544 от 09.07.19
- Главе Администрации г. Гуково «Об охвате профилактическими прививками на территории г. Гуково в 2019 году»
- Главе Администрации г. Гуково «Об охвате профилактическими прививками на территории г. Гуково» информация направляется ежемесячно
- Главе Администрации г. Гуково «О санитарно-эпидемиологической обстановке на территории г. Гуково в 2019 году»
- Главе Администрации г. Гуково «О санитарно-эпидемиологической обстановке на территории г. Гуково» информация направляется ежемесячно
- «Итоги I смены, в целом Летней оздоровительной кампании» №26-83/1387 от 02.07.2019,
- «О новом учебном году 2019-2020», №26-83/1849 от 22.08.2019
- Главе Администрации г. Гуково «Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения г. Гуково по показателям социально-гигиенического мониторинга

в 2018 году» №26-83/897 от 28.05.2019

- Главе Администрации г. Гуково госдоклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2018 году» №26-83/256 от 12.02.2019
- Главе Администрации г. Гуково «Об организации мест купания населения в Крещение» №26-120/11 от 17.01.2019
- принято участие в заседаниях муниципальных межведомственных комиссий по признанию жилых домов (жилых помещений) непригодными для проживания
- принято участие в заседании межведомственных комиссии по социально-демографическим вопросам.

В целях проведения социально-гигиенического мониторинга, оперативного мониторинга, а так же установления возможных причин регистрации заболеваемости населения острыми кишечными инфекциями был проведен отбор проб воды на выходе из водопроводных сооружений и распределительной сети. В 2019г. проведено исследование на санитарно-химические показатели 10 проб питьевой воды источников централизованного водоснабжения (артезианские скважины, из них 1 проба не соответствовала по жесткости, что составляет 10,0%, из разводящей сети города было отобрано 192 проб питьевой воды, все пробы соответствовали требованиям. На микробиологические показатели было отобрано 20 проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения и 192 проб питьевой воды в разводящей сети города, не соответствующих требованиям СанПиН "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" проб воды питьевой не выявлено. Кроме того в соответствии со ст. 23 Федерального закона №416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении» до 01.02.2019 были направлены уведомления о результатах федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора качества питьевой воды в Администрацию г. Гуково. Производственным участком «Гуковский» ГУП РО УРСВ был разработан и согласован план мероприятий по приведению качества питьевой воды на 2019 год. По улучшения качества подаваемой воды были проведены следующие мероприятия: замена насоса на артезианской скважине № 90, № 391, № 194, замена задвижки по ул. Чкалова, капитальный ремонт участка водопроводной сети 160 п. м, капитальный ремонт артезианской скважины №170 с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт водопроводной сети по пер. Механизации, 160 п. м., капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Колодезной, 48 п. м., капитальный ремонт водопроводных колодцев с заменой люков и плит перекрытия, 9 шт., капитальный ремонт артезианской скважины №2 с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт артезианской скважины №171 бис с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт артезианской скважины №167бис с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт кровли здания насосной станции №3, капитальный ремонт артезианской скважины №1 с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт артезианской скважины №394 с заменой насосного агрегата, капитальный ремонт отопительного котла с установкой насосов на общую сумму – 1266,37 тыс. рублей.

Продолжалось проведение социально – гигиенического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на автомагистралях в зоне жилой застройке города Гуково, в рамках которого было проведено исследование 1270 проб, из которых 21 проб воздуха не соответствовали гигиеническим требованиям. Процент проб, не отвечающих санитарным требованиям составляет 1,65% от общего количества проб. Таким образом, в 2019 году по сравнению с 2018 годом качество атмосферного воздуха ухудшилось (в 2018 году процент нестандартных проб составлял 1,27%).

Анализ загрязнения атмосферного воздуха в г. Гуково показал, что основной причиной загрязнения атмосферного воздуха являются взвешенные вещества (пыль).

Как и предыдущие года, в структуре лабораторных исследований наибольший удельный вес занимают исследования атмосферного воздуха на содержания взвешенных веществ. Учитывая имеющийся на территории города породный отвал, оказывающий



влияние на качество атмосферного воздуха в 2019 году было отобрано 217 проб на содержание диоксида серы, из них 3 пробы не отвечали гигиеническим требованиям.

Согласно протоколов лабораторных испытаний в исследованных пробах атмосферного воздуха в мониторинговой точке по адресу: Ростовская область, г. Гуково, ул. Мира, 2

концентрация взвешенных веществ(пыль) составляла 0,59-0,94 мг/м<sup>3</sup>, что превышает предельно-допустимую концентрацию (0,5мг/м<sup>3</sup>), установленной ГН 2.1.1338-03 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»

концентрация диоксида серы 03.09.2019 составляла 0,651-0,657 мг/м<sup>3</sup>, что превышает предельно-допустимую концентрацию (0,5мг/м<sup>3</sup>), установленной ГН 2.1.1338-03 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» в 1,3 раза

концентрация сероводорода 03.09.2019 составляла 0,011 мг/м<sup>3</sup>, что превышает предельно-допустимую концентрацию (0,008мг/м<sup>3</sup>), установленной ГН 2.1.1338-03 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» в 1,4 раза

Информация о полученных результатах с предложениями была направлена в администрацию г. Гуково исх. №26-120/336 от 11.04.19, №26-120/412 от 23.05.19, №26-120/457 от 31.05.19, №26-120/815 от 05.09.19, №26-120/810 от 09.09.19 «О проведение мероприятий направленных на предотвращение загрязнения атмосферного воздуха»

Основными задачами для снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха и улучшения условий проживания населения в городе является:

- обеспечение регулярной влажной уборки улично-дорожной сети города;
- своевременный ремонт улично-дорожной сети города;
- мероприятия по тушению породного отвала.

Социально-гигиенический мониторинг проводился и в целях наблюдения за состоянием почвы на территории города. В 2019г. всего отобрано 14 проб, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам, за последние 5 лет, не регистрировалось.

В 2019г. в ходе проведения плановых, внеплановых мероприятий по надзору, а так же при проведении административных расследований по вопросам обращения с отходами производства и потребления было составлено 7 протоколов об административной ответственности по ст. 6.3.,6.4.,8.2., из которых 3 в отношении юридических лиц, общая сумма наложенных штрафов 56000 рублей. По результатам надзорным мероприятий выдано 4 предписания об устранении выявленных нарушений, и 4 представления.

Организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора, в соответствии с федеральными законами - №131-ФЗ от 06.10.2003г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», №89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», относится к компетенции органов местного самоуправления.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест организуется в соответствии с Генеральной схемой очистки населенного пункта, которая предусматривает в т.ч. необходимое количество и места размещения контейнерных площадок. Согласно предоставленных сведений по итогам 2019 года на территории г. Гуково имеется 132 контейнерной площадки, из них не имеют водонепроницаемого покрытия – 39 площадок, не имеют ограждения 52 площадки.

В 2019 году ежеквартально направлялись филиалу ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» в г. Каменске-Шахтинском предписание о выполнении государственных услуг с целью проведения обследований территории населенных мест для оценки их санитарного состояния, по результатам которых информация направлялась в администрацию г. Гуково, всего было направлено 4 информационных письма о неудовлетворительном состоянии территории г. Гуково, ненадлежащей организации санитарной очистки территории, ликвидации несанкционированных свалок и организации эффективной системы сбора и вывоза ТБО

Проводится работа по рассмотрению обращений жителей города на территории г. Гуково. На территории г. Гуково зарегистрировано 12 обращение по вопросам коммунальной гигиены.

9 обращений по вопросам нарушения условий проживания, из которых по 4 жалобам суть обращения не подтвердилась, по 3 жалобам обращения направлены по подведомству в ГЖИ и Администрацию г. Гуково, по итогам рассмотрения 1 обращения был составлен протокол об административном правонарушении по ст. 6.4. в отношении Департамента имущественных отношений г. Гуково и назначено наказание в виде штрафа на сумму 10000 рублей, так же в адрес юридического лица направлено представление об устранении причин и условий, по 1 жалобе направлено предостережение.

3 обращения по вопросам содержания территории населенных мест, из которых по 1 жалобе суть обращения не подтвердилась, по 1 жалобе обращение направлено по подведомству в Администрацию г. Гуково, по 1 жалобе дано разъяснение.

Во исполнение Федерального Закона РФ от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и Федерального Закона РФ № 3-ФЗ от 09.01.1996г. «О радиационной безопасности населения» основное внимание в области оценки влияния радиационного фактора на здоровье населения уделено системе оценки доз облучения персонала и населения от всех видов облучения. В связи с этим на территории города Гуково введена и действует радиационно-гигиеническая паспортизация как организаций, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения, так и территории в целом. Радиационно-гигиеническая паспортизация позволяет не только оценить дозовую нагрузку на население, но и обоснованно рекомендовать первоочередные мероприятия по ограничению облучения населения.

В целях контроля за радиационной ситуацией на территории города Гуково, а так же уровня радиационной нагрузки проводится измерение параметров излучения.

Проводится контроль медицинского облучения, а так же соблюдение требований радиационной безопасности при проведении медицинских обследований в лечебных учреждениях.

Одной из важнейших характеристик, определяющих как уровень санитарно-эпидемиологического благополучия г. Зверево, так и уровня работы территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах, является состояние перерабатывающей промышленности, наличия должных условий хранения продуктов питания, уровень технического и гигиенического обеспечения предприятий торговли, общественного питания.

Всего территориальным отделом в 2019 году контролировалось 199 объектов пищевой промышленности, общественного питания и торговли. Предприятия пищевой промышленности, в т.ч. малы производства, в структуре контролируемых объектов составили 3,5%. В практике государственного санитарно-эпидемиологического надзора на первое место вышел надзор за предприятиями торговли. Это существенная особенность современного периода, когда ведущее значение имеют не производители продуктов питания, а предприятия торговли. При этом необходимо отметить, что к предприятиям по производству и переработке продуктов питания относятся и малые цеха, которые обладают упрощенными технологиями и незначительными объемами перерабатываемой продукции.

В ходе надзорных мероприятий осуществлялся контроль за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза:

Всего проведено 34 мероприятия по надзору за выполнением требований технических регламентов (ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 023/2011 «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей», ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию», ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и

диетического профилактического питания», ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек», ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»), обследовано 34 объекта.

За выявленные нарушения составлено 14 протоколов об административном правонарушении по ч.1 ст. 14.43., 14.45, ч. 2 ст. 14.43. , по результатам рассмотрения вынесено 7 предупреждений, 3 постановления о наложении штрафа на сумму 50000 рублей, 2 постановления о прекращении производства по делу.

В соответствии с планом проверок, а также внепланово проведены надзорные мероприятия за качеством и безопасностью реализуемых пищевых продуктов на предприятиях торговли и предприятиях общественного питания г. Гуково. Всего в 2019 году проведено 24 проверки. За нарушения санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей составлено 28 протокол об административном правонарушении и приняты меры административного воздействия в виде штрафов на общую сумму 111000рублей, в виде предупреждений – 9. На имя индивидуальных предпринимателей и юридических лиц были вручены предписания об устранении выявленных нарушений.

В целях реализации приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 08.07.2019 № 458 «О проведении внеплановых выездных проверок соблюдения правил продажи отдельных видов товаров в части размещения (выкладки) молочных, молочных составных и молкосодержащих продуктов», изданного в целях реализации поручения Правительства Российской Федерации от 05.07.2019; приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 18.12.2018 № 1022 «О проведении в 2019 году внеплановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по хранению, производству и реализации свинины, мяса птицы и продуктов их переработки», изданного в целях реализации поручения Правительства Российской Федерации от 28.11.2018 (пункт7, раздел I, Протокола № 1) в 2019 году было проведено – 4 внеплановых проверки, в ходе которой за выявленные нарушения было составлено 9 протоколов об административном правонарушении по ст. 10.8. ч. 1, ст. 14.43. ч. 1 и по ст. 14.15.. За выявленные нарушения было вынесено 5 постановлений о наложении наказания в виде штрафа на общую сумму 66000 рублей, и она наложении наказания в виде предупреждения – 4, так же выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В целях реализации приказа реализации приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 08.07.2019 № 458 «О проведении внеплановых выездных проверок соблюдения правил продажи отдельных видов товаров в части размещения (выкладки) молочных, молочных составных и молкосодержащих продуктов», изданного в целях реализации поручения Правительства Российской Федерации от 05.07.2019. В 2019 году было проведено 10 внеплановых проверок, в ходе которых за выявленные нарушения было составлено 9 протокол об административном правонарушении по ст. 14.15. вынесено 5 постановлений о наложении наказания в виде штрафа на общую сумму 5000 рублей, и она наложении наказания в виде предупреждения – 4, так же на имя руководителя юридического лица и индивидуального предпринимателя вручено предписания об устранении выявленных нарушений. В ходе повторных проверок с целью контроля выполнения ранее выданного предписания, было установлено, что нарушения устранены, предписание выполнено.

В целях реализации приказа Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 29.12.2018 №1103 «О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 №1716-83». В 2019 году было проведено 2 внеплановых проверки, в ходе которых, нарушений по реализации продукции производство Украина не выявлено.

Одной из основных мер Концепции осуществления государственной политики противодействия потреблению табака, по защите от воздействия табачного дыма, является осуществление надзора за соблюдением требований, предусмотренных законодательством РФ в области ограничения потребления табака. По материал направленным в территориальный отдел из МВД составлено 53 протокола по ст. 15.12. ч. 4 – все материалы были направлены в суд для принятия решений, по 34 материалам решение принято в виде штрафа на общую сумму 222500 рублей и конфискации средств. Кроме того за несоблюдение ограничений и нарушение запретов в сфере торговли табачной продукцией и табачными изделиями было составлено 3 протокола об административном правонарушении, все материалы были направлены в суд для принятия решений, по 3 материалам решение принято в виде штрафа на общую сумму 39000 рублей.

Особое внимание уделялось организации питания детского населения и больных лечебных учреждений. В соответствии с предписаниями должностных лиц реализованы мероприятия по укреплению материально – технической базы детских пищеблоков и улучшены условия для приготовления пищи.

В 2019 году проведено 10 плановых проверок и 40 внеплановых мероприятий по надзору в отношении детских учреждений.

На основании выявленных нарушений составлен 60 протокол об административном правонарушении (по ст.19.5 ч. 1 КОАП РФ – 23, из них по 24 принято решение судом о привлечении в административной ответственности в виде штрафа на сумму – 59000 рублей), вынесены постановления по делу об административном правонарушении в виде штрафов на сумму 145100 рублей.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах проводится расследование каждого случая вновь установленного профессионального заболевания. В 2019 году на территории г. Гуково зарегистрировано 7 случаев профессионального заболевания у 7 человек, в том числе у женщин 2 случая.

Случаи хронических профессиональных заболеваний зарегистрированы на предприятиях угольной промышленности (ОКВЭД В 05) – 4 случая и на предприятии по производству прочей неметаллической продукции (ОКВЭД С23) – 3 случая.

Было выявлено случаев хронических профессиональных заболеваний: хроническая обструктивная болезнь легких - 2, пневмокониоз – 1, вибрационная болезнь – 1, силикоз - 3.

При осуществлении санитарного надзора за состоянием и оздоровлением условий труда и бытового обслуживания трудящихся проведены: плановые мероприятия по контролю:

ООО «Такси» - составлено 2 протокола: по ст. 6.4. на юридическое лицо, штраф 10000 рублей; по ст. 6.3. на юридическое лицо штраф 10000 рублей, выдано предписание.

внеплановые мероприятия по контролю:

АО «ЦОФ «Гуковская» - предписание не выполнено, составлен протокол по ст. 19.5 ч.1, материалы направлены в суд, выдано новое предписание.

ОАО «Замчаловское карьероуправление» - нарушений не выявлено, предписание выполнено.

ООО «Гуковский кирпич» - нарушений не выявлено, предписание выполнено.

## **2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных (отравлений) и приоритетных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания в г. Гуково.**

Основной задачей, поставленной перед всеми заинтересованными службами и родителями - формирование у детей понятия здоровья как основной ценности, готовности заботиться и укреплять собственное здоровье, освоение детьми и взрослым населением навыков здорового образа жизни.

Неинфекционные заболевания являются основной причиной нетрудоспособности, заболеваемости и преждевременной смертности.

В целях реализации поставленной задачи по профилактике массовых неинфекционных заболеваний среди детей и подростков, территориальным отделом проводится работа по осуществлению контроля за условиями обучения и воспитания школьников.

На контроле в территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах Роспотребнадзора в 2019г. находилось 56 детских учреждений, в том числе 11 летних оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей. Количество организаций для детей и подростков по типам в сравнении с отчетным 2018 годом изменилось: в связи с закрытием деятельности МБДОУ детский сад №4 «Ласточка», МБДОУ детский сад №33 «Солнышко». Приостановлена эксплуатация МБДОУ детский сад №15 «Колобок» по причине неудовлетворительного санитарно-технического состояния. Общее количество субъектов надзора при осуществлении деятельности уменьшилось на 3 объекта.

В ходе подготовки общеобразовательных учреждений к новому учебному году проведены внеплановых проверки 4 учреждений с целью контроля выполнения ранее выданных предписания об устранении выявленных нарушений в отношении МБОУ СШ № 23, МБОУ СШ №4, МБОУОШ №16, МБОУ ОШ №18.

По результатам проверки МБОУ ОШ №16, МБОУ ОШ №18, МБОУ СШ №4 - предписание выполнено. В ходе проверки МБОУ СШ № 23 выявлен факт не выполнения предписания в установленный срок - не оборудованы умывальные раковины в кабинетах начальных классов. За невыполнение предписания должностное лицо привлечено к административной ответственности по ст. 19.5. ч.1.

В 2019 году активно велась реконструкция здания МБОУ гимназия №10. Полностью замены оконные рамы в МБОУ СШ №4, МБОУ СШ №9, МБОУ СШ №22, МБОУ СШ №1, МБОУ ОШ №18, частично заменены оконные блоки в МБДОУ детском саду №13 «Незабудка». Частично замены комплекты учебной мебели в МБОУ лицей №24, МБОУ СШ №23, МБОУ СШ №9, комплекты детской мебели в МБДОУ Детский сад №45 «Жемчужинка». Обновлено асфальтовое покрытие въезда на территорию МБДОУ детский сад № 21«Жар птица». Оборудована локальная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением на пищеблоке МБДОУ детский сад № 13«Незабудка», МБДОУ детский сад № 5 «Ландыш», помещении склада МБДОУ детский сад №3 «Гвоздика». В целях улучшения санитарно-технического состояния водопроводной сети проведен частично текущий ремонт водоснабжения в группах МБДОУ Детский сад №45 «Жемчужинка», МБДОУ детский №42 «Рябинушка», МБДОУ Детский сад №5 «Ландыш», начальных классах МБОУ СШ №9, на пищеблоке МБОУ ОШ №18.

Для снижения переуплотненности детей в дошкольных организациях, решения проблемы обеспеченности детей местами в них при участии территориального отдела реализуется поэтапная программа «Дорожная карта», направленная на ликвидацию очередности в дошкольных организациях в возрастной группе 3-7 лет. В 2015 году построены и введены в эксплуатацию МБДОУ Детский сад № 7 «Золотой ключик» на 220 мест, МБДОУ Детский сад №14 «Ивушка» на 220 мест, однако количество детей

нуждающихся в дошкольных образовательных учреждениях по состоянию на 31.12.2019 составила 428 человек, что составляет 8 % (в 2018 году - 11,2%) от общего числа детей.

Эффективное оздоровление детей является одним из основных факторов, способствующих укреплению здоровья и снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания. Деятельность по организации летней оздоровительной кампании 2019 года осуществлялась в соответствии с Приказом отдела образования Администрации г. Гуково «Об организации оздоровительной кампании при школьных лагерях с дневным пребыванием детей в 2019 году». Главной задачей оздоровительной кампании в летний сезон 2019 г. было обеспечение в каждом оздоровительном учреждении соблюдения требований санитарного законодательства, создание благоприятных и безопасных условий для отдыха детей, организации питания.

В ходе подготовки и проведения летней оздоровительной кампании с руководителями заинтересованных служб, образовательных учреждений, начальниками лагерей с дневным пребыванием детей проведены совещания по вопросу соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к условиям пребывания детей; организации питания; обеспечения эпидемиологической безопасности в оздоровительных учреждениях. Проведены семинарские занятия с руководителями и категориями работников детских оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей. Гигиеническую подготовку прошли 155 человек, из них 31 человек работники пищеблоков, 109 педагоги. На этапе подготовительных работ проведена акарицидная обработка 8,4 га территорий оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей. В летнюю оздоровительную кампанию 2019 года в одну (первую) смену функционировало 11 учреждений с дневным пребыванием детей, количество отдохнувших в них составило 789 человек. Питание детей организовано 2-х разовое в соответствии с примерным, десятидневным, 18-ти дневным меню, утвержденным руководителем ЛОУ и организатором питания - Муниципальное унитарное предприятие ООО «Оптима». Нормы питания в среднем выполнены на 95% -100%, однако имеет место не выполнение рекомендуемой среднесуточной нормы по мясу, рыбе, в питании детей в основном преобладала птица.

Эффективность оздоровления детей оценивалась в соответствии с методическими рекомендациями МР 2.4.4.0011-10 «Методика оценки эффективности оздоровления детей в учреждениях отдыха и оздоровления детей». Оценивались показатели физического развития, функционального состояния организма, физической подготовленности и заболеваемости детей за период смены. По итогам летней оздоровительной кампании выраженный оздоровительный эффект составил 98 %.

Специалистами территориального отдела в период функционирования оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей в период летних каникул проведено 5 внеплановых проверок, из которых 1 по выполнению предписания ранее выявленных нарушений. По результатам проверок на должностных и ответственных лиц составлено 2 протокола об административном правонарушении, вынесены постановления о назначении административного наказания по ст.6.4., ч.1 ст.6.7. КоАП РФ на общую сумму 4,0 тыс. рублей.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах, кроме надзорных функций, проводилась так же организационная работа.

В 2019г. в целях профилактики массовых неинфекционных заболеваний направлены письма в органы местного самоуправления г. Гуково о подготовке летних оздоровительных учреждений к летней оздоровительной кампании сезона 2019 г., направлено 3 письма в органы местного самоуправления г. Гуково об итогах летней оздоровительной кампании, направлено 1 письмо о готовности общеобразовательных учреждений к новому учебному году.

Территориальным отделом принято участие в заседаниях межведомственных комиссий по организации летнего отдыха и оздоровления детей.

Выводы и предложения по работе в целях улучшения условий отдыха и оздоровления детей и подростков в летнюю оздоровительную кампанию:

- увеличить охват детей отдыхом во всех типах ЛОУ.
- обеспечить своевременную и качественную подготовку учреждений с дневным пребыванием детей к работе в летний сезон 2018 года, реализацию мероприятий по формированию в ЛОУ благоприятной среды.
- обеспечить детей полноценным питанием с включением в рацион питания детей пищевых продуктов обогащенных микронутриентами в ассортименте.

Неинфекционные заболевания (НИЗ) является основной причиной нетрудоспособности, заболеваемости и преждевременной смертности.

В 2019 году в городе Гуково зарегистрировано 65 случаев острых отравлений химической этиологии (ООХЭ), что на 28 случаев больше, чем в 2018 году (37 случая). Показатель на 100 тыс. населения составил 101,93 в 2019г. против 67,4 в 2015г. (темп прироста – плюс 51,23%). В структуре острых отравлений на 1-ом месте отравления спиртосодержащей продукцией – 52 случая (80,0%), на 2-ом месте – отравления лекарственными препаратами – 7 случаев (10,77%), на 3-ем месте – отравления другими мониторируемыми видами – 6 случаев (9,23%). В 2016-2019 годах отравлений закончившихся летальным исходом не зарегистрировано.

За период с 2014 года по 2018 год, показатель первичной заболеваемости детского населения города Гуково снизился и составил 1170,92 на 1000 детей (2014г. – 1540,9 на 1000 детей). Темп прироста за 5 лет показателя первичной заболеваемости детского населения города Гуково, составил «-21,01%». В месте с тем, за последние 5 лет, на фоне снижения показателя первичной заболеваемости детского населения, наблюдается рост показателей по отдельным класса болезней: болезни системы кровообращения – рост в 90,63%; болезни органов пищеварения – рост на 26,53%; болезни костно-мышечной системы – рост на 32,72%; врожденные аномалии – рост на 38,67%. По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, наблюдается снижение показателей первичной заболеваемости детского населения по класса болезней: новообразования – снижение на 10,74%; болезни крови и кроветворных органов – снижение на 54,69%; болезни эндокринной системы – снижение на 40,23%; болезни нервной системы – снижение на 20,18%; болезни органов дыхания – снижение на 30,06%; болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 43,26%; болезни костно-мышечной системы – снижение на 9,88%; болезни мочеполовой системы – снижение на 48,34%.

За последние 5 лет в городе Гуково показатель первичной заболеваемости подростков снизился на 7,26% и составил 781,78 на 1000 подростков в 2018 году против 842,94 в 2014 году. По итогам 2018 года, в сравнении с 2014 годом, отмечается рост показателей первичной заболеваемости подростков по 6 классам заболеваний: новообразования – рост в 1 раз; болезни эндокринной системы – рост в 4,9 раза; болезни системы кровообращения – рост в 1 раз; болезни органов пищеварения – рост в 1,1 раза; болезни мочеполовой системы – рост в 5,9 раза; врожденные аномалии – рост в 4,7 раза. За последние 5 лет, среди подросткового населения города Гуково, отмечается снижение показателей первичной заболеваемости по класса болезней: болезни крови и кроветворных органов – снижение в 1 раз; болезни нервной системы – снижение на 19,9%; болезни органов дыхания – снижение на 17,27%; болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 21,81%; болезни костно-мышечной системы – снижение на 19,02%.

Анализ первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково свидетельствует о снижении показателя первичной заболеваемости за последние 5 лет. Показатель первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года составил 231,92 на 1000 взрослого населения, что на 12,15% ниже показателя 2014 года (2014г. – 263,99 на 1000 взрослого населения). Отмечен рост показателей первичной

заболеваемости взрослого населения по следующим классам болезней: болезни системы кровообращения – рост на 50,83%; болезни органов дыхания – рост в 1,7 раза. По итогам последних пяти лет отмечается снижение показателей первичной заболеваемости взрослого населения города Гуково по следующим классам болезней: новообразования – снижение на 23,91%; болезни крови и кроветворных органов – снижение на 56,82%; болезни эндокринной системы – снижение на 9,21%; болезни нервной системы – снижение на 80,51%; болезни органов пищеварения – снижение на 23,15%; болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение в 1 раз; болезни костно-мышечной системы – снижение на 95,29%; болезни органов мочеполовой системы – снижение на 17,26%; врожденные аномалии – в 2016 и 2018 годах первичная заболеваемость взрослого населения врожденными аномалиями (пороки развития) не регистрировалась.

Общее состояние здоровья детского населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней - болезни органов пищеварения – «неудовлетворительная ситуация».

Общее состояние здоровья подростков в городе Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация». По классу болезней врожденные аномалии (пороки развития) состояние здоровья подростков в городе Гуково оценивается как «напряженная ситуация».

Состояние здоровья взрослого населения города Гуково по итогам 2018 года оценивается как «относительно удовлетворительная ситуация».

Проведен анализ влияния факторов среды обитания на здоровье населения г. Гуково с анализом уровня общей и первичной заболеваемости, информация об оценке влияния факторов среды обитания на здоровье населения г. Гуково по показателям социально-гигиенического мониторинга в 2018г. была направлена в Администрацию г. Гуково.

### **2.3. Основные меры по улучшению показателей инфекционной и паразитарной заболеваемости в г. Гуково**

Деятельность территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах по данному вопросу была направлена на профилактику инфекционных и паразитарных заболеваний среди населения города в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой на территории.

С целью указанного направления решались задачи осуществления мероприятий по поддержанию статуса территории, свободной от полиомиелита, включая осуществление надзора за ходом иммунизации детей против полиомиелита в рамках национального календаря профилактических прививок с оценкой необходимости проведения кампании по дополнительной иммунизации, мероприятий по не допущению регистрации местных случаев кори в случае завоза на территорию города, осуществлялся контроль за иммунизацией против кори в рамках календаря профилактических прививок, осуществлялся контроль за профилактикой ВИЧ- инфекции, воздушно-капельных инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, паразитарных инфекций, парентеральных инфекций, контроль за реализацией приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения по иммунизации населения.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах проводилась следующая работа:

- мониторинг за инфекционной заболеваемостью населения города в целях проведения анализа и своевременного принятия мер по профилактике дальнейшего распространения среди населения города;



- эпидемиологическое расследование случаев инфекционных заболеваний, имеющих массовое значение, а так же случаев инфекционных заболеваний, регистрируемых в организованных коллективах.
- ежемесячно проводится анализ охвата профилактическими прививками против инфекционных заболеваний населения города с целью разработки мер по корректировке плана на следующий месяц.

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории города с участием специалистов территориального отдела была разработана, откорректирована и действовала Городская долгосрочная целевая Программа «Развитие Здравоохранения», которая включает в себя подразделы:

- по предупреждению распространения на территории г. Гуково заболевания вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция) «Анти-ВИЧ/СПИД»
- по неотложным мерам борьбы с туберкулезом в г. Гуково
- Безопасное материнство, здоровый ребенок
- «Вакцинопрофилактика»
- «Обеспечение населения безопасной кровью»

На реализацию программы по разделу предупреждения распространения на территории г. Гуково заболевания вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция) «Анти-ВИЧ/СПИД» в 2019г. из местного бюджета не предусмотрено выделение денежных средств. В 2019 году на реализацию программы выделялись денежные средства из областного бюджета в сумме 79,247 тыс. рублей. Было приобретено: смесь сухая молочная 225 упаковок.

В лечебно-профилактических учреждениях города имеются укомплектованные аптечки «Анти-ВИЧ/СПИД».

В 2019 году активно работает кабинет добровольного обследования на ВИЧ-инфекцию. Проводится санпросвет работа среди населения по профилактике ВИЧ – инфекции. Проведено анонимное тестирование населения на ВИЧ- инфекцию с охватом 97 человек.

На реализацию программы по разделу неотложные меры борьбы с туберкулезом в г. Гуково в 2019г. из средств местного бюджета запланировано выделение 1377,3 тысяч рублей, в 2019г. из местного бюджета на реализацию программы выделено 1130,7 тысяч рублей.

Организовано обследование переселенцев, беженцев, прибывших из ИТУ. Проводится флюорографическое обследование работников предприятий и учреждений с целью раннего выявления заболевания. Проводится контролируемая химиопрофилактика туберкулеза лицам из очагов, детям и подросткам с тубвиражом, лицам с остаточными явлениями после излеченного туберкулеза. Проводится санпросвет работа среди населения по вопросам профилактики туберкулеза.

На реализацию программы по разделу «Безопасное материнство, здоровый ребенок» в 2019г. из местного бюджета не предусмотрено выделение денежных средств, предусмотрено выделение денежных средств из федерального бюджета, выделено в 2019года из федерального бюджета в сумме 2336,0 тыс. рублей. Приобретено медикаменты, медицинское оборудование для службы детства и материнства.

Организованы и функционируют кабинеты планирования семьи, в которых проводится медико-генетическое консультирование супружеских пар. Кабинеты обеспечены контрацептивными средствами, препаратами для заместительной гормонотерапии.

На реализацию программы по разделу «Вакцинопрофилактика» в 2019г. из местного бюджета не предусмотрено выделение денежных средств, выделение денежных средств производилось из областного бюджета в сумме 8530,0 тыс. рублей. За счет денежных средств из областного бюджета приобретены МИБП для вакцинации населения города.

Кроме того, вопросы профилактики инфекционных заболеваний (природно-очаговых и особо-опасных) были включены в иные, действующие на территории г. Гуково в 2019г. муниципальные программы: Муниципальная долгосрочная целевая программа «Развитие образования в муниципальном образовании «Город Гуково», Муниципальная программа «Развитие физкультуры и спорта», муниципальная долгосрочная программа «Благоустройство, охрана окружающей среды и рациональное природопользование», Муниципальная долгосрочная целевая программа «социальная поддержка граждан»

В рамках реализации муниципальных программ на выделенные средства было организовано проведение противоклещевой обработки территории летних оздоровительных лагерей площадью - 10,09 га мест массового посещения людей площадью - 9,1 га, ларвицидная обработка водоемов на площади 26,8 га. Денежные средства так же выделялись из средств предприятий по договорам в сумме 112,841 тыс. рублей, за которые была проведена противоклещевая обработка на территории 20,83 га. Проведена обработка против клещей территории площадью 10,19 га детских учреждений на сумму 49,0 тысяч рублей, проведена обработка против клещей на территории спортивных площадок площадью 3,24 га.

В целях решения вопросов о принятии мер улучшения ситуации по инфекционным заболеваниям специалистами территориального отдела была подготовлена информация и вынесены вопросы на рассмотрение Администрации г. Гуково. В 2019г. проведены заседания комиссии по санитарно-эпидемиологическому благополучию населения и ведению социально-гигиенического мониторинга по следующим вопросам:

- Протокол №1 от 08.02.2019 о ситуации по внебольничным пневмониям, гриппу, ОРВИ и повышению готовности к эпидемическому подъему заболеваемости в г. Гуково
- Протокол №2 от 20.03.2019 об эпидемиологической ситуации по кори и инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики о дополнительных противоэпидемических мероприятиях на территории г. Гуково
- Протокол №3 от 07.05.2019 о дополнительных мерах по усилению профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекций, профилактике болезней, общих для человека и животных на территории г. Гуково

Проводится подготовка информационно-аналитических материалов с целью информирования органов местного самоуправления и хозяйствующих субъектов о санитарно-эпидемиологической ситуации в городе и необходимых мерах по ее улучшению.

- ежемесячно направляются письма в органы местного самоуправления г. Гуково о состоянии инфекционной и паразитарной заболеваемости и принятию мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения (в 2019г. направлено 13 писем);
- ежемесячно направляются письма в органы местного самоуправления о состоянии охвата профилактическими прививками против инфекционных заболеваний и принятию мер по предотвращению инфекционных заболеваний (в 2019г. направлено 13 писем);
- разработан план мероприятий по организации и проведению Всемирного дня борьбы с туберкулезом в Ростовской области на 2019 год, подготовлены и направлены письма в адрес руководителей предприятий по проведению Всемирного Дня борьбы с туберкулезом; проведена разъяснительная работа среди медработников, педагогами по предупреждению распространения туберкулеза, проведено 2 семинара среди мед. работников по вопросу профилактики туберкулеза, заслушивания результатов работы по раннему выявлению туберкулеза, в т.ч. по разъяснению возможности применения альтернативных методов диагностики возможности применения альтернативных методов диагностики, проведено 9 бесед в организованных

- коллективах, оформлено 25 уголков здоровья в образовательных учреждениях силами руководителей и сотрудников образовательных учреждений и ЛПУ;
- с целью профилактики ВИЧ-инфекции, и в рамках проведение Всемирного Дня Борьбы со СПИДом» проведено 12 лекции с охватом 768 человек на тему «Актуальные проблемы ВИЧ- инфекции», «Профилактика ВИЧ-инфекции», «Сложившаяся эпидситуации в мире по ВИЧ-инфекции», в т.ч. среди старшеклассников на тему «Я, моя семья, мой город без ВИЧ»,
  - во исполнение Постановления Главного государственного санитарного врача по РФ «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидсезоне 2019-2020 годов» - направлены письма в адрес руководителей предприятий о необходимости принятия мер по выделению финансовых средств для приобретения дополнительных доз вакцин.

В целях профилактики и диагностики паразитарных заболеваний в 2019 г. обследовано на энтеробиоз 7812 человек (в 2018 году-6464 человека), что составило, как и в 2018 году - 99,5% от общего количества подлежащих, в том числе детей 1-4 классов обследовано 2430 человек, 3-6 лет посещающие ДДУ – 2282 человека, взрослых 1637 человек.

По итогам прививочной компании в сезон 2019-2020 гг. против гриппа привито 26086 человек или 40,9 % от численности населения, за счет других источников финансирования: вакцинация не проводилась.

В целях контроля за осуществлением мер по предупреждению инфекционных заболеваний при получении медицинской помощи, а так же контроля проводимых профилактических мероприятий медицинскими работниками осуществляются плановые и внеплановые мероприятия по надзору в отношении лечебно – профилактических учреждений.

В 2019г. проведена 1 внеплановая проверка в целях контроля ранее выданного предписания МБУЗ ЦГБ г. Гуково, по результатам проведенной проверки было установлено, что предписание не выполнено, в отношении юридического лица составлен протокол об административном правонарушении по ст. 19.5. ч. 1 материалы дела направлены в суд, выдано новое предписание. Основные нарушения которые длительное время не устраняются, а именно неудовлетворительное санитарно-техническое состояние стационарных и поликлинических отделений, которые нарушают условия соблюдения требований законодательства при оказании медицинской помощи и приводят к нарушению противоэпидемического режима, возможности возникновения внутрибольничной инфекции.

По требованию прокуратуры г. Гуково специалисты территориального отдела привлекались к проведению проверок. В 2019 году прокуратурой г. Гуково было проведено – 2 проверки в отношении МБУЗ «ЦГБ» г. Гуково, 2 проверки в отношении Гуковского филиала государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Областной клинический центр фтизиопульмонологии», по 1 проверки в отношении ООО «Тройка», ООО «ЦНТ», за выявленные нарушения было составлено 8 протоколов об административном правонарушении на общую сумму – 27500 рублей.

Кроме того специалистами территориального отдела были проведены проверки в отношении Муниципального автономного учреждения здравоохранения «Стоматологическая поликлиника», ИП Моор В.И., ООО «Примус», ООО «Гуковский лечебно-диагностический центр», ООО «Тройка», на основании выявленных нарушений составлено 10 протоколов об административном правонарушении на общую сумму 67500 рублей.

Основным направлением деятельности специалистов санитарно-карантинных пунктов, которые осуществляют санитарно - карантинный контроль в пунктах пропуска транспортных средств через государственную границу Российской Федерации является обеспечение санитарной охраны территории посредством предупреждения завоза опасных инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране

территории, ввоза потенциально опасной для здоровья человека продукции (товаров), а также обеспечение надзора за соблюдением на транспортных средствах и объектах транспортной инфраструктуры международного законодательства, санитарного законодательства Российской Федерации и законодательства Евразийского экономического союза.

На территории г. Гуково функционирует 1 автомобильный пунктов пропуска, в которых организован санитарно-карантинный контроль МАПП Гуково.

Специалисты территориального отдела осуществляли тесное межведомственное взаимодействие с Южным таможенным управлением, Пограничным управлением ФСБ России по Ростовской области, подразделениями Россельхознадзора, ЮТУ Росграницы, Ростовским филиалом ФГКУ Росгранстрой, на уровне структурных подразделений в пунктах пропуска.

### **Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению**

#### **3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Гуково.**

В 2019 году на территории г. Гуково разработано и утверждено 6 программ по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таблица № 65.

#### **Комплексно-целевые программы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ростовской области за 2013-2015гг.**

Наименование показателей	годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Количество утвержденных программ	5	4	6	6	5
Количество финансируемых программ	4	4	6	6	5
% финансируемых программ	80,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Освоено средств по программам (тыс. рублей)	7387	7298	10359,0	4708	3496
Из них освоено организациями Роспотребнадзора (тыс. рублей)	69	39	399	404	532

В 2019 году из 5 утвержденных программ финансировалось 5 программ (100%). В 2019 году по сравнению с 2018 годов уменьшилась общая сумма выделенных средств по финансированию целевых программ на 25,7% и составила 3496,0 тыс. рублей.

Территориальным отделом Управлением Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах проводился комплекс мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия указанных факторов на здоровье населения, что позволило стабилизировать, а по некоторым показателям и улучшить состояние санитарно-эпидемиологической обстановки в Ростовской области.

Так, 100% населения города обеспечены доброкачественной питьевой водой согласно проведенных лабораторных исследований по микробиологическим, санитарно-химическим, вирусологическим показателям (*при нормируемом значении 86,4%*)

В соответствие с введением в действие Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» территориальным отделом Управлением

Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах по результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, производственного контроля за качеством питьевой воды до 01.02.2019 были направлены уведомления о несоответствии её качества в органы местного самоуправления городских округов.

В 2019 году на согласование в территориальный отдел Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области в городах Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах предприятием, эксплуатирующими централизованную систему холодного водоснабжения населения г. Гуково, была представлена и согласована рабочая программа производственной лаборатории контроля качества питьевой воды на 2019-2024 г.

В соответствии с планом мероприятий по улучшению качества питьевой воды Производственным участком «Гуковский» ГУП РО УРСВ были выполнены мероприятия на общую сумму – 1266,37 тыс. рублей.

Реализация приоритетного национального проекта «Здоровье» увеличила число привитых против гепатита В. На 31.12.2019 100,0% привито населения в возрастных группах от 1 года до 17 лет, охват вакцинацией лиц в возрасте 18 – 55 лет в 2019г. составил 80,2% (2018- 54,82%, 2017г- 71,59%, 2016г. – 48,31%, 2015г. – 48,8%, 2014г. – 45,0%).

Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Гуково свидетельствует о том, что санитарно-эпидемиологическая обстановка в г. Гуково на протяжении 2019г. оставалась стабильной. По основным индикативным показателям в 2019г. по городу Гуково территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красному Сулину, Красносулинскому и Каменскому районам достигнуты положительные результаты:

- на территории города в 2019 году отсутствовали случаи заболеваний полиомиелитом, вызванным диким полиовирусом, отсутствовал вакциноассоциированный полиомиелит.
- случаи заболевания корью не зарегистрированы (при нормируемом значении поддержания заболеваемости корью на уровне 0,1 случаев на 100000 населения)
- отсутствовали случаи заболевания дифтерией (при нормируемом значении поддержания заболеваемости дифтерией на уровне не более 0,1 на 100 тыс. населения)
- отсутствовали случаи заболевания краснухой (при нормируемом значении поддержания заболеваемости краснухой 0,1 на 100 тыс. населения)
- отсутствовали случаи врожденной краснушной инфекции
- уровень выявления заболеваемости ОВП среди детей до 15 лет низкий, в 2019г. не зарегистрировано не одного случая подозрения на ОВП при индикативном показателе не менее 7 случаев в области или 2 на 100 тысяч населения
- не зарегистрированы случаи завоза и распространения опасных инфекционных заболеваний, завоза потенциально – опасной продукции
- отсутствовали случаи заболевания острым вирусным гепатитом В (при индикативном показателе заболеваемости до 1,0 на 100 тыс. населения)
- не зарегистрировано случаев гепатокарцином при индикативном показателе 1,0 на 100 тысяч населения
- охват прививками детей в декретированные возраста в рамках национального календаря профилактических прививок достиг 97,8- 100 % (при рекомендуемом уровне не ниже 97,0 %)
- иммунизировано против кори взрослого населения с 18 до 35 лет 100,0 %
- ВИЧ -инфицированных беременных женщин в 2019 году не зарегистрировано (при рекомендуемом уровне охвата химиопрофилактикой 95%)

- 100,0% ВИЧ-инфицированных, охвачены диспансерным наблюдением (при рекомендуемом уровне 90,0%)
- проведенная работа по вопросу профилактики инфекционных заболеваний так же приобрела положительные тенденции по уровню заболеваемости. Снизилась общая инфекционная и паразитарная заболеваемость на 6,5%.
- уровень охвата детей декретированных возрастов профилактическими прививками в рамках национального календаря профилактических прививок (дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит, корь, краснуха, эпидпаротит и др.) по итогам 2019 года составляет 97,68% - 99,58% (при запланированном значении не менее 97,0%).
- в 2019 уровень охвата прививками против гриппа населения в целом по городу составил - 40,9%(при запланированном значении не менее 45,0%).
- заболеваемость острым гепатитом В в 2019 году - заболеваемость не регистрировалась (при запланированном значении 1,0 на 100 тысяч человек).
- проведено изучения фактического питания населения г. Гуково с охватом 65 человек (при нормируемом значении 56 человек)
- сохраняется выраженный оздоровительный эффект в результате осуществления санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях отдыха и оздоровления детей и подростков на уровне 98,0% (при запланированном значении не менее 98,0%).
- охват горячим питанием учащихся начальных классов в 2019 году составляет 96,49% (при запланированном значении не менее 94,0% населения).
- удельный вес охвата периодическими медицинскими осмотрами работников – 98,09% (при запланированном значении – до 95,0%)
- удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям 0%(при запланированном значении 0,7%).
- удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по патогенным микроорганизмам в 2019 году – 0%(при запланированном значении 0,2%).
- удельный вес проб пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам по физико-химическим показателям в 2019 году – 12,0%(при запланированном значении 5,5%).
- удельный вес обеспеченных химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных беременных женщин, от общего числа ВИЧ-инфицированных беременных женщин составляет - 100,0% (при запланированном значении до 95,0%).
- удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности- 100,0% (при запланированном 85,1%)

### **3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и намечаемые меры по их решению.**

Проводимый на территории г. Гуково социально-гигиенический мониторинг позволил выделить факторы среды обитания человека, оказывающие негативное воздействие на население, а также оценить воздействие комплекса санитарно-эпидемиологических и социально-экономических факторов.

Приоритетными проблемами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Гуково являются:

- неудовлетворительное качество питьевого водоснабжения;
- факторы риска, связанные с образом жизни, прежде всего алкоголизм, табакокурение, наркомания;

- сбалансированность питания населения, включая детское;
- загрязнение атмосферного воздуха и почвы;
- факторы риска, связанные с условиями обучения и воспитания детей и подростков.

Основными проблемами в обеспечении населения города доброкачественной питьевой водой являются:

- несовершенство технологий водоподготовки, применяемых на очистных водопроводных и канализационных сооружениях, используемых реагентов по очистке и обеззараживанию питьевых и сточных вод;
- дефицит в доброкачественной воде, обусловленный недостаточной мощностью водопроводов, нерациональным её использованием в летний период года на полив приусадебных участков, значительными потерями воды в изношенных системах транспортировки;
- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние водопроводной сети города, высокая аварийность из-за изношенности систем транспортировки воды;
- высокая степень изношенности систем транспортировки воды, запорной арматуры, насосного оборудования приводят к аварийным ситуациям на водопроводах.
- утечки и неучтенный расход воды в системах водоснабжения города составляют более 40%

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 248,58, из которых подлежит незамедлительной замене в связи с высокой степенью изношенности 48км (19,3%). План ремонта на 2019 год составлял 0,6км, фактически выполнено 0,4км.

В 2019 году продолжали отмечаться частые перебои в подаче воды из-за аварийных ситуаций на Гуково-Гундоровском водопроводе и сетях города в результате их высокой степени изношенности, в связи, с чем население испытывает дефицит в питьевой воде, всего было направлено 14 уведомления о прекращении водоснабжения и 6 уведомления об ограничении водоснабжения. Количество аварий на водопроводных сетях неуклонно растет. В 2019г. количество порывов водопровода остается на высоком уровне и составляет 1002 аварии, впервые сутки устранено 706 аварийных ситуаций, что составляет 70,5%, во вторые сутки - 235 что составляет 23,5%, в третьи – 61, что составляет 6,1; Очистные сооружения канализации не обеспечивают нормативной очистки сточных вод в связи с их неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием, не совершенством используемых технологий очистки, выходом из строя сооружений биологической очистки, высоким износом металлических и бетонных конструкций. Обеззараживание сточных вод осуществляется хлорсодержащими реагентами, дезинвазия осадков сточных вод не проводится, установки для дезинвазии и овицидные препараты отсутствуют.

В сфере обращения с отходами потребления на территории г. Гуково основными нерешенными вопросами остаются:

- неполный охват населения услугами по планово-регулярной очистке;
- неудовлетворительное обустройство контейнерных площадок для сбора ТБО
- возникновение несанкционированных свалок на территориях г. Гуково основной причиной, которых является неудовлетворительная организация планово-регулярной системы санитарной очистки в городе
- внедрение системы раздельного сбора твердых коммунальных отходов

В городе так же имеется проблема в сфере обращения с медицинскими отходами. Отмечается недостаточное количество специализированных организаций, занимающихся транспортировкой, обезвреживанием медицинских отходов из лечебно-профилактических учреждений. Существующая практика совместного сбора опасных медицинских и бытовых отходов с последующим вывозом на полигон ТБО транспортом, предназначенным для транспортировки бытовых отходов, подвергает население реальному риску инфицирования.

На территории г. Гуково основным способом утилизации отходов потребления остается их размещение на полигоне ТБО.

Актуальной проблемой при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения города остается загрязнение атмосферного воздуха, причинами которого являются, прежде всего:

- высокие темпы увеличения количества автотранспорта
- неудовлетворительное содержание городских дорог.

Проблема предупреждения влияния некачественной и потенциально опасной алкогольной и спиртосодержащей продукции на здоровье населения по-прежнему остается актуальной и приоритетной.

По результатам данных токсикологического мониторинга всего в 2019 году зарегистрировано 52 случая отравлений спиртосодержащей продукцией, что составляет 81,54 на 100 тыс. населения, против 42,34 в 2014 году.

Кроме того актуальными для г. Гуково остаются следующие проблемы:

- серьезной проблемой остается обеспечение общеобразовательных учреждений мебелью, соответствующей ростовым данным детей, медленными темпами решается вопрос по замене и обновлению учебной мебели, в том числе учреждениях дополнительного образования.
- увеличение количества необоснованных отказов жителей города от проведения профилактических прививок (против гриппа), и, как следствие, снижение коллективного иммунитета к инфекционным заболеваниям.
- на низком уровне проводится работа по профилактике гриппа. На территории города в 2019 году не проводилась вакцинация за счет средств работодателей.
- отсутствие серологической и иммунологической лаборатории для диагностики инфекционных заболеваний на территории города, что ведет к постановке правильного диагноза в более поздние сроки, не позволяет в полном объеме производить расшифровку этиологии инфекционных заболеваний и не дает возможности своевременного проведения комплекса противоэпидемических и профилактических мер.
- недостаточное финансирование муниципальных программ из средств местного бюджета по профилактике инфекционных заболеваний, а именно:
  - социально-обусловленных, что приводит к несвоевременности проведения лечения и изоляции больных, в том числе туберкулезом, и способствует увеличению контактных лиц с источником инфекции (на протяжении ряда лет по программе «Неотложные меры борьбы с туберкулезом» не производится выделение дополнительной денежной суммы на проезд и питание больным, не выделяется отдельная жилая площадь для изоляции больного)
  - «Санитарная охрана территории», что не позволяет провести в полном объеме противоклещевые обработки всех необходимых мест массового посещения людей против комаров и клещей, что приводит к увеличению укусов клещом на территории города, так в 2019 году – 125 человек, в 2018 году зарегистрировано укушенных клещами – 111 человек, в 2017 году 193 человека, в 2016 году - 161 человек, в 2015 году — 131 человека.
- рост числа лиц, использующих внутривенное введение наркотиков среди трудоспособного населения, трудности в своевременном обследовании данной группы риска на инфекции, передающихся парентеральным путем, в связи с отсутствием законодательных актов о принуждении к обследованию и привлечении к ответственности в связи с уклонением от обследования лиц, занимающихся внутривенным введением наркотиков.

### **Намечаемые меры по решению проблемных вопросов.**

*В области охраны атмосферного воздуха:*

- обеспечение регулярной влажной уборки улично-дорожной сети города;



- своевременный ремонт улично-дорожной сети города.

*В области водоснабжения водоотведения г. Гуково*

- улучшение санитарно-технического состояния сетей водоснабжения и принятие мер по бесперебойному обеспечению питьевой водой население города в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и бытовых потребностей;
- поэтапная замена канализационных сетей города.
- Обеспечить выполнение требований по организации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения в части обеспечения требований по размерам ЗСО 1-го пояса, ограждения ЗСО 1-го пояса, организации охраны водозаборных сооружений и сооружений на водопроводах
- Принять меры по улучшению системы очистки, обеззараживания, дезинвазии сточных вод на ОСК.

–

*В области охраны почвы:*

- организация селективного сбора отходов и объектов по предварительной обработке отходов в целях извлечения вторичного сырья и уменьшения объемов захоронения;
- приведение контейнерных площадок для сбора твердых бытовых отходов в соответствии с действующим санитарным законодательством;
- увеличить охват населения плано-регулярной системой очистки;
- укрепление материально-технической базы МУП «Спецавтохозяйство»;
- организация сбора и вывоза образующихся отходов в результате деятельности магазинов расположенных в многоквартирных домах;
- решение проблемы утилизации больничных отходов, т.к. транспортировка и утилизация основной массы отходов ЛПУ проводится совместно с хозяйственно-бытовыми отходами, несмотря на эпидемиологическую опасность медицинских отходов.

*В области обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов:*

- активизировать муниципальный контроль за качеством реализуемых продуктов в организациях мелкорозничной сети на ярмарках «выходного дня».
- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) в рамках действующего законодательства Российской Федерации
- проведение мониторинга качества и безопасности пищевой продукции, с учетом требований технических регламентов Таможенного Союза и санитарного законодательства и в рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30.01.2010 № 120.
- обеспечение реализации комплекса мероприятий, направленных на снижение алкоголизма и табакокурения,
- продолжение работы по внедрению принципов здорового питания, включая обогащение макро - и микронутриентами хлеба и хлебобулочных изделий и других пищевых продуктов
- реализация комплекса мероприятий, направленных на организацию надзора (контроля) соблюдения требований технических регламентов Таможенного союза в области пищевой продукции и её маркировки.
- осуществление контроля, надзора за качеством и безопасностью продуктов питания, поступающих на потребительский рынок города, предупреждение попадания на рынок контрафактной продукции.
- проведение мероприятий, направленных на предупреждение острых кишечных инфекций и массовых пищевых отравлений, связанных с употреблением некачественных продуктов питания.
- проведение санитарно-просветительной работы с населением.

*В области улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в детских и подростковых учреждениях:*

- главе администрации г. Гуково взять под личный контроль соблюдения температурного режима в детских учреждениях города, руководителям детских учреждений качественно проводить подготовку к началу отопительного сезона, теплоснабжающим организациям обеспечивать нормируемую температуры теплоносителя в течение всего отопительного сезона;
- необходимо выделение денежных ассигнований для закупки мебели для общеобразовательных школ соответствующей росту-возрастным особенностям учащихся;
- проведение мероприятий по улучшению освещенности в учебных помещениях общеобразовательных учреждений;
- продолжить работу, направленную на обеспечение 2-х разовым полноценным горячим питанием всех школьников;
- продолжить работу по укреплению материально-технической базы школ, руководителям общеобразовательных учреждений в полном объеме выполнять планы-задания по подготовке школ к новому учебному году.

*В области профилактики и борьбы с инфекционными и паразитарными болезнями:*

- реализация программ ВОЗ по ликвидации полиомиелита и кори;
- достижение уровня своевременного охвата прививками против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, в рамках национального календаря профилактических прививок не ниже 97,5%;
- предупреждение массового распространения гриппа и ОРВИ путем охвата прививками не менее 95% подлежащего контингента риска и не менее 45% численности населения;
- обеспечение эффективности и безопасности иммунизации;
- качественное планирования профилактических прививок детскому и взрослому населению;
- проведение систематической работы по формированию у населения позитивного отношения к вакцинопрофилактике;
- активное привлечение работодателей к обеспечению иммунизации работников против гриппа;
- обеспечение не менее 80,0% охвата прививками взрослого населения в возрасте 18-55 лет профилактическими прививками против гепатита В;
- проведение в полном объеме мероприятий по диспансерному наблюдению, лечению, больных хроническими вирусными гепатитами В и С;
- обеспечить охват ежегодным флюорографическим обследованием населения в возрасте старше 15 лет не менее 80%.
- В целях профилактики внутрибольничных инфекций необходимо:
  - продолжить выполнение комплекса мероприятий по реализации Национальной Концепции профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
  - продолжить работу по приведению санитарно-технического состояния МБУЗ ЦГБ г. Гуково в соответствии с требованиями санитарного законодательства;
- продолжить плановую иммунизацию против вирусного гепатита А контингентов риска в целях предупреждения вспышечной заболеваемости среди населения и в учреждениях высокого риска распространения заболевания;
- усилить мероприятия по борьбе с источниками и переносчиками природно-очаговых инфекционных заболеваний:
  - обеспечить 100% охват систематическими дератизационными мероприятиями объектов имеющих эпидемиологическое значение (детские учреждения,

- стационары, пищевые объекты и др.);
- обязать руководителей объектов всех форм собственности проводить мероприятия по борьбе с комарами в эпидемический сезон лихорадки Западного Нила;
  - решить вопрос о выделении необходимых ассигнований для осуществления целевого финансирования по проведению противоклещевых (акарицидных) мероприятий в местах наиболее посещаемых населением (парки, скверы, и др. зоны отдыха на территории города;

Активизировать работу по отлову безнадзорных животных.

### **3.3. Выполнение мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов, принятых в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

В целях выполнения мер по реализации международных актов и нормативных правовых актов Российской Федерации, территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в гг. Каменске-Шахтинском, Донецке, Гуково, Зверево, Красном Сулине, Красносулинском и Каменском районах осуществлялась планомерная деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Особое внимание было уделено реализации законодательства, направленного на совершенствование федерального государственного контроля и надзора в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, реализации 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 2019г. продолжилась активная и целенаправленная работа по дальнейшему развитию сотрудничества с органами местного самоуправления и другими учреждениями и организациями по вопросам, относящимся к компетенции Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в рамках межведомственного взаимодействия.

Реализации документов Всемирной организации здравоохранения, контроль соблюдения Постановлений Главного государственного санитарного врача РФ, а так же проведение мероприятий, предусмотренных муниципальными программами позволили продолжить реализацию комплекса мероприятий по профилактике кори и краснухи в период верификации их элиминации в Российской Федерации, по санитарной охране территории от завоза и распространения особо опасных инфекционных заболеваний, по поддержанию статуса свободной от полиомиелита территории г. Гуково.

Особенно актуальным в работе территориального отдела в 2019 году была работа, направленная на защиту интересов потребителей в отношении безопасности потребляемых пищевых продуктов. В соответствии с решениями Совета Евразийской экономической комиссии, Таможенного союза были приняты технические регламенты, устанавливающие обязательные требования к различным видам пищевой продукции (молоко, молочная продукция, масложировая продукция, соковая продукция и др.). В соответствии с поручениями Правительства Российской Федерации, в 2019 году проводились внеплановые проверки по контролю за соблюдением требований технических регламентов.

Была продолжена работа по дальнейшему исполнению полномочий, возложенных на Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, направленных на укрепление санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федерального Закона Российской Федерации от 7 февраля 1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей»

Федерального закона от 2 января 2000 года № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»

Федерального закона от 17 сентября 1998 года № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»

Федерального закона от 9 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается проведением комплекса санитарно-гигиенических и противозидемических мероприятий, осуществляемых Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и ее территориальными отделами.

Комплекс мероприятий, проведенных в 2019 году, территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ростовской области в городе Каменске-Шахтинском, Донецке Гуково, Зверево Красном Сулине Красносулинском и Каменском районах позволил обеспечить стабильную санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории г. Гуково. Проведенный анализ, выявил приоритетные проблемы, решение которых позволит обеспечить благоприятную санитарно-эпидемиологическую обстановку в 2020 году.