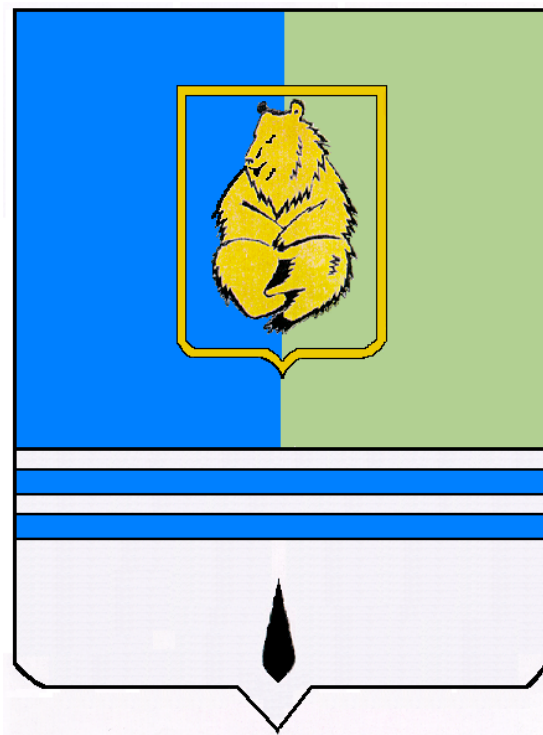


**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-  
Мансийскому автономному округу - Югре в городе Когалыме.**

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД**

**«О санитарно-эпидемиологической обстановке в  
г. Когалыме за 2019 год»**



**г. Когалым  
2020 г.**

<b>Ведение.</b>	3
<b>Раздел I. Результаты социально -гигиенического мониторинга за 2019 год и в динамике за последние 3 года</b>	5
Глава 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.	5
Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.	27
Глава 1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости населения города Когалыма.	31
<b>Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые территориальным отделом.</b>	63
Глава 2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения города Когалыма.	63
Глава 2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных заболеваний в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.	71
Глава 2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости.	86
Глава 2.4. Принятые санкции за нарушение требований санитарного законодательства.	87
<b>Раздел III. Достигнутые результаты улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в городе Когалыме, имеющиеся проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и намечаемые меры по их решению.</b>	88
Глава 3.1. Сводный анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма.	88
Глава 3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма и намечаемые меры по их решению.	90
<b>Раздел IV. Заключение. Общие выводы и рекомендации.</b>	93

## Введение

Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в г. Когалыме за 2019 год» подготовлен в целях обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, граждан объективной систематизированной информацией о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в г. Когалыме.

В 2019 году деятельность территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) по ХМАО-Югре в г. Когалыме и филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в городе Сургуте и Сургутском район, в городе Когалыме», позволила стабилизировать санитарно-эпидемиологическую обстановку в городе, а по некоторым показателям значительно ее улучшить (2019 году не регистрировались такие заболевания как полиомиелит, корь, эпидемический паротит, краснуха в т.ч. врожденная, столбняк, сибирская язва, бруцеллез, бешенство, туляремия, холера, коклюш, дифтерия, гемофильная инфекция, менингококковая инфекция, не допущен завоз особо опасных инфекций таких как: малярия, сибирская язва, бруцеллез, орнитоз, Крымская геморрагическая лихорадка, ЛЗН, риккетсиозы, бешенство, лептоспироз, сыпной тиф).

В 2019 году не зарегистрированы случаи заболеваний полиомиелитом, что является результатом продолжения работы в рамках реализации национального приоритетного проекта «Здоровье» по иммунизации населения. В 2019 году зарегистрировано снижение заболеваемости по 10 нозологическим формам. При этом наиболее существенное снижение и стабилизация показателей на низких уровнях достигнута по заболеваемости гриппом и острыми инфекциями верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации, управляемые средствами специфической профилактики.

Организована профилактическая иммунизация детей и взрослых против гриппа в текущем эпидемиологическом сезоне. Суммарно в рамках приоритетного национального проекта привито 35377 человек, план вакцинации населения против гриппа выполнен на 117,8%, охват иммунизацией населения города Когалыма составил 53,3%. Взрослого населения привито 21959, в т.ч. привито работников медицинских организаций – 935, работников образовательных организаций – 2000. Детей привито 11986, в т.ч. двукратно привито 1502 детей в возрасте с 6 мес. до 3-х лет. За счет прочих источников финансирования вакцинации против гриппа подлежали 1432 человека.

В 2019 году стабилизировались основные показатели, характеризующие санитарно-эпидемиологическую обстановку в г. Когалыме. Выраженный оздоровительный эффект, по итогам летней компании по отдыху и оздоровлению детей города Когалыма уже второй год составляет 99.2%.

В рамках реализации продовольственной безопасности в г. Когалыме продолжался контроль за соответствием требованиям законодательства Российской Федерации пищевых продуктов, в том импортированных, на всех стадиях их производства, хранения, транспортирования, переработки и реализации. В рамках осуществления контрольно-надзорной деятельности в 2019 году, в том числе совместно с прокуратурой г. Когалыма, были пресечены грубые нарушения в деятельности предприятий общественного питания и торговой продовольственной сети. За выявленные правонарушения городским судом г. Когалыма применялась административная мера в виде приостановления деятельности в отношении четырех субъектов.

Определены приоритетные задачи территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ХМАО-Югре в г. Когалыме, решение которых позволит обеспечить укрепление здоровья населения г. Когалыма и обеспечить благоприятную среду его обитания.

В 2019 году по результатам контрольно-надзорных мероприятий должностными лицами территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме составлено за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия 329 протокола об административных правонарушениях (2017 году- 293, в 2018 году -328). В динамике количество составленных протоколов увеличилось на 0,3 % по сравнению с 2018г. и на 12,29% по сравнению с 2017г.

В 2019 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия было вынесено 292 административных наказаний (в 2017 году-263, в 2018 году- 294) из них 278 в виде административного штрафа, и 14 в виде предупреждения.

Наложено административных штрафов на должностных лиц в 2019 году – 184 (в 2017 году – 96, в 2018 году – 154). На юридические лица наложено в 2018 году- 59 (в 2017 году- 112, в 2018 году- 113). На индивидуальных предпринимателей наложено в 2018 году- 33 (в 2017 году- 38, в 2018 году- 16). На физических лиц наложено в 2019 году -2 (в 2017 году- 4, в 2018 году- 0).

По итогам года за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия наложено административных штрафов на общую сумму 5 млн. 324 тыс. 700 руб., взыскано 98,75% от суммы наложенных штрафов (5 млн. 391 тыс. 700 руб.) (рис. 1).

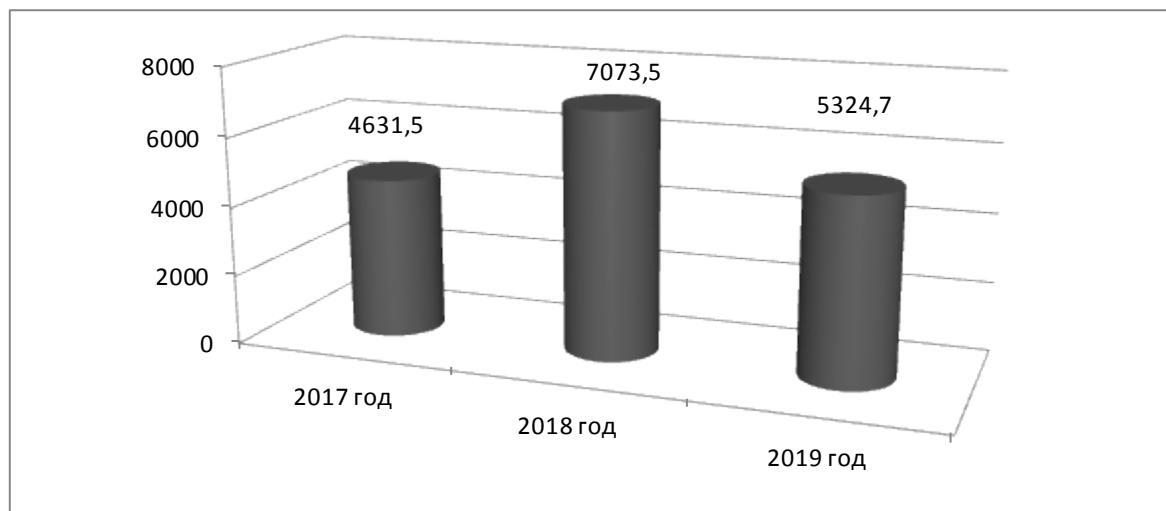


Рис. 1 Общая сумма штрафов наложенных в рамках контрольно-надзорной деятельности, в рамках проведения проверок в области санитарно-эпидемиологической благополучия (без учета ЗПП).

В динамике количество вынесенных постановлений (2019г. –292; 2018г.- 294; 2017г.-263) уменьшилось на 0,6 % по сравнению с 2018г., и увеличилось на 11% по сравнению с 2017г.

В динамике наложенных административных штрафов (2019г.- 5 324 700 рублей; 2018г.- 7 073 500 рублей; 2017г. – 4 631 500 рублей) уменьшилось на 24 % по сравнению с 2018г., и увеличилось на 14% по сравнению с 2017г.

Таким образом, отмечается снижение (по сравнению с прошлым годом) количества постановлений и размера наложенных штрафов, которое обусловлено изменением размера штрафных санкций, введением процедуры предупреждения лиц, привлекаемых к административной ответственности Роспотребнадзором, установленных в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях.

Так же 2019 году было вынесено 40 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме направлено в суды 37 дел о привлечении к административной ответственности. По 37 делам судом вынесены постановления о привлечении к административной ответственности. Наложено административных штрафов 22 субъектам. Сумма штрафов, наложенных судами, составляет 1 млн. 295 тыс. 200 рублей. Наказаний в виде административного приостановления деятельности было назначено судами в отношении 9 субъектов, 1 субъекту назначено наказание в виде административного штрафа и конфискации орудия совершения или предмета административного правонарушения, 5 субъектам назначено наказание в виде предупреждения.

Еще один немаловажный этап работы территориального отдела – увеличение количества используемых при проведении контрольно-надзорных мероприятий статей КоАП РФ. Так, в 2019 году количество статей КоАП РФ составило 44 состава, в 2018 году использовано 33 состава КоАП РФ, а в 2017 году было использовано 42 состава КоАП РФ.

## **Раздел I. Результаты социально - гигиенического мониторинга за 2018 год и в динамике за последние 3 года.**

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

#### **1.1.1. Анализ состояния среды обитания в городе Когалыме.**

##### **1.1.1.1. Состояние атмосферного воздуха.**

Качество атмосферного воздуха в г. Когалыме, где проживает 64846 человек, определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников загрязнения (городских котельных), так и передвижных (транспорт). Учитывая, что котельные ООО «КонцессКом» и котельные ООО «ЛУКОЙЛ-Энергосети» в качестве топлива используют природный газ, у которого степень сгорания топлива очень высокая, выбросы в атмосферу вредных веществ незначительны.

На текущем контроле в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме стоит 253 объекта промышленных предприятий, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха. Промышленные объекты размещены вне селитебной зоны города.

В 2019 году ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре было рассмотрено 24 проектных материала и экспертиз к ним, по результатам рассмотрения

было выдано 24 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектных материалов санитарным нормам и правилам, из них:

- выдано 5 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектов нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух санитарным нормам и правилам, из них: для промышленных предприятий 3, для организаций транспортной инфраструктуры 2;
- выдано 1 санитарно-эпидемиологическое заключение (далее СЭЗ) о соответствии проекта СЗЗ для промплощадки ООО «ЛУКОЙЛ ЭПУ Сервис»;
- выдано 18 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов ЗСО санитарным нормам и правилам.

Лиц, проживающих в приделах ЗСО, СЗЗ или расселённых за их пределы, на территории г. Когалыма в 2017-2019 годах нет.

#### **1.1.1.2. Состояние водоснабжения**

Город Когалым является отдельным муниципальным образованием. В составе города Когалыма отсутствуют населенные пункты. Водоснабжение города Когалыма осуществляется из подземного источника - Атлым-Новомихайловский подземный водоносный горизонт. Эксплуатирующая организация- юридическое лицо - ООО «Горводоканал». Имеется 2 водозабора.

1. Городской водозабор ВОС, расположенный по адресу: ул. Лангепасская, 5, проектная производительность ВОС – 60,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Фактический расход воды составляет 9,2-15,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

2. ВОС «АЭРОПОРТ»- локальный водозабор – 2 скважины, оснащены погружными насосами «GRUNDFOS». Проектная производительность ВОС Аэропорта – 0,400 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Фактический расход воды составляет 0,01-0,07 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Основным источником водоснабжения города Когалыма являются артезианские скважины (Городской водозабор ВОС) в количестве 44 штук (в работе 41 скважина, 3 в ремонте), все скважины действующего водозабора находятся в павильонах устья скважин, зацементированы. Каждая скважина оборудована манометрами, расходомерами, уровнемерами, щитами управления с частотными преобразователями. Для подъема воды из скважин применяются электрические погружные насосы «FLUGT», «GRUNDFOS». Обеспечен постоянный контроль за исправностью контрольно-измерительной аппаратуры.

В ООО «Горводоканал» организован и осуществляется мониторинг подземных вод, ведутся журналы учета работы каждой скважины, в которых регистрируются: результаты динамического и статистического уровня, водоотбор, простои и ремонтно – профилактические работы.

С целью улучшения качества добываемой подземной воды и улучшения водоотдачи пласта, ежегодно проводится реагентная промывка эксплуатационных скважин.

Качество подземных вод контролируется аккредитованной лабораторией ООО «Горводоканал». Выполняется три раза в год краткий химический анализ и один раз в год полный химический анализ. Вода со скважин не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по содержанию железа, запаху, привкусу, цветности. Для достижения нормативных показателей вода, поднятая со скважин, проходит через водоочистные сооружения.

Комплекс по очистке питьевой воды представляет многоступенчатую схему, использующую современные эффективные, экологически чистые материалы и окислительно-сорбционные методы обработки, применяемые в мировой практике.

Двухступенчатая фильтрация с использованием современных фильтрующих материалов, ультрафиолетовое обеззараживание в сочетании с гипохлоритом позволяет получить воду высокого качества, безопасную в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредную по своему химическому составу, безупречную в эстетическом отношении, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» (аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОССRU.0001.510820) ежемесячно проводятся бактериологические и санитарно-химические исследования воды из разводящей сети города. Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2019 году исследования проводились в ходе государственного санитарно-эпидемиологического надзора и производственного контроля, в том числе в 6 мониторинговых точках на территории города Когалыма.

Так, в 2019 году число исследованных проб питьевой воды по микробиологическим показателям составило 368 проб (в 2018 - 469, в 2017 – 458), из них не соответствующих гигиеническим нормативам -1 (в 2018 – 0, в 2017 - 2 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам). Удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям в 2019 г. составил 0,2%, 2017г. составил 0,4% (рис. 2).

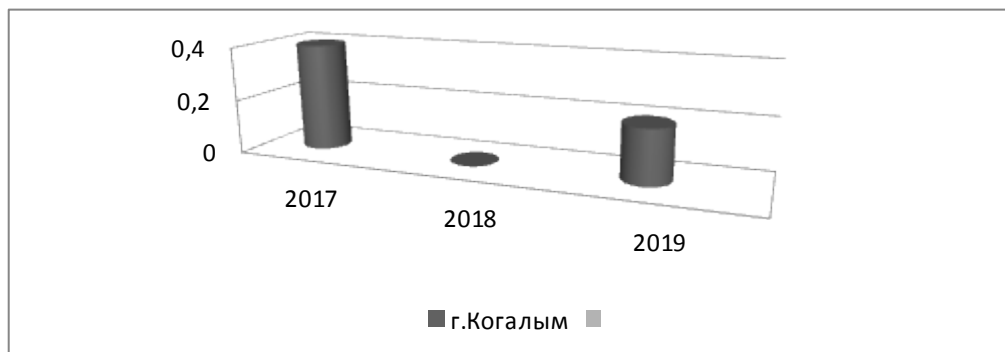


Рис. 2. Удельный вес неудовлетворительных результатов бактериологического анализа воды из централизованного водоснабжения.

Анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по микробиологическим показателям, отмечается стабильность количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям, что связано с усилением интенсивности работ планово - предупредительного характера на городском водозаборе, магистральных и внутриквартальных водопроводных сетях.

Инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи в городе Когалыме в 2019 году зарегистрировано не было.

На санитарно-химические исследования в 2019 году было отобрано 322 пробы (2018 г. - 346 проб, в 2017 г. – 394 питьевой воды из разводящей сети). Из них не отвечает гигиеническим нормативам 10 проб (в 2018 г. - 8 проб, в 2017 г. – 8 проб). Удельный вес неудовлетворительных проб в 2019 г. – 3%, 2018 г. -2%, 2017г. -2 % (рис.3).

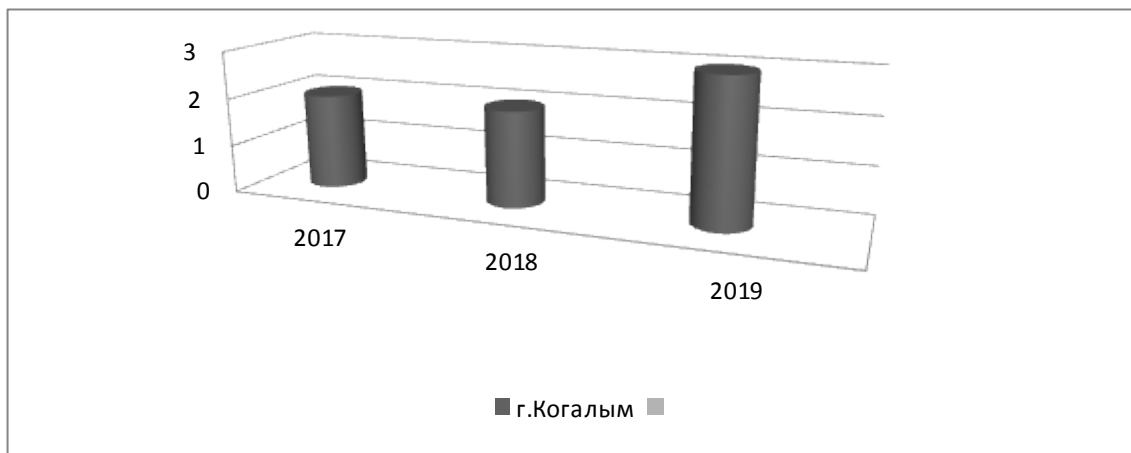


Рис.3. Удельный вес неудовлетворительных результатов химического анализа воды централизованного водоснабжения.

Таким образом, анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по санитарно – химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2018 года отмечается незначительное увеличение количества удельного веса отобранных неудовлетворительных проб. Основной причиной неудовлетворительного качества отобранных проб питьевой воды по санитарно – химическим показателям, является значительный износ водопроводных сетей – 64,6 %.

В рамках реализации инвестиционной программы «По реконструкции, модернизация и ремонту разводящих систем водоснабжения и водоотведения в г. Когалыме на 2010 - 2020 годы» в 2019 году фактическое финансирование составило 2 млн. 469 тыс. рублей, в 2018 г. составило 2 млн. 434 тыс. рублей, в 2017г. составило 3 млн. 335 тыс. рублей.

В 2019 за счет средств местного и окружного бюджетов выполнено строительство 0,4 км. сетей водоснабжения города Когалыма.

Доля населения обеспеченного доброкачественной питьевой водой в городе Когалыме (%): 2017г.- 64846 человек -100%, 2018 г.- 66373 человек – 100%, в 2019 г. - 66373 человек – 100%. Численность населения города Когалыма, обеспеченного холодным централизованным водоснабжением (чел.) - 66373 человек.

В 2019 году ООО «КонцессКом» разработал и согласовал с ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме план мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствии с установленными требованиями.

В 2019 году план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в ООО «Горводоканал» не разрабатывался, т.к. в 2019 году качество питьевой воды на выходе с водоочистных сооружений и в контрольных точках разводящей сети на границе эксплуатационной ответственности ООО «Горводоканал» соответствовал установленным нормативным требованиям.

В 2019 г. проводились плановые контрольно-надзорные мероприятия в отношении ООО «Горводоканал». В ходе проверки установлены нарушения обязательных требований, а именно:

1. В ходе выездной проверки зон санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения (скважин) ООО «Горводоканал» по адресу: г.Когалым, ул. Лангепасская, д.5, согласно экспертного заключения № 23 от 21.06.2019 г. по результатам санитарно – эпидемиологической экспертизы проектной и иной



документации, продукции, факторов среды обитания, результатов лабораторно-инструментальных исследований филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, г. Когалыме» установлено, что границы первого пояса зоны санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения (скважины № 42, № 43) установлены менее 30 метров и составляют 6, 550 м и 6,250 м соответственно. Расстояние измерялось прибором – лазерный дальномер «Bosch PLR 15», заводской номер № 405239104, свидетельство о калибровке № 142174, дата поверки 03.07.2018г., сроком до 02.07.2019г.). Данный факт является нарушением статей 11, 18 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п.1.3, п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

2. В ходе выездной проверки ООО «Горводоканал» по адресу: г.Когалым, ул. Южная, д.3, согласно протокола измерений уровня искусственной освещенности филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, г. Когалыме» № 91 Ф.К. от 14.06.2019 г. установлено, что уровень искусственного освещения в транспортном цехе на рабочих местах ниже нормируемых показателей и составляет: на прессе ручном - 269-268 Лк, при допустимом значении по норме 300 Лк. Данный факт является нарушением статей 11, 24, 25 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 10.2.10 приложение 9 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно - эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

3. В ходе выездной проверки ООО «Горводоканал» по адресу: г.Когалым, ул. Южная, д.3, согласно протокола измерений уровня искусственной освещенности филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, г. Когалыме» № 91 Ф.К. от 14.06.2019 г. установлено, что уровень искусственного освещения в транспортном цехе на рабочих местах ниже нормируемых показателей и составляет: на заточном станке ЗК 624 зав. № 1999 - 338-339 Лк, при допустимом значении по норме 300 Лк. Данный факт является нарушением статей 11, 24, 25 Федерального Закона № 52 от 30.03.99 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 10.2.10 приложение 9 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно - эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

4. В ходе выездной проверки ООО «Горводоканал» по адресу: г.Когалым, ул. Южная, д.3, согласно протокола измерений уровня искусственной освещенности филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, г. Когалыме» № 91 Ф.К. от 14.06.2019 г. установлено, что уровень искусственного освещения в транспортном цехе на рабочих местах ниже нормируемых показателей и составляет: в зоне ремонта автотранспорта с гос.№ У 466 ЕВ<sup>86</sup>-152-153 Лк, при допустимом значении по норме 200 Лк; в зоне ремонта автотранспорта с гос.№ Е 950 РТ<sup>86</sup>-158-159 Лк, при допустимом значении по норме 200 Лк. Данный факт является нарушением статей 11, 24, 25 Федерального Закона № 52 от 30.03.99 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 10.2.10 приложение 9 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно - эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

За выявленные нарушения в отношении должностных лиц составлен 1 протокол по ст.6.3 КоАП РФ, вынесено постановление в виде предупреждения; 1 протокол по ч.4 ст. 8.42 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 25000 рублей. Выдано предписание об устранении выявленных нарушений. Предписание исполнено в полном объеме.

### 1.1.1.3. Состояние почвы.

Занимая центральное место в биосфере и являясь начальным звеном всех трофических цепей, загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, продуктов питания растительного происхождения и кормов животных и тем самым влиять на эколого-гигиеническую обстановку в целом.

Почва, как основной накопитель химических веществ техногенной природы, является фактором окружающей природной среды, неблагоприятное влияние которого на условия жизни населения округа и его здоровье особенно возрастает в последние годы.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», проводится работа по организации контроля качества почв и оценке санитарного состояния почв населенных мест, в зависимости от их функционального назначения.

В г. Когалыме отсутствует полигон ТБО. Объектом размещения твердых бытовых отходов на территории города Когалыма является санкционированная свалка. Основная технология обращения с ТБО и ПО – размещение (захоронение) в соответствии с инструкцией по приёму твердых бытовых и промышленных отходов 4-5 класса. Объект размещения отходов рассчитан на ежедневный приём отходов в течении года.

В 2019 году прокуратурой г. Когалыма проведена проверка соблюдения требований санитарного законодательства РФ в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами с привлечением специалистов территориального отдела Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме в отношении ООО «Югратрансавто» (ООО «ЮТА»), ООО «Северная Транспортная Компания» (ООО «СТК»), ООО «Гидроипульс», осуществляющих деятельность по обращению с отходами, где выявлены нарушения законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а именно:

В ООО «Югратрансавто»

1) отсутствует проект санитарно-защитной зоны на свалку твердых бытовых отходов, расположенную в 1700 м от ориентира, адрес ориентира: ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13.

Данный факт является нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 22 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п.1.2, п. 3.1, п. 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", п. 4.2, п.5.1, п.5.2 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

2) Не осуществляется радиационный контроль на свалке твердых бытовых отходов, расположенной в 1700 м от ориентира, адрес ориентира: ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13.

Данный факт является нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 22 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В отношении виновного юридического лица составлен протокол по ст.8.5 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 20000 рублей, в отношении должностного лица составлен протокол по ст.8.2 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 10000 рублей.

В ООО «Северная транспортная компания»

В ходе выездной проверки твердые бытовые отходы, размещаемые в контейнерах на территории производственной базы ООО «СТК» по адресу: г. Когалым, ул. Октябрьская 7/1 не защищены от воздействия атмосферных осадков и ветров специальными навесами, брезентом и т.д. Установлены не на специально оборудованной площадке с твердым влагостойким покрытием. Данный факт является нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89 - ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 22 Федерального Закона от 30.03.99г. № 52 - ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 3.7 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

В отношении виновного должностного лица составлен протокол по ч.1 ст. 6.35 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 30000 рублей.

В ООО «Гидроимпульс»

В ходе выездной проверки отходы, хранящиеся на производственной базе ООО "Гидроимпульс" по адресу: г. Когалым, ул. Геофизиков 8 не защищены от атмосферных осадков и ветров, а именно:

1) На контейнерах для ТБО отсутствуют крышки, отработанные масла и прочие отходы временно складированы в открытом виде. Отходы хранятся непосредственно на грунте, специально оборудованная площадка с твердым влагостойким покрытием (асфальт, бетон) отсутствует. Указанные факты являются нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 22 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 3.2, 3.3, 3.6, 3.7 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

2) На производственной базе ООО "Гидроимпульс" по адресу: г. Когалым, ул. Геофизиков 8 не обеспечена селективность при хранении отходов различного класса опасности, а именно: на площадке для сбора отходов временно хранятся различные виды отходов, в том числе: ТБО, отработанные масла и прочие. В месте временного хранения отходов 1 класса опасности (ртутных ламп) так же хранятся отходы 2 класса опасности (отработанные АКБ). Указанные факты являются нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 22 Федерального Закона № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п. 5, п. 16 Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде (утв. ПП от 03.09.2010 N 681), п. 3.3 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

В отношении виновного должностного лица составлен протокол по ч.1 ст. 6.35 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 30000 рублей.

За 2019 год ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО –Югре в г. Когалыме составлено по статье 8.2 КоАП РФ: 11 протоколов, вынесено 11 постановлений на общую сумму 131000 рублей; по статье 6.35 КоАП РФ 8 протоколов, вынесено постановлений на общую сумму 465000 рублей.

В 2019 году в ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г.Когалыме поступило 2 жалобы, касающихся обращения с отходами в отношении ИП Юниной М.Ю. (конюшня

«Фортуна»), ИП Корник К.И. (конюшня «Фортуна»). В отношении индивидуальных предпринимателей проведены административные расследования в ходе которых факты нарушений санитарного законодательства в области обращения с отходами подтвердились. По результатам расследований составлено 2 протокола по ст.6.3, 2 протокола по ст.8.2 КоАП РФ, материалы направлены в Когалымский городской суд, судом вынесены решения об АПД на 90 суток. Административным органом направлено 2 иска о прекращении деятельности. Иски удовлетворены.

Относительно реализации Концепции обращения с отходами производства и потребления в 2019 году на территории города Когалыма Администрация города за исх. № 1-исх-6591 от 23.12.2019 г. представила следующую информацию.

В рамках муниципальной программы «Обеспечение экологической безопасности в городе Когалыме», утвержденной постановлением Администрации города Когалыма от 11.10.2013 г. № 2909, в 2019 году выполнены мероприятия на общую сумму 7 млн 043, 378 тыс.рублей, в том числе:

- 1) Приобретены зеленые насаждения (саженцы) на сумму 456,33 тыс.руб., в количестве 501 единиц;
- 2) Выполнены работы по сбору и транспортированию отходов производства и потребления на сумму 594 тыс. руб., объем ликвидированного мусора составил около 380 куб.м.;
- 3) Приобретены 18 контейнеров (объемом 1100 л) для размещения в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) на сумму 299,99 тыс.руб.;
- 4) Выполнены работы по обустройству 6 контейнерных площадок для сбора ТКО на сумму 917, 576 тыс.руб.;
- 5) Приобретены 198 контейнеров (объемом 1100 л) для накопления ТКО на сумму 3 млн 299,987 тыс.руб.;
- 6) С ООО «ЯНЭНЕРГО» (г.Санкт –Петербург) заключен муниципальный контракт от 15.10.2019 г. на выполнение работ по актуализации Генеральной схемы санитарной очистки территории города Когалыма на сумму 1 млн 475, 495 тыс.руб. Дата окончания исполнения контракта 30.09.2020 г.

Постановлением администрации города Когалыма от 15.11.2019 г. № 2520 в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 06.10.2003 № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом ХМАО-Югры от 17.11.2016 № 79-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований ХМАО-Югры отдельными государственными полномочиями в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами», Распоряжением Правительства ХМАО-Югры от 30.03.2018 г. № 137-рп «О порядке контроля за исполнением правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами в ХМАО-Югре», с целью принятия управленческих решений по повышению эффективности системы организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории города Когалыма, определен орган, уполномоченный на осуществление контроля за исполнением правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории города Когалыма- Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно – коммунального хозяйства города Когалыма».

Во исполнение Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», АО «Югра – Экология» по результатам конкурсного отбора является региональным оператором и оказывает услугу по обращению с

твердыми коммунальными отходами на территории ХМАО-Югры с 01.07.2019 г. на основании Соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в ХМАО-Югре от 24.07.2019 № 35, заключенного с Департаментом промышленности ХМАО-Югры.

В адрес Департамента природных ресурсов и не сырьевого сектора экономики ХМАО –Югры администрацией города Когалыма направлены инвестиционное предложение города Когалыма, паспорт инвестиционного проекта и обоснование экономической целесообразности строительства объекта «Полигон твердых бытовых отходов в городе Когалыме».

В 2013 году данный объект был включен в государственную программу «Обеспечение экологической безопасности Ханты – Мансийского автономного округа – Югры на 2014 – 2020 годы» в части обеспечения населенных пунктов Ханты – Мансийского автономного округа – Югры полигонами твердых бытовых и промышленных отходов от 09.10.2013г.№ 426-п. Проектная документация по объекту «Полигон твердых бытовых отходов в городе Когалыме» утверждена Департаментом строительства ХМАО –Югры в июле 2015 года. В соответствии с пунктом 1, постановления ХМАО –Югры от 09.10.2013 г № 426-п срок строительства объекта «Полигон ТБО в городе Когалыме» определен на 2020 -2023 годы с привлечением внебюджетных средств. Муниципальной программой «Обеспечение экологической безопасности города Когалыма» финансовые средства на реализацию мероприятий по проектированию и строительству данного объекта из бюджетов автономного округа и муниципального образования не предусмотрены. В 2019 году финансирования на строящейся полигон ТБО не поступало.

В городе Когалыме с 01.01.2011 г. деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению твердых бытовых и производственных отходов осуществляет ООО «Югратрансавто». Когалымская городская свалка внесена в региональный реестр объектов размещения отходов. Когалымская городская свалка находится в 9 км на северо-запад города Когалыма. Площадь Когалымской городской свалки составляет 16,5862 га. Территория городской свалки разделена на две взаимосвязанные территориальные части: территория, занятая под складирование ТБО и хозяйственная зона. Санитарно-защитная зона соблюдена, согласно нормативным требованиям. Территория хозяйственной зоны имеет твердое асфальтобетонное покрытие, по периметру всей территории санкционированной свалки установлено ограждение из железобетонных конструкций, на въезде имеется шлагбаум. Контрольно-надзорные мероприятия в 2019 году в отношении ООО «Югратрансавто» не проводились. Проектная мощность городской свалки составляет 2095000 тонн, фактическая загруженность 189 265,392 тонн. Причинами недогрузки свалки являются:

- малые объемы накапливаемых отходов;
- наличие у организаций г. Когалыма договорных отношений по размещению и утилизации отходов на территории других муниципальных образований.

Объем размещенных прочих отходов (не относящихся к ТКО) за 2019 год составляет 37194,090 м<sup>3</sup> (с учетом коэффициента уплотнения), объем медицинских отходов – 605, 70 кг, объем ТКО – 68 426,11 м<sup>3</sup> (с учетом коэффициента уплотнения).

В 2019 году наблюдается динамика уменьшения объема отходов для размещения, в связи с изменением законодательных актов по обращению с отходами.

На санкционированной свалке прием отходов с предприятий осуществляется строго по талонам. Ведётся журнал учета поступления отходов, где записывается время, дата, наименование организации и количество поступающих отходов. Вывоз мусора на полигон осуществляется на основании типового договора. Территория

хозяйственной зоны имеет твердое асфальтобетонное покрытие, по периметру всей территории санкционированной свалки установлено ограждение из железобетонных конструкций, на въезде имеется шлагбаум.

В 2019 году успешно реализовались мероприятия по мойке и дезинфекционной обработке контейнеров для твердых бытовых отходов, на базе ООО «Экотехсервис» оборудован участок мойки и дезобработки контейнеров. За 2019 год произведено 18 мероприятий по обработке контейнеров; отремонтировано и заменено 23 контейнера объемом 0,75 м<sup>3</sup>.

За 2019 год с территорий города, силами ООО «Экотехсервис» был произведен вывоз твердых бытовых отходов от населения 46054, 29 м<sup>3</sup>, от бюджетных организаций 3161,43 м<sup>3</sup>, от объектов торговли и услуг 5249,01 м<sup>3</sup>, от производственных предприятий 4375,29 м<sup>3</sup>.

В период организации летней палаточной торговли и летних кафе, одним из обязательных требований для согласования открытия торговой палатки является наличие биотуалета. Установка временных общественных биотуалетов так же организуется на период проведения массовых городских культурно- досуговых мероприятий на открытой территории, не зависимо от времени года.

Генеральная схема очистки населенных мест в г. Когалыме, предусматривает природно-климатические условия, и включает в себя систему очистки города от твердых бытовых отходов (ТБО), жидких бытовых отходов (ЖБО), уборку улично - дорожной сети, составление маршрутов движения мусоровозного транспорта, характеристику ТБО и ЖБО, уборку придомовых и обособленных территорий, характеристику транспортно- производственных баз.

Предложения по совершенствованию работы по обращению с отходами производства и потребления, по санитарной очистке населенных мест:

а) Организовать эффективное межведомственное взаимодействие в части осуществления надзорных мероприятий и обмен информацией с органами местного самоуправления, природоохранной прокуратурой, Ростехнадзором и другими заинтересованными органами исполнительной власти;

б) Провести обучение специалистов территориального отдела по ведомственным программам безопасности обращения с отходами производства и потребления.

В 2019 году пробы почвы на радиоактивные вещества в селитебной зоне не отбирались, пробы в зоне влияния промышленных предприятий не отбирались.

Число исследованных проб почвы по паразитологическим показателям в 2019 году составило 122 пробы, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 117 проб (в 2018 году составило 180 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 178 проб, в 2017 году- 108 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 87 проб). Исследования проводились на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме». Все пробы соответствуют нормируемым значениям, неудовлетворительных результатов за период 2017 - 2019 г.г. нет.

По санитарно - химическим показателям в 2019 году на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» было исследовано 28 проб почвы, из них в зоне влияния промышленных предприятий – 23 пробы, в селитебной зоне- 5 проб (в 2018 году было исследовано 34 пробы почвы, из них в зоне влияния промышленных предприятий- 30 проб, в селитебной зоне - 4 пробы, в 2017г. было исследовано 28 проб почвы, их них в зоне влияния

промышленных предприятий-19 проб, в селитебной зоне - 9 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок - 1 проба (Рис.4)

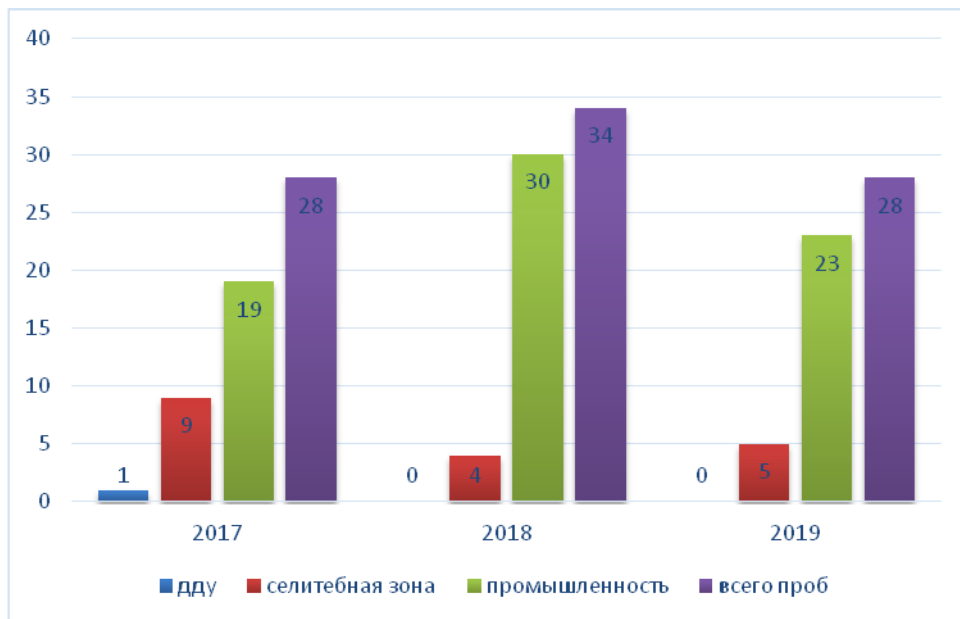


Рис.4 Количество проб почвы по санитарно-химическим показателям за период 2017-2019г. г. Когалым

По микробиологическим показателям в 2019 году на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» исследовано 74 пробы почвы всего, в том числе в селитебной зоне 63, в том числе на территории детских учреждений 61 проб, 11 проб почвы исследованы на прочих территориях, 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам ( в 2018 году исследовано 74 пробы почвы всего, в том числе в селитебной зоне 66, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок- 66 проб, 8 проб почвы исследованы на прочих территориях, 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам, в 2017 году исследовано 80 проб почвы всего, в том числе в селитебной зоне 72, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок- 72 пробы, 8 проб почвы исследованы на прочих территориях.

В городе Когалыме деятельность по водоотведению и очистке сточных вод осуществляет ООО «Горводоканал» на объекте: очистные сооружения КОС-19000. Городские канализационные очистные сооружения расположены на расстоянии 3-х километров от города. Территория ограждена, находится в удовлетворительном санитарном состоянии, оборудована средствами видеонаблюдения, обеспечена охраной. В городе Когалыме очистные сооружения эксплуатируются с 1987 года.

Полное обеззараживание сточных вод и их осадков на эксплуатируемых очистных сооружениях обеспечивается механической очисткой в комплексе с аэротенками, вторичными отстойниками и площадками с уклоном 2-4-6 град.; подсушиванием на иловых площадках в условиях I и II климатических районов в течение не менее 3-х лет; очисткой с обеззараживанием гипохлоритом натрия в соответствии с пунктом 6.4. МУ 3.2.1022-01 «Мероприятия по снижению риска заражения населения возбудителями паразитов».

Перед процессом химического обеззараживания сточные воды подвергаются механическому, биологическому обеззараживанию и доочистке на песчанно-гравийных фильтрах, что соответствует п. 16.7.3. СанПиН 3.2.3215-14. Осадок сточных вод в соответствии с СанПиН 3.2.3215-14 исследуется 2 раза в год. (договор с ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»).

С целью обеспечения дополнительного обеззараживания (дезинвазии) осадка сточных вод осуществлен монтаж установки дозирования гипохлорита химическим промышленным методом в илопровод сброса осадка на иловые площадки.

Государственный контроль за обеззараживанием сточных вод на канализационных очистных сооружениях, за качественным составом воды поверхностных водоемов (р. Кирилл - Высь-Ягун, р. Ингу-Ягун) в местах сброса сточных вод осуществляется, согласно требований МУ 2.1.5.800-99 «Организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме».

Количество принимаемых сточных вод в 2019 году составило 3568,3 тыс.м<sup>3</sup>, 2018 году составило 3841,6 тыс м<sup>3</sup>, 2017 году составило - 3556,7 тыс.м<sup>3</sup>.

В 2019 году на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» было исследовано 29 проб сточных вод по микробиологическим показателям, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (в 2018 году было исследовано 41 проба сточных вод по микробиологическим показателям, 1 проба (отобранная по производственному контролю) не соответствовала гигиеническим нормативам, в 2017 году - 39 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам). По санитарно-химическим показателям было исследовано 20 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (в 2018 году - 12 проб, из них 3 пробы (отобранные в плановом порядке, в том числе 1 проба отобранная в Сургутском районе, п. Повх) не соответствовали ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (превышение цветности, аммиака, фосфатов), в 2017 году – 12 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам. Все сточные воды относятся к не нормативно очищенным по двум показателям: азот нитратный и фосфор фосфатный. (Таблица 1).

Таблица 1

**Контроль эффективности очистки сточных вод в г. Когалыме в 2017-2019 гг.**

Объект контроля	2017		2018		2019	
	Число проб	Из них неудовл.	Число проб	Из них неудовл.	Число проб	Из них неудовл.
<b>Сточные воды всего:</b>	51	-	53	4	49	-
Микробиологическое исследование	39	-	41	1	29	-
Санитарно-химическое исследование	12	-	12	3	20	-
<b>Открытые водоемы</b>	46	6	39	6	20	12
Микробиологическое исследование	37	0	35	2	12	4
Санитарно-химическое исследование	9	6	4	4	8	8



**Санитарно - эпидемиологическая безопасность водных объектов,  
используемых в рекреационных целях.**

Доля проб из водоемов 2-й категории, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%): 2019 г. – 100%, 2018 г. – 100%, 2017г.- 66,6; доля проб из водоемов 2-й категории не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%): 2019 г. – 33,3%, 2018 г. – 5,7%, 2017г.- 0 %; доля проб из водоемов 2-й категории не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%): 2018 г. – 0%, 2017г.- 0%, 2016г. -0%, 2015г.-0 %; В 2019 году число исследованных проб воды открытых водоемов (включая зону отдыха) аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» по микробиологическим показателям составило 12 проб, 4 пробы не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам, в 2018 году 35 проб, 2 пробы не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам, в 2017 году 37 проб, все пробы соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам. На санитарно-химическое исследование воды открытых водоемов, используемых для рекреационных целей в 2019 году было отобрано 8 проб, все не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам; 2018 году было отобрано 4 пробы, все не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам ; в 2017 году было отобрано 9 проб, 6 проб не соответствовало санитарно-гигиеническим нормативам, (Таблица 2)

Таблица 2

**Пробы воды открытых водоемов**

Категория водоемов	Доля проб воды открытых водоемов, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб воды открытых водоемов, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %			
	2017	2018	2019	динамика	2017	2018	2019	динамика
II	66,6	100	100	стабильно	0	5,7	33,3	рост

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме санитарно-эпидемиологического заключения на использование поверхностного водоема в целях купания, занятий спортом, отдыха и в лечебных целях не выдавал.

Согласно информации главы города Когалыма за исх. № 1-исх-6636 от 25.12.2019 г. на территории города Когалыма работы по благоустройству общественной территории «Городской пляж» проводятся в рамках муниципальной программы «Формирование комфортной городской среды в городе Когалыме на 2019 – 2024 годы». Строительно – монтажные работы по реконструкции объекта «Городской пляж» проводятся в два этапа. В 2019 году проведены подготовительные и строительно – монтажные работы первого этапа, сдача объектов запланирована на 2020 год.

В соответствии с пунктом 20 части 1 статьи 16 Федерального закона от 16.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом г. Когалыма, решением Думы г. Когалыма от 29.06.2009 г. № 390- ГД «Об утверждении правил землепользования и застройки территории города Когалыма», Постановлением Главы г. Когалыма от 30.06.2008 г. № 1504 «Об утверждении Положения о создании условий для массового отдыха жителей

г. Когалыма и организации обустройства мест массового отдыха населения», в целях обеспечения досуга населения в летний период на территории г. Когалыма Постановлением Администрации г. Когалым № 1275 от 13.06.2019 года открыта территория зоны отдыха (рекреации) в районе 2-го км Сургутского шоссе с 19.06.2019 г. по 07.08.2019 г.

Ответственным за эксплуатацию назначено Муниципальное бюджетное учреждение «Коммунальничка».

В территории места массового отдыха жителей г. Когалыма в районе 2-го км Сургутского шоссе отсутствуют аквапарки, гидротехнические и плавучие сооружения, а также судоходство.

На территории места массового отдыха жителей г. Когалыма расположен водоём II категории водопользования, который не имеет санитарно – эпидемиологического заключения и не предназначен для купания населения. На территории водоема глубоководные выпуски сточных вод отсутствуют.

На территории места массового отдыха населения на землях, прилегающих к водным объектам в районе 2-го км Сургутского шоссе имеются следующие объекты: питьевой фонтанчик, душевые кабинки, помещение пункта медицинской помощи, помещение спасателей, туалеты общего пользования, площадка для торговли, смотровая вышка, кабины для переодевания, контейнерная площадка, подъездные пути с разворотной площадкой для автотранспорта, стоянка для автотранспорта, зонты.

Водоснабжение территории места массового отдыха жителей г. Когалыма осуществлялось от централизованных городских сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения с разводкой на душевые кабинки, в помещение пункта медицинской помощи, помещение спасателей, питьевой фонтанчик. В настоящее время, водоводная труба замерзла, таким образом, водоснабжение не осуществляется.

Канализация зоны отдыха осуществляется путем сбора сточных вод в септик и последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на городские канализационные очистные сооружения. Туалеты общественного назначения расположенные на территории зоны отдыха не связаны с центральной канализацией, и сбор нечистот осуществляется в изолированный от почвы выгреб, с последующей откачкой содержимого ассенизаторскими машинами. Ответственность за эксплуатацию территории места массового отдыха жителей г. Когалыма несет Муниципальное казенное учреждение «Коммунальничка».

За летний период 2019 года специалистами Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Когалыме» отобраны и исследованы следующие пробы песка на территории места массового отдыха жителей г. Когалыма: 9 проб на микробиологические исследования, 2 пробы не соответствуют установленным гигиеническим нормативам; 2 пробы на санитарно-химические исследования, все пробы соответствуют установленным гигиеническим нормативам; 7 проб на паразитологические исследования, все пробы соответствуют установленным гигиеническим нормативам.

Все городские объекты канализованы. Стоки поступают в микрорайонные канализационные сети с последующим отведением на городские КОС- 19000.

В городе Когалыме деятельность по водоотведению и очистке сточных вод осуществляет ООО «Горводоканал» на объекте: очистные сооружения КОС-19000. Городские канализационные очистные сооружения расположены на расстоянии 3-х километров от города. Территория ограждена, находится в удовлетворительном санитарном состоянии, оборудована средствами видеонаблюдения, обеспечена охраной. В городе Когалыме очистные сооружения эксплуатируются с 1987года. Ежегодно выполняются мероприятия с целью достижения утвержденных нормативов

сброса загрязняющих веществ и улучшению качества очистки. В 2000 году во исполнения пункта 5 п\п7 «Условий водопользования» (лицензии на водопользование № 00025 от 30.06.99г.) предприятием были проведены работы по увеличению производительности очистных сооружений КОС – 15000:

1. Установлены 2 резервуара- накопителя V-5000м<sup>3</sup> каждый, что позволило в часы максимального притока обеспечить равномерную подачу сточных вод в блоки биологической очистки.

2. За счет имеющихся мощностей существующих очистных сооружений, в составе которых был резервный 5-й блок, выполняющий роль аккумулирующей емкости в часы максимального притока, и использовании этого блока в качестве рабочего - это увеличило производительность до 19 000м<sup>3</sup>/сутки.

3. Часть фильтров доочистки переведены на ершовую загрузку, что увеличило пропускную способность сооружений доочистки.

В 2019 году на канализационных очистных сооружениях выполнены следующие виды работ:

- произведена чистка, промывка двух емкостей-накопителей,
- выполнен капитальный ремонт блока биологической очистки № 5 с целью дальнейшего проведения реконструкции системы аэрации;
- проведена реконструкция системы аэрации в блоке биологической очистки № 3 – установлены дисковые аэраторы.

Количество принимаемых сточных вод в 2019 году составило 3568,3 тыс. м<sup>3</sup>, 2018 году составило 3841,6 тыс.м<sup>3</sup>, 2017 г. составило -3556,7 тыс.м<sup>3</sup> (Рис.5)

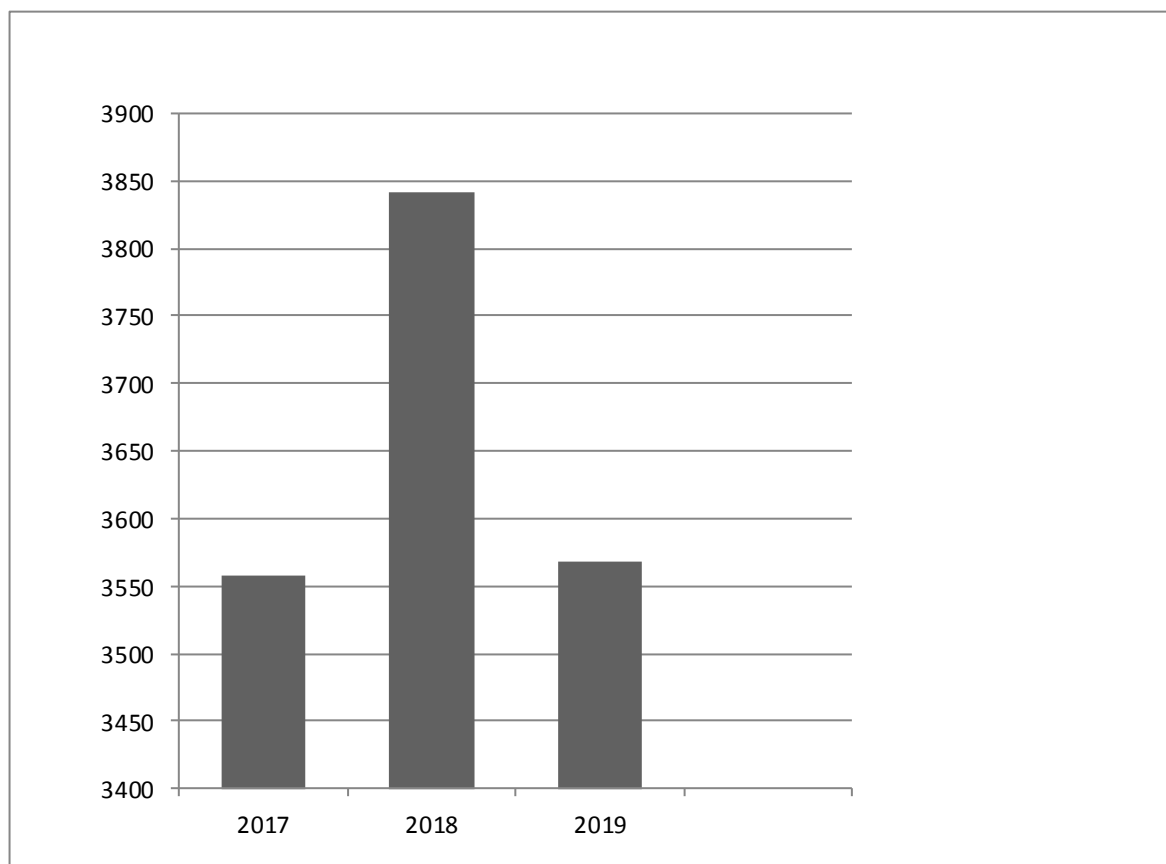


Рис. 5. Количество сточных вод принимаемых КОС-19000 г. Когалым

Показатели водопотребления на одного человека в городе и левобережной части города в 2019 году составило 5,40 м куб на 1 человека в месяц, 2018 году составило 6,09 м куб/месяц, 2017 году составило 6,19 м куб/месяц (рис.6).

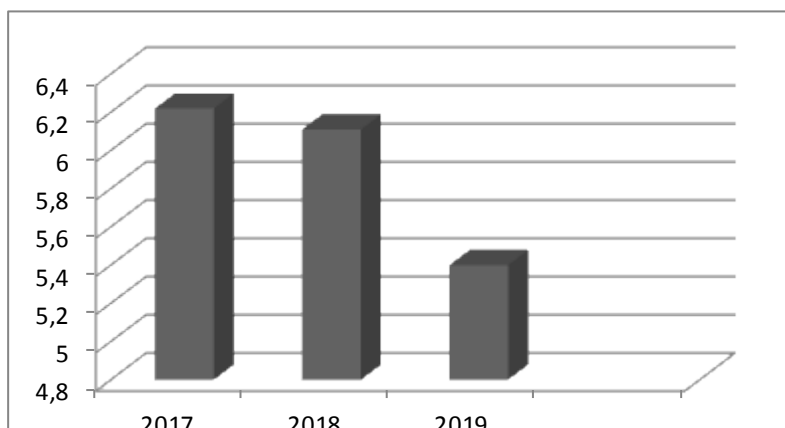


Рис. 6. Показатели водопотребления на одного человека в городе и левобережной части города Когалыма

Уменьшение водопотребления связано с установкой приборов учета и экономией воды населением.

С целью улучшения качества поступающей к потребителю питьевой воды ежегодно ООО «Горводоканал» утверждает график промывки и дезинфекции объектов, проводимых в летний период. Информацию о начале промывок отдельных участков водопровода диспетчер ООО «Горводоканал» доводит до соответствующих городских служб, в том числе и организации попадающие под отключение.

В 2019 году произошло 3 порыва на сетях водоснабжения. Одна из причин резкий перепад температуры. Порывы устранены в нормативные сроки. На системе канализации выявлены только подпоры, устранение которых проводилось в оперативном режиме. Аварийных ситуаций, повлекших за собой перерывы в работе КНС или очистных сооружений более четырёх часов, в 2019 году не зарегистрировано. Тем не менее, работы по расширению и реконструкции сооружений КОС -19000 ведутся ежегодно.

#### 1.1.1.4. Состояние радиационной обстановки.

Радиационная обстановка на территории г. Когалыма за последние пять лет существенно не изменялась и в целом остается удовлетворительной.

Для решения задачи постоянного и эффективного контроля за радиационной безопасностью используется единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения Российской Федерации, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения.

В 2019 г. ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии с ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» осуществлял радиационный контроль всех основных объектов среды обитания человека.

В настоящее время на контроле в территориальном отделе находятся 18 субъектов, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения: генерирующие источники ионизирующего излучения (6 организаций), радионуклидные

источники ионизирующего излучения (3 организации), генерирующие источники ионизирующего излучения медицинского назначения (9 организаций).

В 2019 году специалистами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме проведены 4 плановые выездные и документарные проверки, а так же 1 внеплановая проверка по контролю за исполнением предписания. По результатам указанных проверок составлен 1 протокол по ч. 1 ст. 14.1 КоАП РФ, который направлен в мировой суд г Когалыма, на должностное лицо наложен штраф в сумме 3000 рублей, выдано предписание об устранении нарушений. По результатам контроля предписания нарушения устранены в полном объеме.

Дополнительно сообщая, что в отношении 2 юридических лиц составлены протоколы об административном правонарушении по ст. 6.3 КоАП РФ за осуществление работ с ИИИ без наличия санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии условий выполнения работ с ИИИ. На юридических лиц наложены 2 штрафа на общую сумму 20000 рублей.

В течение года 2019 года специалистами ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии с ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» произведено 247 измерений гамма-фона по программе СГМ. В результате проведенных замеров, установлено, что максимальный уровень составил – 0,12 мкЗв/ч; минимальный уровень – 0,04 мкЗв/ч; средний уровень – 0,08 мкЗв/ч.

С целью организации и учёта индивидуальных доз облучения, получаемых пациентами при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур в рентгенологическом отделении БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» используются 2 индивидуальных дозиметра ДРК-1 (установленные на рентгеновских аппаратах), а на 10 аппаратах имеются встроенные дозиметры (рентгенодиагностический комплекс «Bucky Diagnost», передвижной рентгенологический аппарат «Saxco», компьютерный томограф «Hi Speed», передвижной рентгенологический аппарат «Polymobil» 2008 года, передвижной рентгенологический аппарат «ТМХ», аппарат рентгеновский диагностический «АХИОМ Iconos R200», флюорограф малодозовой цифровой ЦФ-01 «Электрон», установка панорамная стоматологическая «OrthoSlice 1000», Аппарат флюорографический цифровой ФЦМБарс-"Ренекс", Аппарат рентгеновский дентальный eXpert DC с визиографом стоматологическим GXS-700).

При городской больнице функционирует отделение лучевой диагностики, в состав которого входят рентгенологическая служба, которая включает в себя: рентгенологические и флюорографические кабинеты.

В 9 рентгенологических кабинетах установлено 16 рентгеновских аппаратов: аппарат рентгеновский «Ортопантомограф» OS100C – 1 шт.; аппарат рентгеновский передвижной «Полиомобиль» - 2 шт.; аппарат рентгеновский передвижной для операционных «Филипс» - 1 шт.; аппарат рентгеновский дентальный «Сименс» - 2 шт.; рентгеновский комплекс «Сирескоп» - 1шт.; рентгеновский комплекс «Хиролукс-2» - 1 шт.; флюорограф малодозовой цифровой ЦФ-01 «Электрон» - 1 шт.; аппарат рентгеновский передвижной «Саксо» - 1 шт.; компьютерный томограф «Hi – Spid» - 1 шт.; маммографическая установка «Alpha-III» - 1 шт.; передвижной рентгенологический аппарат «ТМХ» - 1 шт.; аппарат рентгеновский диагностический «АХИОМ Iconos R200» - 1 шт., Аппарат флюорографический цифровой ФЦМБарс-"Ренекс" 1 шт. , Аппарат рентгеновский дентальный eXpert DC с визиографом стоматологическим GXS-700 1 шт. В рентгенологическом кабинете инфекционного отделения установлен рентгеновский аппарат «BUCKI Diagnost». А так же по мимо 14-

ти рентгеновских аппаратов рентгенологическая служба БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» обладает флюоромобилем «КАМАЗ».

При проведении диагностических процедур в рентгеновских кабинетах производится защита пациентов от облучаемых полей с помощью тубуса и диафрагмы. Рентгеноскопия проводится только диафрагмированием тела с помощью фартуков, юбочек, защитных прокладок, обшитых клеенкой и просвинцованной резиной.

Рентгенологическая служба БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» не проводит профилактические исследования, в медицинских картах амбулаторных больных указывается диагноз, обосновываются показания к рентгеновским исследованиям. При необоснованных показаниях направление на рентгенологические исследования отменяются.

Начиная с 15 лет проводятся ежегодные профилактические флюорографические исследования. С помощью флюоромобиля «КАМАЗ» и флюорографа малодозового цифрового ЦФ-01 «Электрон» проводятся обследования органов грудной клетки у работников промышленных предприятий.

В отделении ведется документация на все имеющиеся рентгеновские аппараты. С ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме согласованы положения о рентгеновских кабинетах, должностные инструкции по ТБ и ликвидации аварий, о радиационной безопасности, о порядке проведения рентгенологических исследований.

По мимо БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница», на поднадзорной территории в 2018 году обследования с использованием медицинских рентгеновских аппаратов (радиовизиографов) осуществляло еще 6 стоматологических медицинских учреждения (ООО «Дентал», КФ ООО «Медис», ООО «МЦ «Медсервис», ООО «Стомадент», ООО «Неодент», ООО «Мастер-Дент», ООО «Мегадент»).

В КФ ООО «Медис» и ООО «МЦ «Медсервис», с целью организации и учёта индивидуальных доз облучения, получаемых пациентами при проведении медицинских рентгенодиагностических процедур, в 2008 году произведена закупка дозиметров чувствительных к излучению радиовизиографов, до настоящего момента определение доз облучения пациентов осуществлялось расчетным методом с последующей регистрацией доз лучевой нагрузки в амбулаторные карты пациентов.

Для учёта и контроля доз облучения персонала в действующих медицинских учреждениях имеются индивидуальные дозиметры ДКР-04 в ООО «Дентал» - 2 штуки, КФ ООО «Медис» - 4 штуки (ДКС-АТ 3509), ООО «МЦ «Медсервис» - 1 штука, в ООО «Стомадент» - 2 штуки., ООО «Неодент» - 1 штука, ООО «Мастер-Дент, ООО «Мегадент» 1 штука. На все индивидуальные дозиметры имеются соответствующие документы о поверке.

Так же, для обеспечения радиационной безопасности при проведении рентгеностоматологических исследований в КФ ООО «Медис», ООО «Дентал», ООО «Стомадент», ООО «Мастер-Дент», ООО «МЦ «Медсервис» и ООО «Мегадент» предусмотрен следующий набор передвижных и индивидуальных средств защиты персонала и пациентов: ширма рентгенозащитная резиносвинцовая передвижная, фартук защитный односторонний легкий для персонала, воротник защитный для персонала, фартук защитный стоматологический для пациентов, передник для защиты гонад для пациентов.

В собственности ООО «МЦ «Медсервис», ООО «Мастер-Дент» и ООО «Неодент» имеется один радиовизиограф, а в ООО «Дентал», КФ ООО «Медис», ООО «Стомадент» два, в данных медицинских учреждениях ведется вся необходимая документация: контрольно-технический журнал, в котором отражается техническое состояние прибора; журнал регистрации инструктажа на рабочем месте; карточки учета индивидуальных доз облучения персонала; приказ о назначении ответственных лиц за

работу с радиовизиографом; должностные инструкции по технике безопасности и ликвидации аварий; документы о прохождении медицинского осмотра и другие.

В 2019 году в адрес территориального отдела были представлены радиационно-гигиенические паспорта 17 организаций, осуществляющих деятельность с источниками ионизирующих излучений. Лица, не представившие РГПО за 2018 год в установленные сроки, в 2019 году не зарегистрированы, меры административного воздействия за указанное нарушение в 2019 году не применялись.

В 2019 году на территории Сургутского района зарегистрирована 1 авария (потеря в скважине прибора плотностного гамма-каротажа АПРК-ГГК-90 с установленным закрытым источником ионизирующего излучения с радионуклидом  $Cs^{137}$  активностью  $0,95 \times 10^{10}$  Бк). По результатам ловильных работ, извлечь указанное устройство из скважины не удалось. В связи с чем принято решение по захоронению указанного ИИИ. С целью захоронения ИИИ установлены 2 цементных моста (№ 1 в интервале 3065-2590 метров, № 2 в интервале 2560-2450 м). Пострадавшего персонала не выявлено. Превышение или возрастание радиоактивного фона над природным не выявлено.

Внеплановые контрольно-надзорные мероприятия лицензионных требований специалистами территориального отдела в 2019 году не проводились.

По состоянию на 31 декабря 2019 года на территории г. Когалыма 126 транспортных средств имеют разрешение на перевозку источников ионизирующего излучения.

В 2019 году территориальным отделом выдано 7 санитарно-эпидемиологических заключения на вид деятельности «Условия работы с источниками физических факторов воздействия на человека (ионизирующее излучение)».

В 2019 году территориальным отделом проведено 4 плановых проверки в отношении в отношении организаций, использующих ИИИ. Нарушений в части контроля и учета индивидуальных доз граждан в ходе контрольно-надзорных мероприятий не выявлено.

Анализируя радиационную безопасность в г. Когалыме по следующим основным показателям: характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды; анализ обеспечения мероприятий по радиационной безопасности и выполнения норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности; анализ доз облучения, получаемых отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения; число лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения, можно сделать вывод, что в период с 2016 – 2019 гг. оценка радиационной обстановки на территории города Когалыма удовлетворительная.

#### **Радиационная обстановка и здоровье населения.**

Согласно реестра организаций работающих с ИИИ на территории г. Когалыма находится 17, в том числе медучреждений – 8, промышленных предприятий – 9.

Таблица № 3

год	Всего объектов использующих техногенные ИИИ	в том числе	
		медучрежден ия	промышленные предприятия
2016	19	7	12
2017	17	8	9
2018	17	8	9

2019	18	9	9
------	----	---	---

В течении 2019 года, с применением лабораторно-инструментальных методов исследования обследовано 3 предприятия (организаций) работающих с ИИИ, превышения ПДУ не обнаружено. Всего в течении года обследовано 32 рабочих места, превышения ПДУ не обнаружено.

Таблица № 4

**Контроль за радиационной безопасностью на объектах, работающих с ИИИ, в том числе на рабочих местах автотранспорта.**

год	Всего исследованных рабочих мест	из них не соответствуют санитарным нормам	Доля рабочих мест, не соответствующих по ионизирующим излучениям (%)
2017	97	0	0
2018	135	0	0
2019	32	0	0

Так же по производственному контролю специалистами ФФБУЗ проводились измерения радиационного фона на рабочих местах в производственных условиях на предприятиях не работающих с техногенными источниками, но по характеру их деятельности потенциально возможно повышенное облучение работников природными источниками. Всего за год выполнено 75 лабораторно-инструментальных исследований, превышений ПДУ природного облучения работников производственных условиях не обнаружено.

Таблица № 5

**Контроль за радиационной обстановкой на промышленных предприятиях, в том числе на объектах работающих с техногенными ИИИ.**

год	Всего исследованных рабочих мест (МЭД гамма-излучения)	из них не соответствуют санитарным нормам	Доля рабочих мест, не соответствующих по ионизирующим излучениям (%)
2017	211	0	0
2018	275	0	0
2019	75	0	0

В целях выявления радиоактивного загрязнения металлолома специалистами ФФБУЗ осуществлялся производственный радиационный контроль, согласно СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома».

Таблица № 6

**Радиационный контроль за металлолома**

год	Всего исследованных точек измерений	из них не соответствуют санитарным нормам	Доля рабочих мест, не соответствующих по ионизирующим излучениям (%)
-----	-------------------------------------	---	--



2017	35	0	0
2018	55	0	0
2019	51	0	0

Ежегодно специалисты ФФБУЗ в г. Когалыме проводят радиационный мониторинг в эксплуатируемых жилых и общественных зданий. Положительно можно отметить, что с 2015 года мониторинг проводится по ЭРОА радона. По результатам инструментальных исследований радиационного фона установлено, что мощность дозы гамма-излучения и ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений не превышает ПДУ, регламентированный СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения». В течении 2019 года проводился контроль в детских и подростковые организациях по содержанию ЭРОА радона. Обследованию подлежало 6 организаций, в которых отобрано 24 пробы, превышений ЭРОА радона не обнаружено.

Таблица № 7

#### Жилые и общественные здания

год	число помещений в эксплуатируемых жилых зданиях				число помещений в эксплуатируемых общественных зданиях/из них детские и подростковые организации			
	МЭД гамма-излучения	из них не соответств уют	ЭРОА радон а	из них не соответств уют	МЭД гамма-излучения	из них не соответств уют	ЭРОА радон а	из них не соответств уют
2017	40	0	20	0	114/0	0/0	42/20	0/0
2018	101	0	20	0	28/0	0/0	44/34	0/0
2019	0	0	0	0	1/0	0/0	28/24	0/0

Регулярно ведётся радиационный контроль объектов по осуществлению предупредительного надзора сдаваемых объектов. Так, в течении 2019 года, перед сдачей в эксплуатацию (после реконструкции и строительства) было обследовано 2 жилых здания. В результате проведенной гамма-съемки поверхности ограждающих конструкций помещения локальных радиационных аномалий в конструкциях зданий не выявлено. МЭД гамма-излучения выполнено в 56 помещениях. Измеренная мощность дозы гамма-излучения в воздухе помещений обследуемого объекта и на прилегающей территории вблизи обследуемых зданий не превышает ПДУ.

Таблица № 8

#### Строящиеся жилые и общественные здания

ГОД	число помещений в строящихся жилых и общественных зданиях			
	МЭД гамма-излучения	из них не соответств уют	ЭРОА радона	из них не соответств уют
2017	129	0	52	0
2018	14	0	0	0
2019	56	0	6	0

Специалистами ФФБУЗ в г. Когалыме в 2019 году проведена работа по сбору и формированию формы ДОЗ-1 за 2018 год от предприятий, которые в 2018 году работали с ИИИ на подконтрольной территории. Согласно анализа ДОЗ-1 за 2018 год

установлено, что количество персонала работающих с ИИИ составило 373 человека; суммарная доза – 1157,25 мЗв; минимальная доза – 0,01 мЗв; максимальная доза – 18,49 мЗв; средняя доза – 3,10 мЗв.

Таблица № 9

№ п/п	Наименование организации	Количество персонала	Доза, мЗв			Суммарн .
			Миним.	Максим.	Средняя	
1	ОАО «КНГФ»	261	0.06	18.49	4.12	1075.84
2	БУ «Когалымская городская больница»	19	0.25	1.48	0.98	18.63
3	ООО "МАК"	19		0.18	0.07	1.27
4	ООО "Дентал"	1	0.80	0.80	0.80	0.80
5	ООО "МАСТЕР-ДЕНТ"	1	4.01	4.01	4.01	4.01
6	ООО "СКС"	2	0.24	0.27	0.26	0.51
7	ООО "Стомадент"	1	1.00	1.00	1.00	1.00
8	ООО "ЦНИПР"	2		0.30	0.15	0.30
9	ООО "ЮГОРИЯ-ДЕНТ+"	1				
10	ООО МЦ "Медсервис"	1	0.49	0.49	0.49	0.49
11	ООО Роук Интернэшнл	4	0.43	1.05	0.72	2.89
12	ООО СП "Нефтестрой"	6	0.30	6.50	2.42	14.51
13	ООО" Неодент"	1	0.08	0.08	0.08	0.08
14	ООО"МЕГАДЕНТ"	1	0.76	0.76	0.76	0.76
15	Филиал ООО "АРГОС"-Прометей	29	0.40	1.30	0.99	28.70
16	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени	2	0.09	0.26	0.18	0.35
17	Филиал ООО "МЕДИС" в г. Когалым	22	0.13	0.48	0.32	7.11
	<b>ИТОГО</b>	<b>373</b>		<b>18.49</b>	<b>3.10</b>	<b>1157.25</b>

Анализируя радиационную безопасность в г. Когалыме по следующим основным показателям: характеристике радиоактивного загрязнения окружающей среды; анализе доз облучения, получаемых отдельными группами населения от всех источников ионизирующего излучения; числу лиц, подвергшихся облучению выше установленных пределов доз облучения, можно сделать вывод, что в 2019 г. оценка радиационной обстановки в Когалымском регионе удовлетворительная.

### **1.1.2. Приоритетные санитарно-эпидемиологические и социальные факторы, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения города Когалыма.**

Анализ фактического питания в городе Когалыме свидетельствует о дефиците ряда важнейших микронутриентов, в том числе незаменимых микроэлементов.

Отсутствие сбалансированного питания на территории города Когалыма является одной из причин возникновения среди населения алиментарно-зависимых заболеваний.

Потребление на душу населения ниже рекомендуемого уровня мяса, молока и молочных продуктов, рыбы, яиц, овощей, фруктов, приводит к недостатку белка, витаминов – «С», группы В, микроэлементов, энергии.

Болезни, связанные с дефицитом йода в организме человека, составляют значительную часть от всех болезней эндокринной системы. Основной причиной

данных заболеваний является: недостаток йода в употребляемых населением города Когалыма продуктах питания.

Приоритетными неинфекционными заболеваниями среди детей остаются заболевания глаз и его придаточного аппарата, в частности миопия. В структуре заболеваемости они занимают второе место. Причинами высокой заболеваемости являются климатические и социальные факторы, а именно короткий световой день, длительное нахождение детей в помещениях при искусственном освещении. К социальным факторам относится низкая санитарная грамотность при пользовании персональными компьютерами.

## **Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.**

### **1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями, обусловленными неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.**

Проанализировав показатели заболеваний, обусловленных эндокринной неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма, установлено, что первые места занимают такие заболевания, как ожирение, артериальная гипертензия, сахарный диабет, анемии, астма, гастрит.

За последние 5 лет произошла стабилизация уровня заболеваемости детей и подростков глазными болезнями, в частности миопией, интенсивный показатель составляет 3-4 случая на 1000 населения.

### **1.2.2. Результаты токсикологического мониторинга.**

По данным токсикологического мониторинга в г. Когалыме за 2019 год зарегистрировано 40 случаев острых отравлений химической этиологии, показатель составил 65,22 на 100 тыс. населения (за 2017 год – 54 случая, показатель составил 83,0 на 100 тыс.нас., 2018 год – 42 случая, показатель составил 64,77 на 100 тыс.нас.).

Таблица 10

№ п/п	Виды отравлений	2017	2018	2019
1.	Всего отравлений	54	42	40
2.	Спиртсодержащей продукцией	14	10	18
3.	Наркотическими веществами	1	0	2
4.	Лекарственными препаратами	26	18	8
5.	Прочие	13	14	12

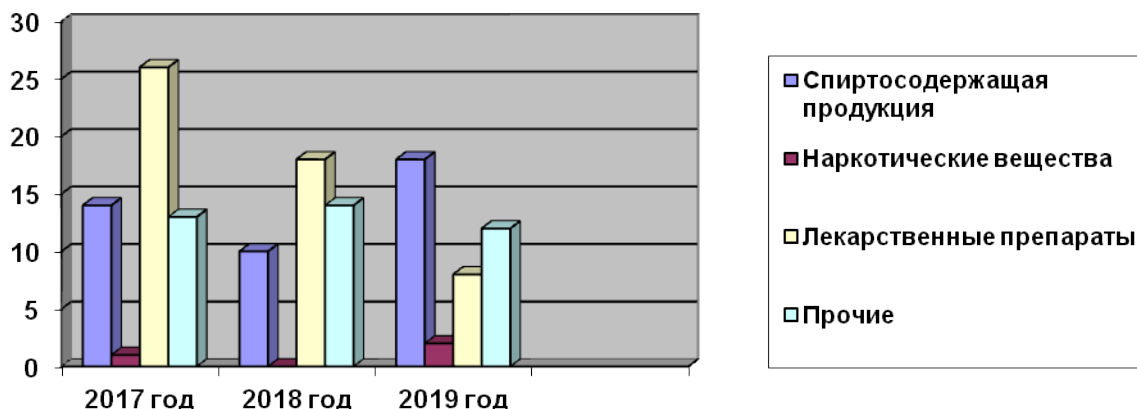


Рис. 7. Структура острых отравлений химической этиологии.

В структуре острых отравлений за 2019 год на первом месте отравление спиртосодержащей продукцией – 45%, на втором месте отравления прочей продукцией (угарным газом, органическими растворителями, пищевыми продуктами) – 30%.

Высокий уровень отравлений регистрируется среди детского и взрослого населения (количество отравлений всего):

- детское население (0-14 лет) – показатель составил 72,9 на 100 тыс. населения;
- взрослое население (18-70 лет и старше) – показатель составил 61,5 на 100 тыс. населения;
- подростковое население (15-17 лет) – показатель составил 107,8 на 100 тыс. населения.

Таблица 11

Возрастной состав	2017	2018	2019
Детское население (0-14 лет)	25	141,15	72,9
Подростковое население (15-17 лет)	9	46,77	61,5
Взрослое население (18-70 и старше)	49,0	43,26	107,8

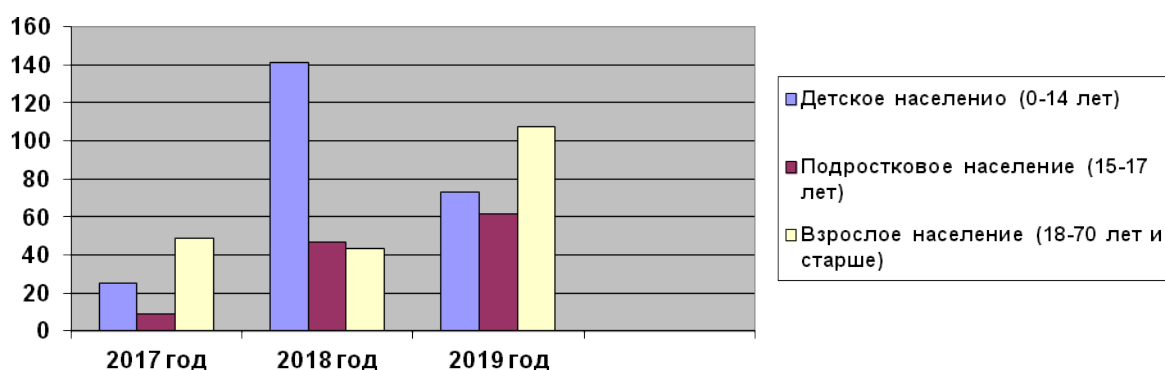


Рис.8. Распределение острых отравлений по возрастным группам

Анализ обстоятельств отравлений показал, что:  
- случайно приняли химическое вещество – 40 %

- преднамеренно приняли химическое вещество – 10 %
- прочие причины – 50 %

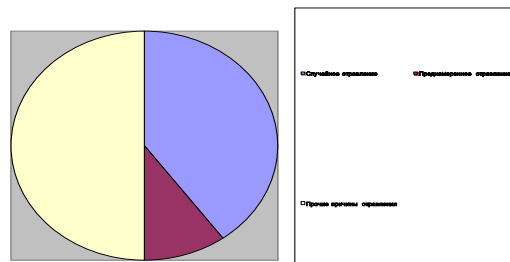


Рис. 9. Характер острых отравлений по обстоятельствам

Из числа пострадавших от отравлений по полу в 2019 г. зарегистрировано:  
70 % - мужчины и 30 % женщины.

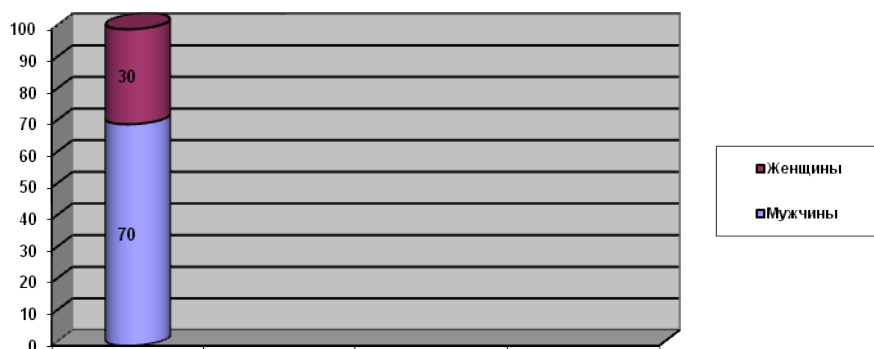


Рис. 10. Характер острых отравлений по полу  
Количество пострадавших от отравлений по социальному положению:

На первом месте по количеству пострадавших и с летальным исходом зарегистрировано работающее население (9 человек), на втором месте безработные (4 человека) и на третьем месте пенсионеры (2 человека).

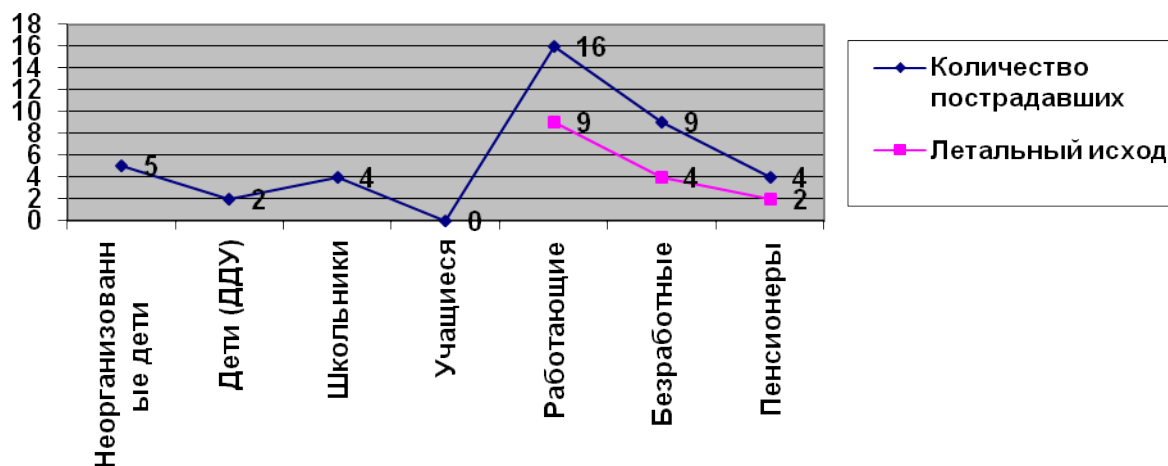


Рис.11 Количество пострадавших от отравлений по социальному положению

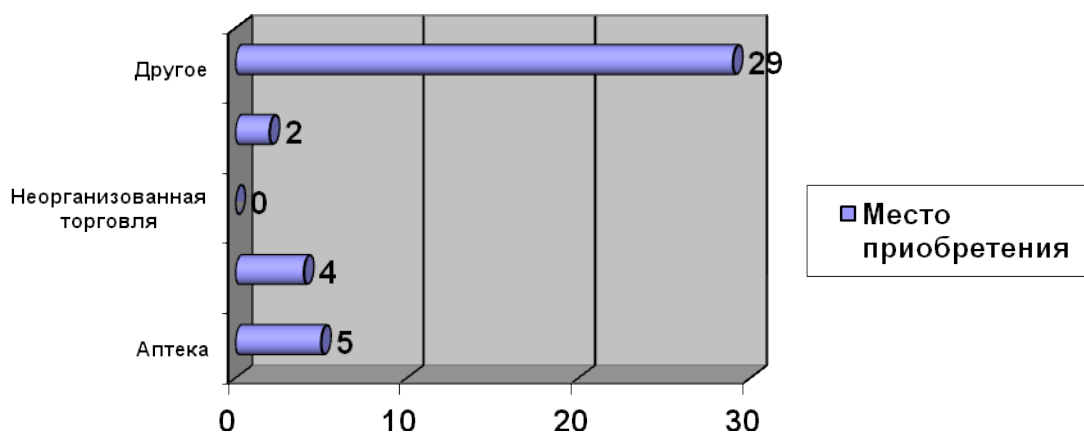


Рис. 12. Место приобретения химического вещества, количественная характеристика

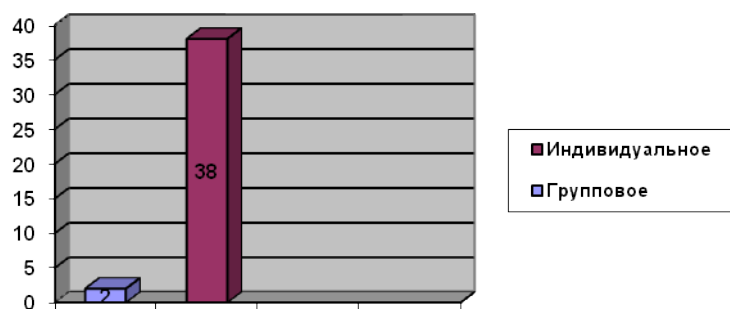


Рис.13. Из числа пострадавших по характеру отравлений.

За 2019 год зарегистрировано 15 смертельных случаев от острых отравлений, показатель смертности составил 24,46 на 100 тыс. населения (2017г. – 9 случаев с показателем 14,0; 2018г. – 5 случаев, показатель составил 7,71 на 100 тыс.нас.).

Основными причинами смерти от острых отравлений химической этиологии являются:

- токсическое действие алкоголя –86,6% (13 случаев),

- отравления наркотиками и психодислептиками (другими опиоидами) – 13,3 % (2 случая).

Наибольший уровень смертности в 2019 г. регистрируется среди лиц от 40-49 лет (показатель 84,2 на 100 тыс. населения), от 50-59 лет (показатель 52,1 на 100 тыс. населения).

Таким образом, за 2019 год в г. Когалыме регистрируется незначительное снижение острых отравлений химической этиологии в сравнении с 2017-2018 годами. Наибольший уровень смертности регистрируется среди лиц от 40 лет и старше. По числу пострадавших наибольшее количество среди работающего населения, так же и с летальным исходом. Анализ обстоятельств отравлений показал, что в большинстве случаев население пострадало от токсического действия алкоголя. Место приобретения химического вещества в большинстве случаев неизвестно (другое), на втором месте – аптека.

Сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимости усиления профилактических мероприятий, связанных с оборотом алкоголя и спиртосодержащей продукции. Необходимо повысить контроль над реализацией медикаментов аптечными пунктами, в частности отпуском лекарственных препаратов без рецепта врача, законным представителям (родителям) усилить контроль за детьми, с целью недопущения бесконтрольного приема лекарственных препаратов.

### 1.2.3. Сведения о профессиональной заболеваемости.

За 2019 год территориальным отделом было зарегистрировано 2 случая профессиональной заболеваемости (в 2016 году – 5 случаев, в 2017 году - 6, в 2018 году - 2). В адрес территориального отдела в г. Когалыме поступило 2 извещения (в 2016 году 6 извещений, в 2017 году - 3, в 2018 году - 2) об установлении предварительного диагноза профессионального заболевания, по 2 были подготовлены соответствующие санитарно-гигиенические характеристики условий труда в установленные сроки (таблица 11).

Таблица 11

**Количество составленных санитарно-гигиенических характеристик условий труда, актов по результатам расследования случаев профессиональной заболеваемости.**

ТО в г. Когалыме	Составлено СГХ				Составлено актов			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
	6	3	7	2	5	6	2	2

### Глава 1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости населения города Когалыма.

За отчетный 2019год зарегистрировано 10510 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 17138,47 на 100 тысяч населения, в 2018году зарегистрировано 17684 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 26643,36 на 100 тысяч населения, в 2017 году в г.Когалыме зарегистрировано 14742 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 22733,8. В динамике отмечается снижение заболеваемости в сравнении с предыдущим 2018 годом в 1,7 раз.

Случаев заболевания паразитарными заболеваниями за последние три года зарегистрировано: за 2017 год зарегистрировано 274 случая, интенсивный показатель

составил 422,54 на 100 тысяч населения, за 2018год зарегистрировано 345 случаев, интенсивный показатель составил 532,03 на 100 тысяч населения, в 2019году зарегистрировано 315 случаев, интенсивный показатель составил 513,66 на 100 тысяч населения. В динамике отмечается снижение заболеваемости в сравнении с предыдущим 2018 годом в 1,09 раз. (Таблица 12).

Таблица 12

**Состояние заболеваемости инфекционными и паразитарными инфекциями**

показатель	2016		2017		2019		Темп прироста к 2018г.
	Всего ед.	Доля от населения %	Всего ед.	Доля от населения %	Всего ед.	Доля от населения %	
Инфекционная заболеваемость	14742	22,7	17684	27,27	10510	17,14	-40,56
Паразитарная заболеваемость	274	0,42	345	0,53	315	0,51	- 8,69

Экономический ущерб от основных инфекционных болезней в г. Когалыме в 2019 году составил 32908,9 тыс. рублей.

**1.3.1 Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики.**

Благодаря эффективной и целенаправленной деятельности ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме отмечается стабилизация санитарно-эпидемиологической обстановки и улучшение ее по отдельным показателям.

Уровень охвата иммунизацией населения г. Когалыма против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в рамках национального календаря прививок, а также своевременное расследование очагов инфекционных заболеваний, подлежащих эпидемиологическому расследованию в течение 24 часов: 2019г. – 100%; фактически – 100%.

**Дифтерия**

За последние 5 лет эпидемическая ситуация по заболеваемости дифтерией остается стабильной, случаев заболеваний не выявлялось.

В 2012 г. проводился серологический мониторинг по изучению коллективного иммунитета против дифтерии, коклюша и столбняка. Всего было обследовано 300 лиц из разных возрастных групп. В обследованной возрастной группе 3-4 года серонегативных по дифтерии было выявлено 2 человек из 100, в группе от 16-18 лет не было выявлено серонегативных по дифтерии; среди взрослых 13 человек серонегативны по дифтерии и 3 по столбняку. Бактерионосителей токсигенных штаммов дифтерии в 2019 году так же не было выявлено.

Избегать заболеваемости дифтерией удастся за счет проводимой плановой иммунизации детского и взрослого населения. В 2019 году показатели своевременности охвата профилактическими прививками против дифтерии достигли нормативного показателя (Таблица 14).

Таблица 13

**Охват детей и взрослых профилактическими прививками против дифтерии (в %)**



	12 мес. Вакцинация своевременность			24. мес. ревакцинация своевременность			7л.-7л.11 мес. 29 дн. ревакцинация II			14л.- 14л.11мес.29 дн. ревакцинация III			с 18 лет ревакцинация		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г.Когалым	95,4	74,5	95,9	95,6	95,3	95,3	98,4	95,3	98,4	95,9	95,8	98,8	96,6	98,7	92,6

В 2019 году на территории г. Когалыма изучение коллективного иммунитета к дифтерии не проводилось. Оценка поствакцинального иммунитета проводилась в 2012 году, напряженность коллективного иммунитета находилось на высоком уровне: 98%.

Основной задачей по сохранению благополучной эпидемической ситуации по заболеваемости дифтерией является достижение и поддержание высокого охвата прививками детского и взрослого населения. Немаловажную роль играет организация своевременного бактериологического обследования больных ангинами и паратонзиллярными абсцессами в целях раннего выявления дифтерии.

#### Коклюш

В 2019 году случаев заболеваемости коклюшем не зарегистрировано. В 2018 году зарегистрировано 2 случая коклюша (показатель заболеваемости составляет 3,08 на 100 тысяч населения), у детей в возрасте от 0 до 14 лет, из них: до 1 года – 1, от 1 до 2-х - 1, диагноз подтвержден серологически. По сравнению с 2018 годом достигнуты снижение и стабилизация показателей заболеваемости на низких уровнях.

Показатели своевременности охвата профилактическими прививками против коклюша детей в возрасте 12 и 24 месяцев в 2019 году достигнуты нормативных показателей (Таблица 14).

Таблица 14

#### Охват детей профилактическими прививками против коклюша (в %)

Административная территория	12 мес. вакцинация своевременность			24 мес. ревакцинация своевременность		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г. Когалым	95,4	74,5	95,9	95,6	95,3	95,3

В данной ситуации задачами на следующий год остаются: поддержание регламентируемого показателя вакцинации населения от коклюша, полный учет длительно кашляющих детей, их своевременное бактериологическое и серологическое обследование, решение вопросов длительных медицинских отводов и применение щадящих методов иммунизации только комиссионно, по возможности более полный учет не привитого детского населения зарегистрированного на территории города.

Необходимо проработать вопрос оптимизации прививочного календаря с изучением необходимости применения ацеллюлярной вакцины для иммунизации данных контингентов детей.

#### Эпидемический паротит

Тенденция к снижению заболеваемости эпидемическим паротитом сохранилась и в 2019 году - случаев заболевания не зарегистрировано.

В месте с тем, в 2019 году достигнуты показатели своевременности охвата профилактическими прививками против эпидемического паротита детей (95%) в во всех возрастных группах (Таблица 15).

Таблица 15

**Охват детей профилактическими прививками против эпидемического паротита (в %)**

Административная территория	1г - 1г.11мес. 29 дн. Вакцинация			24 мес. вакцинация (своевременность)			6г. – 6г. 11мес. 29 дн. ревакцинация		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г.Когалым	83,2	95,6	95,6	96,7	95,9	95,7	73,78	91,4	96,5

Основными задачами по поддержанию заболеваемости эпидемическим паротитом на спорадическом уровне являются:

- обеспечение охватов профилактическими прививками детей декретированных возрастов на уровне не ниже 95 %;
- проведение лабораторной диагностики заболевания в соответствии с нормативными документами.

**Менингококковая инфекция**

В городе Когалыме за 2019 год как и за предыдущие 4 года не зарегистрировано случаев менингококковой инфекции. Последний раз менингококковая инфекция регистрировалась в 2014 году (Таблица 17).

Таблица 16

**Динамика заболеваемости менингококковой инфекцией в г. Когалыме в 2009-2018 г.г.**

Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Абсолютное число	1	0	0	0	0	0
Показатель на 100 тыс.насел.	1,6	0	0	0	0	0

Ежегодно в городе проводятся профилактические прививки против менингококковой инфекции среди паломников, выбывающих на хадж в Королевство Саудовская Аравия и контактных из очагов менингококковой инфекции. В 2019г. из города Когалыма в Саудовскую Аравию для совершения Хаджа выезжали – 3 человека. После прибытия из Саудовской Аравии никто из паломников не обращался в лечебное учреждение за медицинской помощью.

Основными задачами по предупреждению менингококковой инфекции являются:

- своевременное и полное проведение комплекса противоэпидемических мероприятий в очагах менингококковой инфекции, в т.ч. проведение вакцинопрофилактики среди контактных лиц;
- проведение иммунизации «групп риска», заболеваемость среди которых характеризуется высокой степенью летальности;
- взаимодействие с Референс-центром по мониторингу за бактериальными менингитам.

**Краснуха**

Заболеваемость краснухой имеет волнообразный характер, в 2008 году наблюдался подъем. Результатом проведения дополнительной иммунизации достигнуты снижение и стабилизация показателей заболеваемости в 9 раз в 2009 году в сравнении с показателем 2008 года и отсутствие регистрации случаев краснухи с 2010

по 2019 гг. Завозной случай краснухи на территории города Когалыма зарегистрирован в 2012 году (рис. 14).



Рис. 14 Динамика заболеваемости краснухой в г. Когалыме в 2008-2019 гг.

Синдром врожденной краснухи так же не регистрировался.

Показатели охвата прививками против краснухи в 2019 году достигли нормативного показателя (Таблица 17)

Таблица 17

**Охват детей профилактическими прививками против краснухи (в %)**

Административная территория	1г - 1г.11мес. 29 дн. вакцинация			24 мес. вакцинация своевременно			6л. - 6л.11мес. 29 дн. ревакцинация			13л. - 13л. 11мес. 29 дн. ревакцинация		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г.Когалым	84,7	95,6	95,6	96,9	96,0	95,9	74,3	93,5	96,5	99,4	98,5	99,5

В 2019 году проводились серологические исследования коллективного иммунитета против кори, краснухи, эпидпаротита.

Количество обследованных на напряженность иммунитета к краснухе всего – 519 человек, из них: серонегативных – 18, что составляет – 3,47%;

Контингенты, в которых выявлены неудовлетворительные результаты: 3-4 года 1 человек, что составляет 1,1%; 3 года – 10 лет - 1 человек, что составляет – 1,03%; 16–17 лет - 1 человек, что составляет – 1,03%; 20-29 лет - 3 человека, что составляет – 3,57%; 30-39 лет - 3 человека, что составляет – 4,29%; 40 – 49 лет - 9 человек, что составляет – 10,9%.

Мероприятия по поддержанию на спорадическом уровне заболеваемости краснухой, профилактике случаев СВК у детей:

- обеспечение охвата населения профилактическими прививками против краснухи на регламентируемых уровнях;
- проведение противоэпидемических мероприятий по результатам серологического мониторинга;
- внедрение эпидемиологического надзора за синдромом врожденной краснухи.

### **Корь**

С 2002 года на территории города Когалыма случаев кори не регистрировалось, на постоянной основе проводятся профилактические прививки против кори (Таблица 18).

Таблица 18

Охват детей профилактическими прививками против кори (в %)

Административная территория	1г - 1г.11мес. 29 дн. вакцинация			24 мес. вакцинация своевременно			6г. - 6г. 11мес. 29 дн. ревакцинация		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г.Когалым	83,2	95,6	95,6	96,67	96,0	95,7	73,8	91,3	96,5

С 2004 года в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.03.2004 г. № 13 «Об усилении мероприятий по профилактике кори» в городе проводилась кампания массовой иммунизации против кори взрослого населения до 35 лет. Охват прививками против кори взрослого населения в возрасте 18-35 лет – 97,2 %.

В 2019 году проводились серологические исследования коллективного иммунитета против кори, краснухи, эпидпаротита.

Количество обследованных на напряженность иммунитета к кори детского населения, всего: – 283 человек, из них: серонегативных – 31, что составляет – 11 %;

Контингенты, в которых выявлены неудовлетворительные результаты: 3 года – 5 что составляет – 10,9%; 4 года – 1, что составляет – 1%; 9 лет – 1, что составляет – 2,9 %; 10 года – 3, что составляет – 5,1%; 16 лет – 8, что составляет – 17,8%; 17 лет – 13, что составляет – 26%.

По результатам серомониторинга привито в период с 01.11.2019 года по настоящее время 29 человек, что составляет – 93,6 % от общего количества серонегативных. Низкий процент связан с отсутствием вакцины против кори в период с 15.11.2019 года по 17.01.2020 года. Запланировано к вакцинации в первом квартале 2020 года 2 человек серонегативных.

Количество обследованных на напряженность иммунитета к кори взрослого населения, всего: – 235 человек, из них: серонегативных – 62, что составляет – 26,3 %.

Контингенты, в которых выявлены неудовлетворительные результаты: 20-29 лет 26 человек, что составляет 46,4 %; 30-39 лет – 21 что составляет – 42,8 %; 40-49 лет – 15, что составляет – 22,1 %;

По результатам серомониторинга привито в период с 01.11.2019 года по настоящее время 6 человек, что составляет – 9,7 % от общего количества серонегативных. Низкий процент связан с отсутствием вакцины против кори в период с 15.11.2019 года по 17.01.2020 года. Запланировано к вакцинации в первом квартале 2020 года 56 человек серонегативных.

Осуществляется контроль за выявлением, диагностикой, лабораторным обследованием больных подозрительных на заболевание корью в соответствии со стандартным определением случая заболевания корью, рекомендациями по выявлению,

диагностике, лабораторному обследованию и регистрации больных корью и подозрительных на это заболевание. В 2019 году случаев подозрения на заболевание корью не зарегистрировано.

Для реализации Программы ликвидации кори в РФ и подтверждения статуса города Когалыма, как территории свободной от кори, необходимо:

- обеспечить 97-98 % уровень охвата профилактическими прививками против кори среди детского населения и взрослого населения с 18 до 35 лет (двукратно) в каждом лечебно-профилактическом учреждении города;
- продолжить активный эпидемиологический надзор за корью с выявлением экзантемных больных и их обследованием;
- обеспечить проведение всех необходимых противоэпидемических мероприятий в очагах завозной кори;
- активизировать работу по широкому информированию населения о ходе реализации Программы ликвидации кори.

### 1.3.2. Полиомиелит

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры функционирует система реализации Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации.

В 2019 году в сравнении с 2018 годом не зарегистрировано случаев острого вялого паралича, в т.ч. случаев полиомиелита. В 2018 году зарегистрирован 1 случай острого вялого паралича.

Организован и проводится активный ежемесячный надзор за ОВП в лечебно-профилактическом учреждении города.

Показатели охвата профилактическими прививками против полиомиелита детей в 2019 году достигнуты нормативных показателей, кроме детей в возрасте 24 месяца (Таблица 19).

Таблица 19

#### Охват детей профилактическими прививками против полиомиелита (в %)

Административная территория	12 мес. вакцинация своевременность			24 мес. ревакцинация II своевременность			14 лет охват 3-ей ревакцинацией		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
г.Когалым	69,8	77,9	95,9	76	93,2	93,06	95,8	95,9	95,7

### 1.3.3. Энтеровирусная инфекция

Одним из главных направлений в системе мероприятий по профилактике полиомиелита в постсертификационный период является эпидемиологический надзор за энтеровирусной инфекцией. В 2019 году на территории города зарегистрировано 37 случаев энтеровирусной инфекции, случаев энтеровирусного менингита не зарегистрировано.

В 2019г. регистрировано 7 случаев заболеваемости энтеровирусной инфекцией среди воспитанников МАДОУ г. Когалыма «Буратино» (длительность с 05.08.2019г. по 12.08.2019 г), а также среди населения в целом.

Во всех случаях заболевания подтверждено лабораторно - выделением РНК энтеровируса из клинического материала.

С целью локализации, ликвидации и предупреждения распространения групповой заболеваемости проводится комплекс противоэпидемических мероприятий:

Ежегодно обновляется Национальный инвентарный реестр лабораторий, сохраняющих материалы, инфицированные или потенциально инфицированные диким полиовирусом.

В рамках осуществления мониторинга за ПОЛИО/ОВП и энтеровирусной (неполио) инфекцией, осуществляются вирусологические исследования объектов окружающей среды (прежде всего сточной воды), с целью выявления циркуляции полиовирусов, прочих (неполио) энтеровирусов.

Задачи по профилактике полиомиелита:

- сохранение качества эпидемиологического надзора за полиомиелитом, острыми вялыми параличами;
- внедрение в лечебных учреждениях методов диагностики энтеровирусной (неполио) инфекции в целях развития эпидемиологического надзора и профилактики;
- обеспечить не менее 95%-ый охват профилактическими прививками против полиомиелита.

#### **1.3.4. Безопасность иммунопрофилактики**

В 2019 году в городе Когалыме зарегистрированы 2 случая поствакцинального осложнения.

Учитывая тот факт, что нарушения в технике постановки вакцин не выявлено, отсутствуют реакции у других лиц, вакцинированных данной вакциной в данном прививочном кабинете, можем предположить связь развития ПВО с индивидуальными особенностями организма.

#### **1.3.5. Грипп, ОРВИ**

В общей структуре инфекционной заболеваемости по-прежнему доминирующее значение имеют грипп и острые респираторные вирусные инфекции. На долю острых респираторных инфекции в 2019 году приходилось 80,58% (в 2018г.88,66%, в 2017г. 81,64%, в 2016 году 81.8%, в 2015 году 91.4%, в 2014г.-87.6%) всех регистрируемых инфекционных заболеваний.

В 2019 году зарегистрировано 8469 случая заболевания ОРЗ, показатель заболеваемости составил 13810,2 на 100 тыс. населения, за 2018 году зарегистрировано 15679 случая заболевания ОРЗ, показатель заболеваемости составил 23625,5 на 100 тыс. населения, в 2017 году зарегистрировано 12244 случая заболевания ОРЗ, показатель заболеваемости составил 18881.6 на 100 тыс. населения. Таким образом, в 2019 год в г. Когалыме отмечается значительное снижение заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями в сравнении с 2017-2018 годами. Эпидемические пороги в отчетном 2019 году не превышались.

В 2019 году зарегистрировано 44 случая заболевания гриппом, показатель заболеваемости составил 71,75 на 100 тыс. населения, в 2018 году зарегистрировано 150 случаев заболевания гриппом, показатель заболеваемости составил 225,99 на 100 тыс. населения, в 2017 году зарегистрировано 79 случаев заболевания грипп, показатель заболеваемости составил 121.8 на 100 тыс. населения. В сравнении с предыдущим 2017 годом отмечается снижение заболеваемости гриппом в 3,4 раза. Летальных случаев не зарегистрировано.

Заболеваемость ОРЗ в 2019г. была зарегистрирована во всех возрастных группах населения. Наибольшее количество заболевших лиц было зарегистрировано среди детей в возрасте от 0 до 17 лет (включительно) - 73,3%. Среди них чаще болели дети в возрасте 1-2 лет (13,3%) и 3-6 лет (47,08%). Не организованные дети болели чаще организованных (в возрасте 3-6 лет) в 1,03 раза.

За 2019 год в городе Когалыме зарегистрировано 392 случая заболевания внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 639,22 на 100 тыс. населения, в 2018г. г. Когалыме зарегистрировано 249 случая заболевания

внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 375,15 на 100 тыс. населения, в 2017г. зарегистрировано 192 случая заболевания внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 296,1 на 100 тыс. населения, в 2016 году зарегистрировано 186 случаев заболевания внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 298.4 на 100 тыс. населения, в 2015г. в г. Когалыме зарегистрировано 534 случая заболевания внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 857,9 на 100 тыс. населения. Прирост заболеваемости бактериальными пневмониями к 2018 году составляет 57,43%. Среди всех заболевших внебольничными пневмониями на долю детского населения приходится 41,3% (162 случая). Среди них чаще болели дети в возрасте 1-2 лет (8,64%) и 3-6 лет (14,2%).

В 2019 году как и за предыдущие 5 лет преобладают внебольничные пневмонии вызванные бактериальной этиологией и составляет 100%. В 2018 году 87,95% внебольничных пневмоний обусловлены бактериальной этиологией, в 2017 году 100% внебольничных пневмоний обусловлено бактериальной этиологией, в 2016 году 74,7% внебольничных пневмоний обусловлено бактериальной этиологией, в 2015 году 49,0% внебольничных пневмоний обусловлены бактериальной этиологией. В 2019г. по сравнению с 2018 годом произошел рост показателя заболеваемости бактериальными пневмониями на 55,86%.

В 2019 году организован еженедельный мониторинг (в межэпидемический период) и ежедневный (в период эпидемии) за уровнем заболеваемости населения гриппом и ОРВИ территории города (рис.15).

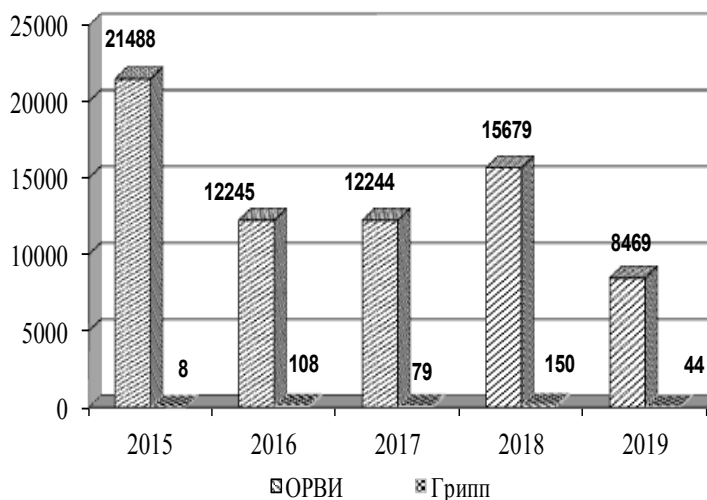


Рис. 15. Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ по городу Когалыму за период 2015-2019гг.

Всего в г. Когалыме против гриппа за эпидемиологический сезон 2019 года привито 35377 человек, в т.ч. 11986 детей. Общий охват прививками против гриппа населения составил 53,3% от численности населения. Среди всех контингентов выполнение плана профилактических прививок составило 117,8%.

В 2019г. при содействии Межведомственной санитарно-противоэпидемической комиссии при Администрации г. Когалыма в адрес всех предприятий города были направлены письма с предложением рассмотрения выделения ассигнований на закупку средств неспецифической профилактики гриппа и противогриппозных вакцин для иммунизации работников предприятий (учреждений).

В лечебно-профилактическом учреждении г. Когалыма проведены методические занятия, циклы семинаров, зачеты для врачей и среднего медицинского персонала по вопросам клиники, диагностики, лечения и профилактики гриппа.

Обеспечена готовность госпитальной базы к приему и лечению больных гриппом в период сезонного подъема заболеваемости в городе Когалыме в БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница».

В ЛПУ города созданы необходимые резервы лечебно-диагностических препаратов для лечения ОРВИ и гриппа и его осложнений.

Стационарные и поликлинические учреждения г. Когалыма обеспечены в достаточном количестве дезинфекционными средствами, средствами индивидуальной защиты (одноразовыми масками), бактерицидными облучателями воздуха.

### 1.3.6. Вирусные гепатиты Вирусный гепатит А

В 2019 году наблюдался незначительный рост заболевания, зарегистрировано 9 случаев вирусного гепатит А (ВГА), показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 14,67 (в 2018 г. - 2 случая, в 2017г. не регистрировалось, в 2016г. - 4 случая, в 2015г. - 3 случая), отмечается рост заболеваемости, 9 случая в 2019 году против 2 случаев вирусного гепатита А (ВГА) за 2018 год. (Таблица 20).

Таблица 20

2015		2016		2017		2018		2019	
Абс.ч.	на 100 тыс	Абс.ч.	на 100 тыс	Абс.ч	на 100 Тыс	Абс.ч	На 100 тыс.	Абс.ч	На 100 тыс.
3	4,81	4	6,3	0	0	2	3,01	9	14,67

С 2010 года заболеваемость вирусным гепатитом А имеет волнообразный характер, на заболеваемость гепатитом А на территории города Когалыма влияет вахтово-экспедиционный метод работы, организованный градообразующим предприятием, что свидетельствует о большой вероятности прибытия заболевшего гепатитом А на территорию города из неблагополучных районов Российской Федерации. Должным образом спрогнозировать возможное повышение заболеваемости на территории города не представляется возможным, однако с целью ликвидации возможных очагов заболевания гепатитом А проводится иммунизация контингентов подлежащих прививкам.

Таблица 21

#### **Помесячное и повозрастное распределение больных вирусным гепатитом А на территории г. Когалыма в 2019 году.**

Возрастные группы	Численность Возрастной группы	Месяцы												Всего за год	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Абс. число	На 100 тыс.нас
До 1 года	859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 – 2	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 – 6	4271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	23,4
7 – 10	3994	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	50,0
11 – 14	3371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	29,66



15 – 19	3456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 – 29	7774	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 – 39	13056	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	4	30,63
40 – 49	10914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9,16
50 – 59	11335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 и старше	5341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	66373	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	0	9	13,56

В 2019г. в г. Когалыме вакцинации против ВГА подлежали 126 человек контактные в очагах гепатита А по эпидпоказаниям, из них: дети (от 0 до 17 лет включительно) - 36 человек. В 2018 году в г. Когалыме вакцинация против ВГА не проводилась, в 2017 г. вакцинация против гепатита А составила 4 человека.

Ситуацию по заболеваемости ВГА на территории г. Когалыма за 2018 год следует расценивать как благополучную, что обусловлено:

- закономерностями эпидемического процесса при ВГА, для которого характерна выраженная периодичность колебаний заболеваемости в 2019 году наблюдался незначительный рост заболевания;
- повышение иммунной прослойки против ВГА населения г. Когалыма;

Задачи по профилактике ВГА:

- строгое соблюдение санитарного законодательства на объектах риска (детские образовательные учреждения, водопроводы, предприятия общественного питания);
- продолжение своевременного и полного проведения комплекса противоэпидемических мероприятий в очагах ВГА;
- вакцинация лиц, составляющих группу повышенного риска.

### Острый вирусный гепатит В

За период с 2015г. по 2019г. в городе Когалыме наблюдается благоприятная тенденция уменьшения активности эпидпроцесса острого ВГВ. В 2019 году случаев заболевания острым ВГВ не зарегистрировано как и в 2017-2018гг. (Таблица 22).

Таблица 22

**Динамика заболеваемости ОВГВ в городе Когалыме**

2015		2016		2017		2018		2019	
абс. число	на 100 тыс.	абс. числ	на 100 тыс.	абс. число	на 100 тыс.	абс. число	на 100 тыс.	абс. число	на 100 тыс.
1	1,6	0	0	1	1,54	0	0	0	0

Анализ возрастной структуры заболеваемости ВГВ показал, что заболеваемость ВГВ регистрируется среди взрослого населения.

В г.Когалыме активно проводилась прививочная работа по профилактике вирусного гепатита В (Таблица 23).

Таблица 223

**Вакцинопрофилактика вирусного гепатита «В» в городе Когалыме в 2019 г**

Контингенты населения	Подлежало вакцинации в отчетном году	Вакцинировано в отчетном году		Общая численность контингента на начало года	Из них всего вакцинировано в отчетном году и в предыдущие годы	Охват вакцинацией контингента, %
		Абс. число	%			
Новорожденные, родившиеся от матерей-носителей HBsAg, больных ГВ или перенесших ГВ в III триместре беременности	0	0	0	0	0	0
Здоровые новорожденные	808	771	95,4	730	771	105,6
Всего детей 0-17 лет	808	771	95,4	16767	771	4,59
Из них: дети закрытых учреждений (домов ребенка, детских домов, интернатов и др.)	0	0	0	0	0	0
Всего взрослых 18-55 лет	500	630	126	34987	30512	87,2
Из них: медицинские работники всего	8	8	100	1322	1108	93,81
Медицинские работники ЛПО				1322	1108	93,81
Работники учреждений службы крови	0	0	0	0	0	0
Работники предприятий по производству препаратов из крови	0	0	0	0	0	0
Студенты высших и средних медицинских учебных заведений	0	0	0	0	0	0
Контактные в очагах ОГВ, ХГВ или носителя вируса ГВ	0	0	0	0	0	0

Данный объем иммунизации оказал влияние на снижение активности эпидемического процесса гепатита В среди населения города.

В 2019 году охвата вакцинацией в возрасте 12 месяцев по г. Когалыму составил 95,6%, взрослых в возрасте 18-35 лет 99,8% в возрасте 36-59 лет – 99,7%.



Другие манипуляции в стационарах без гемотрансфузий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Хирургические вмешательства в АПУ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Другие манипуляции в АПУ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Стоматологическая помощь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Профессиональные заражения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Инъекционное введение психотропных препаратов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Косметические процедуры, педикюр, маникюр, др.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вертикальная передача	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Половой путь передачи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Другие пути передачи в быту	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник и пути передачи не установлены	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего заболевших	абс												
	число	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	‰	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0

### Хронические вирусные гепатиты

В 2019г. зарегистрировано 77 впервые выявленных случаев заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (ХВГ), показатель заболеваемости составил 125,56 тысяч населения, по сравнению с показателем 2018 года отмечается рост заболеваемости ХВГ на 66%. (в 2018г. - 55 случаев ХВГ, показатель заболеваемости составил 82,86 на 100 тыс. нас., в 2017г. - 37 случаев ХВГ, показатель заболеваемости составил 57,05 на 100 тыс. нас., в 2016 г. - 56 случаев ХВГ, показатель заболеваемости

составил 88,22 100 тыс. нас., в 2015 г. - 101 случай ХВГ, показатель заболеваемости составил 162,8 100 тыс. нас.).

В структуре вновь выявленных хронических вирусных гепатитов на долю хронического гепатита В приходится 29,8%, показатель составил 37,5 на 100 тысяч населения, на долю хронического гепатита С – 68,83 %, показатель составил 86,42 на 100 тысяч населения (Таблица № 26).

Таблица № 26

**Динамика заболеваемости ХВГ в г.Когалыме**

Заболевания		2015	2016	2017	2018	2019	Динамика (%) 2018/2019
Хронический ВГ	Абс. число	101	56	37	55	77	51,53
	Показатель на 100. тыс	162,8	88,22	57,05	82,86	125,56	

Задачи по профилактике парентеральных вирусных гепатитов:

- 1) Поддержание 90% охвата прививками населения в возрасте 18-55 лет;
- 2) Поддержание высокого охвата обследованиями на HbsAg и анти-НСV контингентов из групп повышенного риска;
- 3) Выполнение требований по профилактике внутрибольничного инфицирования и профессиональных заражений. Обеспечение безопасности донорской крови;
- 4) Обеспечение мероприятий по профилактике вертикального пути передачи парентеральных гепатитов.
- 5) Обеспечение адекватных объемов профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах ВГВ и ВГС;
- 6) Соблюдение требований санитарно-противоэпидемического режима в организациях бытового обслуживания (парикмахерских, маникюрных, педикюрных, косметологических);
- 7) Обеспечение высокой информированности молодежи по профилактике наркомании.

**Хронический вирусный гепатит В**

В 2019 году было выявлено 23 случая заболевания хроническим вирусным гепатитом В (показатель 37,5 на 100 тыс. населения), в 2018г. выявлено 19 случаев ХВГ В (показатель 28,62 на 100 тыс. нас.), заболеваемость увеличилась на 21%.

С 2010г. по 2011г. заболеваемость ХГВ имела тенденцию к снижению, с 2012г. по 2014г. наблюдался рост заболеваемости ХГВ, с 2015 г. по 2017г. наблюдается снижение заболеваемости ХГВ, что говорит о волнообразном течении заболевания. (Таблица 27).

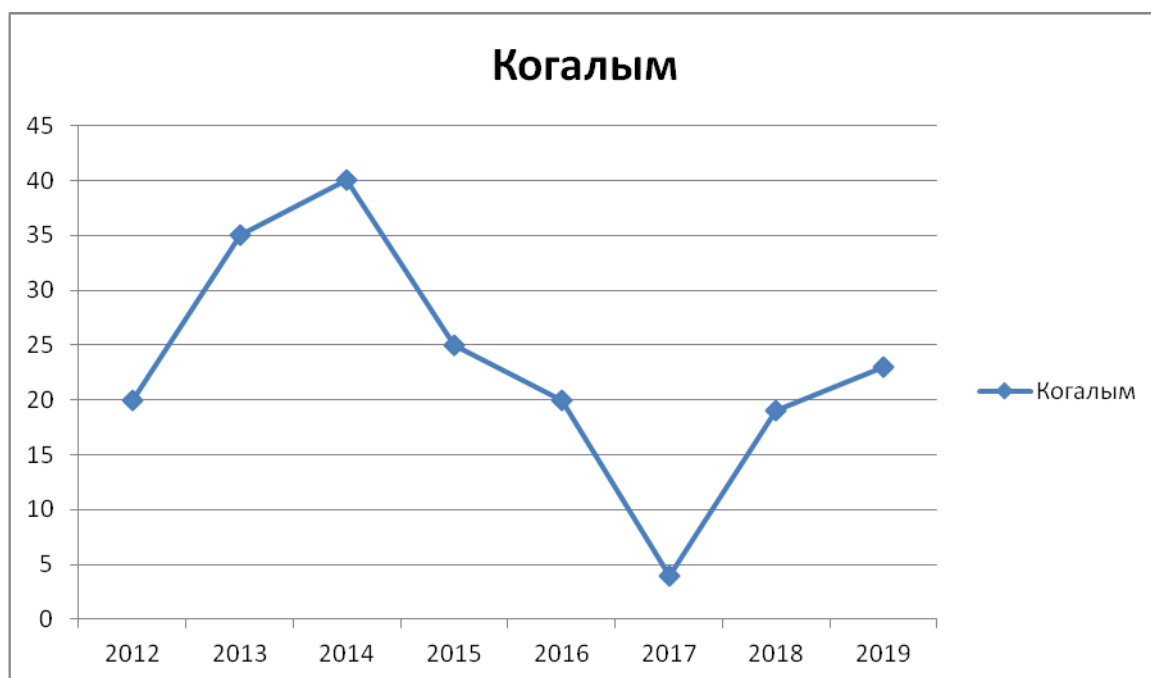
Таблица 27

**Динамика заболеваемости ХВГВ в г. Когалыме**

Заболевания		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	динамика (%) 2019/ 2018
Хронический ВГВ	Абс. Число	20	35	40	25	20	4	19	23	21%
	Показатель	33,9	58,2	65,4	40,2	31,5	6,16	28,6	37,5	

на 100. тыс

2



В структуре заболевших все выявленные случаи ХГВ зарегистрированы среди взрослого населения.

### Хронический вирусный гепатит С.

В структуре хронических вирусных гепатитов ХВГС в 2019 году составил 68.83% (53 случая). В сравнении с предыдущим годом заболеваемость ХГС увеличилась в 1,5 раза, показатель заболеваемости составил 86,42 на 100 тыс. населения (Таблица 28).

Таблица 28

**Динамика заболеваемости ХВГС в г. Когалыме**

Заболевание		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	динамика 2018/ 2017 (%)
		Хронический ВГС	Абс. число	90	125	121	72	36	33	
	Показатель на 100. тыс	151,5	207,8	197,8	115,7	56,7	50,88	52,73	86,42	51,42

Удельный вес взрослых из всех выявленных случаев ХГС составляют 100%. Среди детей случаев заболевания зарегистрировано не было.

### 1.3.7. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.

В городе Когалыме в 2019г. зарегистрировано 20 случаев внутрибольничного инфицирования пациентов в медицинских учреждениях, из них: ВБИ - 5 случаев (показатель составил 8,15 на 100 тыс. нас.), ВУИ - 15 случаев (показатель составил

24,46 на 100 тыс. нас.), против 16 в 2018 году, 22 в 2017 году, 33 в 2016 году, 40 в 2015 году. Случаев внутрибольничного инфицирования медицинских работников не отмечалось с 2013г. по 2019г.

В рамках реализации Концепции профилактики ВБИ и в целях предупреждения возникновения тяжелых случаев ВБИ, в стационарах проводятся исследования материала от пациентов с внутрибольничной инфекцией с целью определения возбудителя заболевания и его чувствительности к антибиотикам. Так же лечебными учреждениями проводится производственный контроль, в том числе отбор проб воздуха на обсемененность и материалы на стерильность.

Не менее важным фактом профилактики внутрибольничного инфицирования пациентов является вакцинопрофилактика медицинских работников.

### 1.3.8. Острые кишечные инфекции.

В 2019 году в городе Когалыме зарегистрировано 347 случаев кишечных инфекций, показатель заболеваемости составил 565,84 на 100 тыс. населения, что ниже уровня 2018 года на 62,8 % (Таблица 29).

Таблица 29

#### Многолетняя динамика заболеваемости ОКИ в г.Когалыме (на 100 тыс. населения)

Годы	2015	2016	2017	2018	2019	Динамика к 2018г. (%)
сумма ОКИ						
Зарегистрировано	1014	1558	920	552	347	-37,13
пок. на 100 тыс	1629,2	2454,4	1418,74	831,66	565,84	-31,96
в том числе ОКИ, уст. этиол.						
Зарегистрировано	316	370	363	237	157	-33,75
пок. на 100 тыс	507,7	582,9	559,78	357,07	256,0	-28,3
в том числе ОКИ, неуст. этиол.						
Зарегистрировано	574	1077	525	281	174	-38,07
пок. на 100 тыс	922,2	1696,7	809,61	423,36	283,73	-32,98

В структуре кишечных инфекций преобладают кишечные инфекции не установленной этиологии –50,14 %, кишечные инфекции установленной этиологии 45,24%, сальмонеллез – 4,32%, дизентерия – 0,28% (рис. 16).

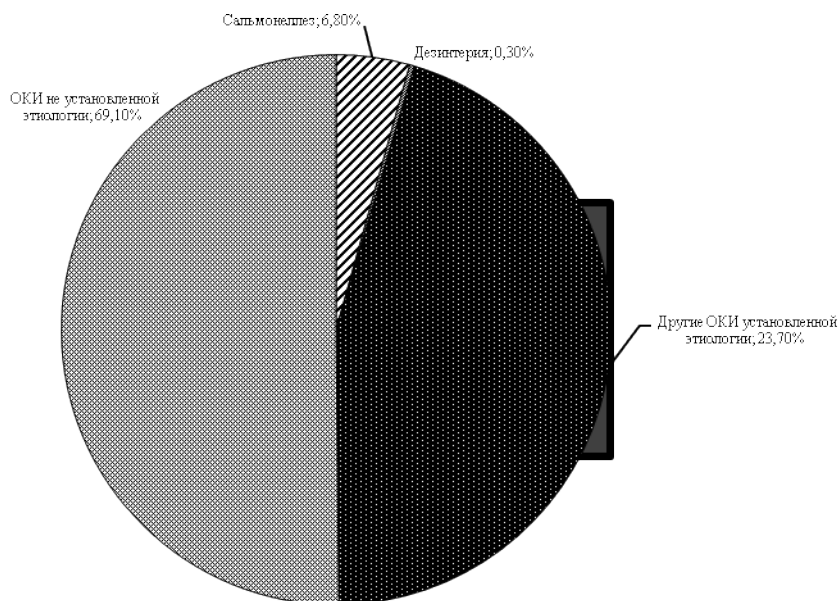


Рис. 16 Структура заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

### Брюшной тиф

В 2019 году как и 2018 году в городе Когалыме случаев заболевания брюшным тифом не зарегистрировано, в 2017 году зарегистрирован 1 случай брюшного тифа, заболевший брюшным тифом прибыл с Индии, эпидемиологически неблагополучной страны по данному заболеванию. При регистрации заболевания был проведен полный комплекс мероприятий направленных на предотвращение распространения данного заболевания среди жителей города. В 2016, в 2015, 2014, и 2013 году на территории города заболевание брюшного тифа не зарегистрировано.

С целью раннего выявления больных и бактерионосителей брюшного тифа в городе проводилось обследование поступающих на работу на пищевые и к ним приравненные предприятия, а также больных с лихорадкой неясного генеза.

### ОКИ установленной этиологии

В 2019г. зарегистрировано 157 случаев ОКИ установленной этиологии, показатель заболеваемости составил 256,0 на 100 тыс. населения, что на 71,69% ниже показателя заболеваемости 2018г. (интенсивный показатель 357,07), и на 45,73% ниже показателя заболеваемости 2017г. (интенсивный показатель 559,78). В этиологической структуре ОКИ установленной этиологии, как и в предыдущие годы, преобладают кишечные вирусы-87,26% (Таблица 30).

Таблица 30

#### Динамика структуры ОКИ установленной этиологии

Заболевания		2014	2015	2016	2017	2018	2019
ОКИ УСТ. всего	пок. на 100 тыс.	814,4	507,7	582,9	559,78	357,07	256,0
ОКИ уст. бактериальные, в.т.ч.	пок. на 100 тыс.	306,3	224,9	289,8	168,1	40,68	22,82
	уд. вес (%)	36,5	44,3	49,7	30	11,39	8,91



ОКИ, вызванные эшерихиями	пок. на 100 тыс.	1,6	16,1	1,57	1,54	0	0
	уд. вес (%)	0,2	3,1	0,2	0,3	0	0
ОКИ кампилобакт.	пок. на 100 тыс.	0	6,4	0	0	0	0
	уд. вес (%)	0	1,2	0	0	0	0
ОКИ, вызв, иерсиниями	пок. на 100 тыс.	1,6	1,6	0	1,54	0	0
	уд. вес (%)	0,2	0,3	0	0,3	0	0
ОКИ уст. вирусные, в т.ч.	пок. на 100 тыс.	516,8	274,7	293,0	391,7	316,39	223,4
	уд. вес (%)	63,4	54,1	50,2	69,9	88,6	87,26
ОКИ ротавирусные	пок. на 100 тыс.	325,4	162,3	81,9	243,6	198,87	182,63
	уд. вес (%)	39,9	31,9	14	43,5	55,7	71,33
ОКИ вызванные вир. Норволк	пок. на 100 тыс.	96,4	36,9	192,2	112,6	100,9	40,76
	уд. вес (%)	11,6	7,3	32,9	20,1	28,27	15,92

В возрастной структуре заболевших дети составляют – 82,16%, взрослые – 17,83%. Среди детского населения к «группе риска» относятся дети от года до двух на долю которых пришлось 41,86%.

#### **ОКИ неустановленной этиологии**

Всего в 2019г. зарегистрировано 174 случая острой кишечной инфекции, вызванной неустановленными инфекционными возбудителями, показатель заболеваемости 283,73 на 100 тыс. населения, что на 67% ниже уровня предыдущего года. Заболеваемость снизилась за счет всех возрастных групп. Доля детей среди заболевших составила 62,0%. Группами риска явились неорганизованные дети, которые болели чаще организованных в 1,09 раза.

С целью снижения заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии необходимо ужесточить контроль за объектами общественного питания и торговли пищевыми продуктами, объектами водопроводно-канализационных сетей и сооружений, планомерным улучшением условий размещения детских дошкольных учреждений, школ и поддержания в них противоэпидемического режима; улучшить качество бактериологического обследования инфекционных больных; проводить санитарно-просветительную работу по профилактике ОКИ среди населения с использованием всех средств массовой информации.

### Дизентерия

В 2019 году зарегистрирован 1 случай заболеваемости дизентерией, показатель заболеваемости составил 1,63 на 100 тысяч населения. По сравнению с 2018г. заболеваемость дизентерией снизилась на 33,3%.

Заболеваемость дизентерией в 2019г. не превысила среднемноголетний уровень и регистрировалась на спорадическом уровне.

Удельный вес случаев, подтвержденных бактериологически, составил 100,0%, из них 100% - дизентерия Зоне (Таблица 31).

Таблица 31

#### Динамика заболеваемости дизентерией на территории г. Когалыма в период 2015-2019 гг.

		2015	2016	2017	2018	2019
Дизентерия	11,2	11,2	3,08	4,52	3,08	1,63
Диз.бак. подтв.	11,2	11,2	3,08	4,52	3,08	1,63
Дизентерия Зонне	6,4	11,2	1,54	4,52	1,54	1,63
Диз.Флекснера	1,6	0	1,54	0	1,54	0

В 2019 году из общего числа зарегистрированных заболеваний в эпидемический процесс было вовлечено взрослое население.

Заболеваемость носила спорадический характер, в период с 2015-2019гг. вспышек дизентерии на территории города не регистрировалось.

Задачи по снижению заболеваемости дизентерией:

- 1) Усиление контроля за качеством питьевой воды и соблюдением санитарно-гигиенических условий пребывания детей в детских дошкольных учреждениях;
- 2) Выполнение комплекса противоэпидемических мероприятий в период ухудшения эпидемической обстановки.
- 3) Решение вопросов предсезонной иммунизации работников пищевых предприятий и других декретированных групп населения против дизентерии Зоне.

### Сальмонеллез

В 2019 году зарегистрировано 15 случаев заболевания сальмонеллезом, показатель заболеваемости составил 24,46 на 100 тыс. населения, в сравнении с 2018 и 2017 годом уровень заболеваемости сальмонеллезом в городе Когалыме снизился в 2 раза (на 48,38%), в 2018 г. - 31 случай (интенсивный показатель 46.7 на 100 тыс. нас.), в 2017 г. - 31 случай (интенсивный показатель 47,8 на 100 тыс. нас.), в сравнении с 2016г. заболеваемость снизилась в 7 раз, в 2016 г. - 106 случаев (интенсивный показатель 166.9 на 100 тыс. нас.), в 2015г. - 96 случаев (интенсивный показатель 154,2 на 100 тыс. нас.). Удельный вес детей (0-17 лет) от общего числа заболевших в 2019г. составил 20,0%. Уровень заболеваемости детского населения (показатель заболеваемости – 21,13 на 100 тыс. детского населения)

Анализ месячной заболеваемости показал, что сальмонеллез регистрировался круглогодично, выраженная сезонность в 2019г. – январь, апрель, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь.

В этиологической структуре сальмонеллеза преобладали сальмонеллы группы Д, доля которых составила 100%.

Ведущим путем передачи сальмонеллеза, как и в предыдущие годы, являлся пищевой. Ведущим фактором передачи возбудителя заболевания остаются инфицированные продукты птицеводства, контаминированные продукты.

В 2019г. на территории города групповой и вспышечной заболеваемости зарегистрировано не было.

В 2016 году было издано Постановление №5 от 08.04.2016г. «О мерах по стабилизации заболеваемости ОКИ и сальмонеллезами в городе Когалыме» главного

государственного санитарного врача по ХМАО-Югре в г.Когалыме, действует по настоящее время.

С целью улучшения качества эпидемиологического надзора за сальмонеллезными инфекциями, установления связи между заболеваемостью сальмонеллезом, производством и реализацией пищевых продуктов, в т.ч. птицеводческой продукции, проведения противоэпидемических мероприятий необходимо продолжить микробиологический мониторинг за сальмонеллами, циркулирующими на территории Когалыма; повысить требовательность к руководителям учреждений и ведомств по вопросам организации и профилактики заболеваний сальмонеллезом среди населения, используя в полном объеме меры административного принуждения с целью обеспечения населения доброкачественной водой и продуктами питания; усилить санитарно-просветительную работу среди населения по вопросам профилактики сальмонеллеза, широко используя при этом местные средства массовой информации.

### **1.3.9 Природно-очаговые и зооантропозные инфекции**

В 2019 году не регистрировались такие заболевания как: сибирская язва, бруцеллез, орнитоз, Крымская геморрагическая лихорадка, ЛЗН, риккетсиозы, бешенство, лептоспироз, сыпной тиф.

#### **Клещевой энцефалит и болезнь Лайма**

Клещевой энцефалит, наряду с другими инфекциями, передающимися клещами (клещевой боррелиоз (КБ), моноцитарный и др.), остается одной из приоритетных проблем здравоохранения, что обусловлено высоким уровнем заболеваемости в эндемичных районах, тяжелым клиническим течением со стойкой потерей трудоспособности и значительным экономическим ущербом.

В Российской Федерации ежегодно регистрируется от 6 до 10 тысяч случаев клещевого энцефалита (далее по тексту КЭ).

КЭ и КБ - наиболее распространенные природноочаговые заболевания на территории Ханты-Мансийского автономного округа, в том числе на территории города Когалыма.

Заболеваемость клещевым энцефалитом имеет волнообразный характер с подъемами уровней заболеваемости каждые 2-3 года.

В 2019 году эпидемическая ситуация в городе Когалыме по клещевому энцефалиту осталась без изменений по сравнению с 2018г. 2017г., 2016г. и 2015г. В 2019 году не зарегистрировано ни одного случая заболеваний, передающихся клещами.

По данным оперативного мониторинга в 2019 году наблюдается снижение регистрации случаев нападения клеща на людей на 28,57%, в 2018г. всего зарегистрировано 10 случаев присасывания клещей, в 2018г. - 14 случаев, в 2017г. - 11 случаев, в 2016г. - 9 случаев, в 2015г. - 12 случаев. Случаев присасывания клещей на территории летних оздоровительных учреждений, дошкольных образовательных учреждений не зарегистрировано. Все случаи присасывания клещей зарегистрированы вне населенного пункта.

Обеспечен запас диагностических тест-систем и противоклещевого иммуноглобулина в лечебно-профилактических учреждениях, запас противоклещевого иммуноглобулина в ЛОУ.

Наличие лесопарковых массивов, расположенных на территории города Когалыма, в непосредственной близости от жилых массивов, способствует вовлечению в эпидемический процесс жителей независимо от их профессиональной принадлежности и образа жизни.

Прививки, в обязательном порядке проводились профессионально уязвимым контингентам, работающим на территории природных очагов клещевого энцефалита, а также по желанию населения, посещающему в сезон природные очаги

В г. Когалыме уделялось большое внимание объему и качеству противоклещевых обработок в природных и антропогенных очагах, зонах отдыха населения и летних оздоровительных учреждениях. Согласован график проведения противоклещевых аккарицидных обработок в соответствии с СП 3.1.3.2352-08 «Профилактика вирусного клещевого энцефалита» и МУ № 28-6/33 от 02.10.87 г. Открытие летних оздоровительных учреждений согласовывались с ТО Управления Роспотребнадзора только после проведения аккарицидных обработок. Проводилась противоклещевая, дезинсекционная, дератизационная обработка территорий ЛОУ, парковых зон и мест массового отдыха (рис.17).

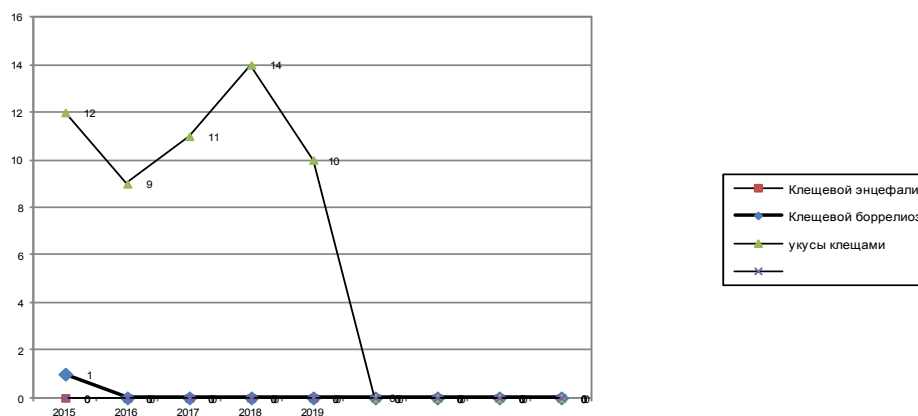


Рис. 17 Динамика заболеваемости клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом за 2015-2019 гг.

Прокормителями клещей являются грызуны, отсутствие дератизационных мероприятий напрямую влияет на качество аккарицидных обработок.

Отсутствие дератизационных мероприятий или их некачественное проведение ведет к расширению ареала территорий природных очагов, активно восстанавливается численность и зараженность переносчиков, увеличивается заселенность территорий клещами.

В этих условиях особую актуальность приобретает целенаправленное проведение аккарицидных и дератизационных обработок на отдельно взятых эпидемиологически значимых территориях (точечные обработки). На территории города Когалыма выделено в современных условиях 48 таких микроучастков, которые подлежат ежегодным аккарицидным обработкам. В этот перечень вошли парки, кладбища, жилые массивы, расположенные в лесопарковой зоне, сады, школы, ЛОУ.

Определяется четкая связь роста заболеваемости с развитием садоводства и огородничества, туризма, хозяйственными преобразованиями и урбанизацией очаговых ландшафтов. Наличие несанкционированных свалок, засоренность прилегающих участков леса ведет к увеличению численности грызунов, являющихся основными переносчиками и прокормителями клещей.

### Туляремия

Территория в Ханты-Мансийском автономном округе является природным очагом туляремии пойменно-болотного типа. За 13 лет в округе зарегистрировано 29 случаев туляремии. В 2013г. зарегистрировано вспышка туляремии в г. Ханты-Мансийске. Число заболевших составило 992 человека, в том числе 129 детей до 17 лет. Из них 955– жителей г. Ханты-мансийска, 37 – Ханты-Мансийского района.

За последние 9 лет на территории города Когалыма случаев туляремии не зарегистрировано.

Рекомендовано руководителям организации и предприятий вне зависимости от форм собственности выделить финансовые средства на закупку вакцины против туляремии для работников из групп риска. На территории города Когалыма проводились дератизационные обработки.

Вопросы профилактики заслушаны на заседании санитарно-противоэпидемического координационного совета при администрации города Когалыма. В 2020г. следует продолжать работу по изучению активности природного очага. На основании результатов эпизоотологических исследований в 2013г. необходимо уточнить тактику иммунизации населения против туляремии (сплошная иммунизация или группы профессионального риска) по городу Когалыму (Таблица 32).

Таблица 32

#### Информация о коллективном иммунитете против туляремии в 2019г. в г. Когалыме

территория	Количество населения	В том числе дети до 7 лет	Количество населения, подлежащее прививкам	Привито против туляремии					охват (%)	Поставлено проб с тулярином	Из них положительных	План прививок на 2019год	
				2015	2016	2017	2018	2019				вакц.	рев. акц.
Г. Когалым	66373	8240	58133	0	448	164	326	193	1,95	3094	512	350	2386

Снижение количества населения, охваченного иммунизацией против туляремии, повышает риск заболевания туляремией.

### Бешенство

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра является благополучной территорией по заболеваемости бешенством человека и животных. В городе Когалыме эпизоотий бешенства среди диких и домашних животных в 2019 году не выявлено.

Ведется учет лиц, укушенных животными: в 2019 году зарегистрировано 90 укусов животными, в 2018г. - 80 случая укусов животными, в 2017г. 85 случая укусов животными, в 2016г. 93 случая укуса животными, за 2015 год 118, в сравнении с 2018г. число укушенных животными увеличилось на 12,5%.

На всех территориях округа ведется работа по учету поголовья собак и кошек, проведению им профилактической вакцинации, выделению площадок для их выгула, созданию и оснащению бригад для отлова безнадзорных животных.

Несмотря на продолжающееся ухудшение эпизоотологической и эпидемиологической обстановки по бешенству мероприятия по профилактике этого

заболевания и оказанию антирабической помощи в городе Когалыме организованы удовлетворительно.

Налажен учет, регистрация лиц с укусами животных, а также преемственность на всех этапах оказания медицинской и антирабической помощи. Для организации антирабической помощи населению и профилактики бешенства функции центра возложены на БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница», где существует неснижаемый запас антирабической вакцины и иммуноглобулина для оказания помощи лицам, пострадавшим от укусов животными.

Таблица 33

**Данные о числе лиц, обратившихся за антирабической помощью.**

Годы	Число лиц, обратившихся за антирабической помощью <sup>1</sup>				в том числе, пострадавших от животных с установленным	
	Всего		в т ч дети до 14 лет:		Всего	% от числа обратившихся за антирабич. помощью
	Абсолютное число	на 100 тыс населения	Абсолютное число	на 100 тыс населения		
-1 -	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
2019	90	135,60	25	172,45	0	0

### 1.3.10 Социально-обусловленные инфекции

#### Туберкулез

В 2019 году в городе Когалыме зарегистрировано 15 случаев заболевания туберкулезом (показатель заболеваемости составил 24,46 на 100 тыс. нас.), из него туберкулеза органов дыхания – 14 случаев, из общего числа зарегистрированных заболеваний 3 случая среди детей в возрасте: 0-17 лет., и 1 случай среди детей в возрасте: 0-14 лет. В сравнении с предыдущими 2017 и 2018гг. произошло снижение заболеваемости туберкулезом на 11,76%.

В 2019 году в г.Когалыме заболевание туберкулезом зарегистрировано среди взрослого и детского населения (Таблица 34).

Таблица 34

#### Заболеваемость туберкулезом

Года	заболеваемость		болезненность	
	Абс.	На 100 тыс.	Абс.	На 100 тыс.
2019	15	22,6	29	43,8
2018	17	26,2	41	61,7
2017	17	26,2	44	67,8
2016	16	25,2	46	72,4
2015	12	19,3	42	67,4
2014	28	45,8	45	73,5
2013	25	46,5	47	78,1

2012	25	42,07	49	82,47
2011	33	42,07	50	84,1
2010	33	55,8	53	89,1

Среди работников декретированных профессий больных туберкулезом не выявлено. Больше всего выявлено больных среди прочих групп населения. В 2019 году на территории города Когалым регистрировались случаи завозного туберкулеза из других регионов Российской Федерации.

Необходимо отметить, что основное количество больных выявлено при проведении профилактических осмотров – почти 75%, по обращаемости всего 25 %. Среди медперсонала общей лечебной сети заболевших не выявлено.

В 2019 г. прививки против туберкулеза получили 700 человек, план прививок выполнен на 80,64%. Среди новорождённых привито 545 человека, что составило 67,45% от общего числа запланированных.

Таким образом, эпидемическое неблагополучие по туберкулезу в г. Когалыме поддерживается вследствие следующих факторов:

- значительное количество источников туберкулезной инфекции среди населения;
- распространение лекарственно-устойчивых форм туберкулеза;
- социальные проблемы общества, рост безработицы;
- увеличение населения без определенного места жительства, ведущего асоциальный образ жизни;
- состояние материально-технической базы фтизиатрической службы;
- не проведение дезинфекционных мероприятий в очагах туберкулеза в связи с отсутствием финансирования.

Анализ ситуации по туберкулезу требует решения следующих проблем:

- несвоевременная изоляция туберкулезных больных, в т.ч. БК+ из-за отсутствия противотуберкулезной службы;
- отсутствие хирургических коек снижает уровень мед. помощи больным с флeбpозно-кавернозным туберкулезом;
- определяется тенденция к росту антибиотикоустойчивых культур, выделяемых больными БК+, которые имеют мало перспектив к выздоровлению, абацилированию, что ведет к заражению окружающих.

Учитывая это, прогноз по заболеваемости туберкулезом остается неблагоприятным.

Задачами по ограничению распространения туберкулеза остаются – контроль за службами и ведомствами, от которых зависит проведение работы по специфической иммунопрофилактике и раннему выявлению туберкулеза посредством проведения профилактических флюорографических обследований, и осуществление строгого надзора за проведением этих мероприятий, а также проведение широкой санитарно-просветительной работы среди населения.

### **ВИЧ- инфекция**

Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в России остаётся сложной. Случаи ВИЧ-инфекции выявлены во всех субъектах Российской Федерации. По степени интенсивности эпидемического процесса регионы Российской Федерации можно условно разделить на несколько групп: с низким (до 100 ВИЧ-

инфицированных на 100 тысяч жителей), средним (от 101 до 200), высоким (от 201 до 300) и очень высоким уровнем поражённости (от 301 и более).

По данным Росстата за 2019 год в городе Когалыме проживает 66373 человека. По данным Бюджетного учреждения ХМАО-Югры "Когалымская городская больница" к поликлиникам прикреплено 61324 человека, показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией составил 40,4 на 100 тысяч населения, что на 23,3 % меньше в сравнении с 2018 годом.

Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией показывает: в отчетном 2019 году было зарегистрировано 27 случаев, за 2018 год - 35 случаев, за 2017 год - 23 случая, за 2016 год - 25 случаев, за 2015 год - 28 случаев.

Пути передачи ВИЧ-инфекции в 2019 г.:

В 2019 году превалирует половой путь передачи ВИЧ-инфекции и составляет 85,18 % от общего числа заболевших, парентеральный путь передачи (наркотикозависимые лица) составил 14,81%, заражений вертикальным путем не зарегистрировано его значимость постепенно снижается. Распределение по полу: среди впервые выявленных пациентов в 2019 г. женщины составляют 44,4 %, следовательно, большая доля приходится на мужчин 55,5 %.

Анализируя пути заражения у мужчин и женщин, можно сделать следующий вывод: передача ВИЧ-инфекции парентеральным путем среди лиц, употребляющих наркотические препараты, продолжается оставаться на высоком уровне, среди женщин составляет (3,7%), среди мужчин (11,11%). Однако в 2018 году в отличие от ранее отчетных годов превалирует половой путь передачи ВИЧ-инфекции, среди мужчин и составляет - 44,44 % от общей заболеваемости, что значительно выше, чем у женщин (40,75 %).

По-прежнему, высокая доля ВИЧ-инфицированных женщин усиливает эпидемический процесс половым путем передачи и опасностью появления ВИЧ-инфицированных детей, рожденных от больных матерей.

Заболевание ВИЧ-инфекцией находится на концентрированной стадии (менее 1%). Среди жителей, особенно в группах людей с высоким риском заражения, рекомендуется проводить профилактические мероприятия, чтобы эпидемия не перешла в генерализованную стадию.

Выводы:

- Эпидемия уже значительно распространилась среди основного населения и может эффективно распространяться при сексуальных контактах, независимо от уязвимых групп населения.

- Заболеваемость сконцентрирована, в основном, в среде лиц, употребляющих наркотические препараты, но за последние пять лет наблюдается в большей степени активизация полового пути заражения ВИЧ, особенно, у лиц женского пола.

- Увеличение количества инфицированных женщин репродуктивного возраста ведет к росту числа детей, рожденных от ВИЧ-позитивных матерей и регистрации вертикального пути заражения, а также свидетельствует о вовлечении в эпидемиологический процесс гетеросексуального населения.

- Наибольшая выявляемость отмечается среди контингентов из групп риска (контактные в эпидочагах, потребители инъекционных наркотиков, осужденные и больные с заболеваниями, передающимися половым путём), что говорит о чрезвычайной важности данных обследований.



### 1.3.11. Паразитарные заболевания

В 2019 году произошел рост паразитарной заболеваемости, по сравнению с предыдущим 2018 годом.

В структуре паразитарной заболеваемости населения г. Когалыма за 2019 год приходится на долю: описторхоза - 42,06%, (2018г. - 51%, 2017г.-44,1%); дифиллоботриоза - 0,79% (2018г. - 2,6%, 2017г. - 2,5%); аскаридоза - 0,53% (2018г. - 1,16%, 2017г. -0%); амебиаза - 0% (2018г. - 0,58%, 2017г. -0%); токсокароза - 0,53% (2018г. - 0,87%, 2017г. -0%); лямблиоза - 19,04% (2018г. - 20,87% , 2017г. - 19,7%); тениоза - 0% (2018г. -0,29%, 2017г. -0%); других гельминтозов - 0,26% (2018г. - 0,29%, 2017г. -0%) (Таблица 35).

Таблица 35

**Динамика паразитарных болезней в городе Когалыме за 2017-2019гг.**

Нозоформа	2017		2018		2019		Темп прироста к 2018г., %
	всего	всего	всего	Доля %	всего	Доля %	
Описторхоз	121	44,1	176	51	159	42,06	-17,53
Дифиллоботриоз	7	2,5	9	2,6	3	0,79	-69,61
Энтеробиоз	92	33,6	77	22,3	139	36,77	64,88
Трихоцефалез	0	0	0	0	0	0	0
Аскаридоз	0	0	4	1,16	2	0,53	-54,31
Амебиаз	0	0	2	0,58	0	0	-
Токсоплазмоз	0	0	0	0	0	0	0
Токсокароз	0	0	3	0,87	2	0,53	-39,08
Лямблиоз	54	19,7	72	20,87	72	19,04	-87,68
Тениоз	0	0	1	0,29	0	0	-
Другие гельминтозы	0	0	1	0,29	1	0,26	-10,3

В 2019 году в г.Когалыме зарегистрировано 378 случаев паразитарных болезней по 6 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз, аскаридоз, токсокароз, другие гельминтозы, в 2018 345 случаев паразитарных болезней по 9 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз, аскаридоз, амебиаз, токсокароз, тениоз, другие гельминтозы, в 2017 году 274 случая паразитарных болезней по 4 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз. Показатель заболеваемости паразитами составил в 2019 году 616,4 на 100 тыс. населения в 2018г. 532,02, в 2017г. 422,54, в 2016г. – 428,5, в 2015 году 555,9; в 2014г. 590.4, в 2013г.-758,3, в 2012 г.- 1003,6 на 100 тыс. населения) (рис.18).

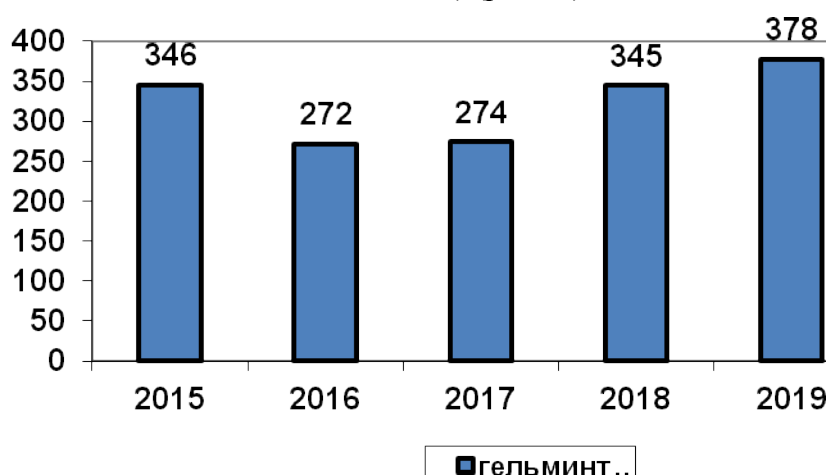


Рис. 18 Динамика паразитарной заболеваемости в г.Когалыме за период 2015-2019гг. (абсолютный показатель)

Медицинские мероприятия (обследование населения, лечение инвазированных, диспансеризация и СПР) в профилактике паразитарных заболеваний остаются на сегодня основными и к сожалению, недостаточными и малоэффективными по ряду объективных причин (финансовое ограничения, низкая санитарная культура, отказ от лечения).

### Описторхоз

Описторхоз (кошачья или сибирская двуустка) остается одним из самых распространенных гельминтозов, несмотря на тенденцию снижения заболеваемости.

Описторхоз относится к группе биогельминтозов. В 2019 году в городе Когалыме удельный вес от общего числа паразитов составил 42,06% (в 2018г. - 51%, в 2017г. - 44,1%, в 2016г.- 43,75%, в 2015г.- 57,5%). Удельный вес детей 0-17 лет в общем описторхозе - 1,88 (в 2018г. - 2,27, в 2017г. - 4,1, в 2016г. - 1,6 в 2015г. - 2,5). Показатель заболеваемости в 2019г. на 100 тыс. населения составил 259,27 (в 2018г. - 265,1, в 2017г. - 186,6, в 2016г. - 187,4, 2015г. - 319,7).

В 2019 году в сравнении с 2018г. отмечается снижение заболеваемости описторхозом в 1,02 раза (Рис. 19).

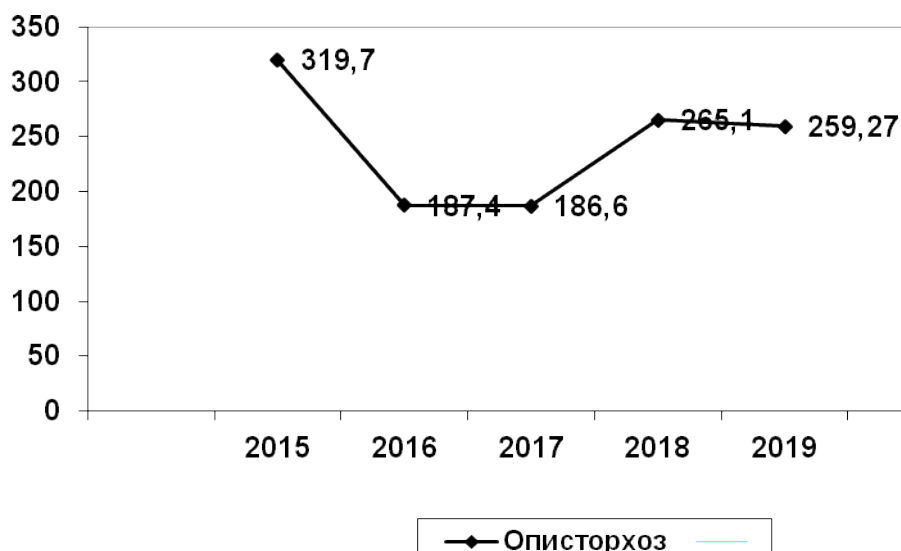


Рис. 19. Динамика заболеваемости описторхозом в г. Когалыме за период 2015-2019г. (на 100тыс. населения).

По прежнему на территории г. Когалыма продолжается неконтролируемый любительский лов и реализация продуктов из рыбы карповых пород, поражённость, которой личинками сибирской двуустки превышает 80,0%.

Низкие показатели охвата лечением обусловлены немотивированными отказами и постоянными и временными противопоказаниями.

Высокая эндемичность обусловлена сочетанием благоприятных для описторхоза природных и социальных факторов: высокой обсемененностью яйцами гельминтов окружающей среды, функционированием многочисленных биотопов промежуточного хозяина паразита; развитое любительское рыболовство; укоренившая этническая особенность аборигенов употреблять в пищу малосоленую и сырую рыбу (строганину); нарушение технологического режима производства рыбной продукции, а также правил ее реализации.

### Дифиллоботриоз

Относится к группе биогельминтозов. Удельный вес от общего числа паразитов составил в 2019г. – 0,79% (в 2018г. – 2,6%, в 2017г. – 2,5%, в 2016г.- 1,8 %, в 2015г. - 2,6%). В 2019 году отмечается снижение заболеваемости по сравнению с 2018 годом в 3,3 раза.

Удельный вес детей 0-17 лет в общем дифиллоботриозе в 2018г. составил 33,3% (в 2018-0, в 2017г. – 0%, 2016г. - 0%, 2015г. 11,1%, в 2014г.- 22,2%, в 2013г.-8,3%, 2012 г.- 11,7%).

В 2019 году произошло снижение регистрации заболеваемости дифиллоботриозом по сравнению с 2018 годом (рис.20).

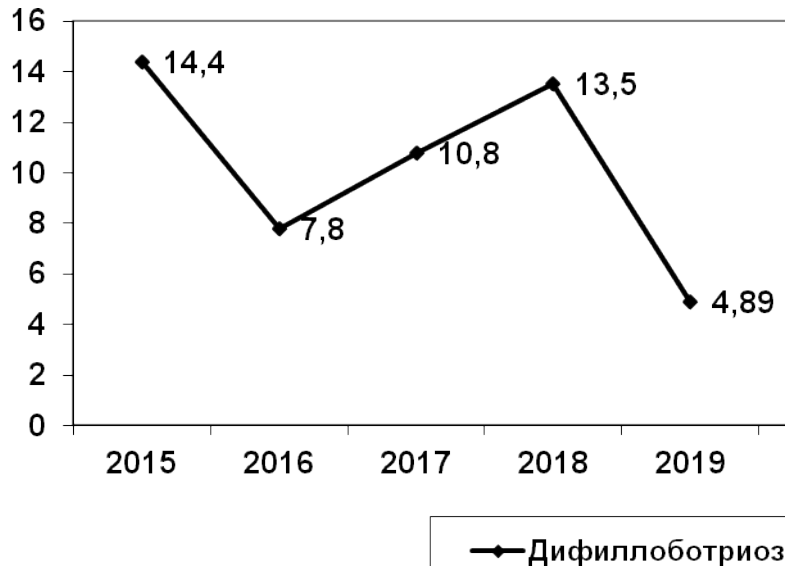


Рис. 20. Динамика заболеваемости дифиллоботриозом в г.Когалыме за период 2015-2019 г.(на 100тыс. населения).

Лечением за отчетный период охвачено 3 человека (100%) из заболевших 3 человек. Лечение проводилось амбулаторно.

### Геогельминтозы

Аскаридоз, трихоцефалёз относятся к группе геогельминтов. В 2019 году в городе Когалыме зарегистрировано 2 случая заболевания аскаридозом (показатель заболеваемости - 3,26 на 100тыс. нас.), случаи заболевания трихоцефалезом не регистрировались. Удельный вес заболеваемости аскаридозом от общего числа паразитов составил в 2019г. – 0,51%, в предыдущих годах менее 1%.

В 2019 году наблюдается снижение заболеваемости аскаридозом в сравнении с 2018г. (рис.21).

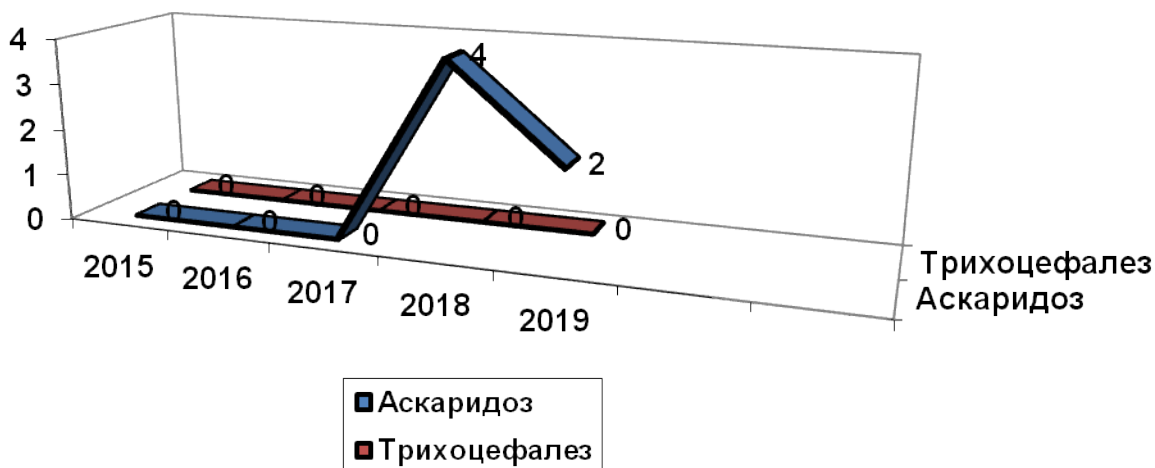


Рис. 21. Динамика заболеваемости аскаридозом, трихоцефалезом в г. Когалыме за период 2015-2019 г.(на 100тыс. населения).

Заболеваемость аскаридоза носит спорадический характер.

Первоочередными задачами по организации эпиднадзора за геогельминтозами являются:

- улучшение качества профилактического обследования населения из группы высокого риска;
- недостаточная кадровая база специалистов паразитологического профиля как в органах и учреждениях Роспотребнадзора, так и в лечебно-оздоровительных организациях города;
- низкое качество проводимого предприятиями, перерабатывающими рыбу особенно карповых пород), внутреннего производственного лабораторного контроля;
- повышение профессиональной грамотности специалистов лечебно-профилактического звена в части диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний;
- улучшение взаимодействия со средствами массовой информации в части санитарно-просветительной работы по профилактике геогельминтозов.

### Энтеробиоз

Энтеробиоз – входит в группу контагиозных гельминтов. Это самая распространённая инвазия среди детского населения. В 2019г. в городе Когалыме в сравнении с предыдущим годом регистрируется рост заболеваемости энтеробиозом в 1.2 раза.

В 2019 году в городе Когалыме удельный вес от общего числа паразитозов составил 35,9% (в 2018г. - 22,3% в 2017г. – 33,6% в 2016г. 30,8%, в 2015г.- 17,3%). Удельный вес детей 0-17лет в общем энтеробиозе 99,28% (в 2018г. - 97,8%, в 2017г. – 97,8, в 2016г. - 97,6%, в 2015г.- 96,6). Отмечается рост удельного веса энтеробиоза среди детей в отчетном периоде (Рис.22).

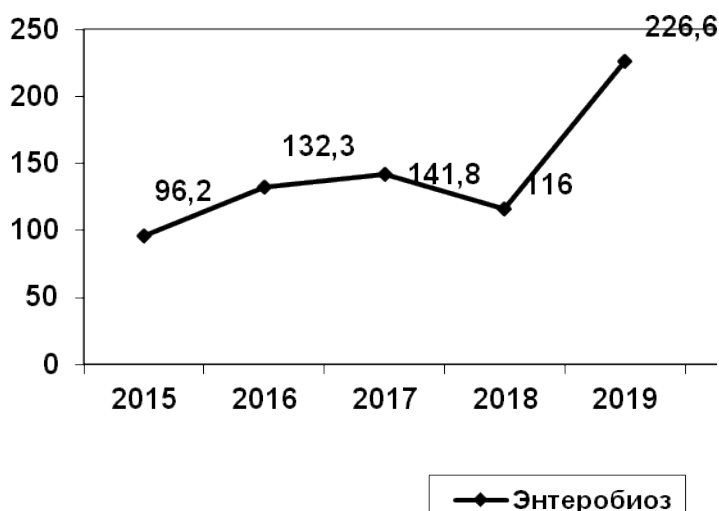


Рис.22. Динамика заболеваемости энтеробиозом в г. Когалыме за период 2015-2019г (на 100тыс. населения).

Задачи, стоящие перед территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в городе Когалыме по организации эпиднадзора за контактными гельминтозами:

- осуществление контроля эффективности проведения противоэпидемических мероприятий в детских учреждениях и других эпидемиологически значимых объектах;
- контроль за своевременностью и полнотой обследования декретированных контингентов на энтеробиоз;
- контроль за полнотой дегельминтизации инвазированных.

### Лямблиоз

Входит в группу кишечных протозоозов. В 2019 году в г. Когалыме удельный вес от общего числа паразитов составил 18,6% (в 2018г. - 20,87%, в 2017г. 19,7%, в 2016г. 23.2%, в 2015г.), удельный вес детей до 17 лет в общем лямблиозе 40,27% ( в 2018г. - 31,9%, в 2017г. - 25,9%, в 2016г. - 33.3%, в 2015г. - 28.9%).

В сравнении с 2018, 2017, 2016 и 2015 годами на территории города Когалыма увеличилась заболеваемости лямблиозом (рис.23).

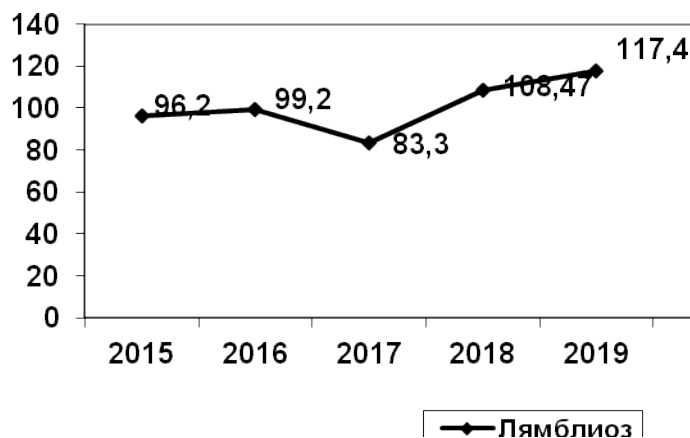


Рис.23. Динамика заболеваемости лямблиозом в г. Когалыме за период 2015-2019 г.(на 100 тыс. населения).

Ведущей причиной высокой заболеваемости паразитозами является сброс неочищенных сточных вод и их осадков. Применение сточных вод и их осадков в сельском и индивидуальном хозяйствах создает предпосылки для обсеменения возбудителями паразитозов почвы, выращиваемых культур, а также для повышения риска заражения населения, особенно при выращивании и употреблении в пищу зелени, овощей, ягод, фруктов и т.д.

Усилена методическая работа с лечебно-профилактическим учреждением города Когалыма по вопросам лечения паразитарных заболеваний.

### **Малярия**

В 2019 году в городе Когалыме случаев малярии не зарегистрировано, в 2018г., 2017г., 2016г., 2015г., случаев малярии так же не зарегистрировано.

Основными задачами, стоящими перед ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в Когалыме по предупреждению возникновения местных случаев малярии являются:

- \* взаимодействие с паспортно-визовой и миграционной службами с целью осуществления учета лиц, прибывающих на территорию ХМАО-Югры из стран и республик с высоким маляриогенным потенциалом;

- \* оказание методической и практической помощи менеджерам туристических фирм по вопросам профилактики и предупреждения, путешествующих малярией;

- \* усиление эпиднадзора за малярией, в части осуществления мероприятий направленных на раннее выявление больных и паразитоносителей малярии;

- \* оказание методической и практической помощи лечебно-профилактическим учреждениям в вопросах лабораторной диагностики малярии;

- \* информирование населения о мерах личной профилактики малярии.

### **Педикулез**

Пораженность педикулезом населения города Когалыма в сравнении с 2018 годом осталась на прежнем уровне. В 2019 году зарегистрировано 17 случаев педикулеза (показатель заболеваемости составил 27,72 на 100 тыс. населения), в 2018г. зарегистрировано 16 случаев, в 2017 году зарегистрировано - 42 случая, в 2016г. - 28 случаев, в 2015г. - 10 случаев, в 2014г. - 10 случаев, 2013г. - 11 случаев (показатель заболеваемости на 100 тыс. нас. составил в: в 2018г. - 24,67; 2017г. - 64,7; 2016г. - 44,1; 2015г. - 16,06).

Прослеживается стойкая тенденция заболевания детей до 17 лет, которые составляют в общей структуре пораженных педикулезом более 90% (в 2015г. - 100%, в 2016г. - 96,4%, в 2017г. - 88,1%, в 2018г. - 75% и в 2019г. - 94,1%). Наибольшую долю среди пораженных головным педикулезом за 2019 год составляют учащиеся общеобразовательных учреждений - школ, воспитанники детских садов приходится – до 100% от всех зарегистрированных случаев.

Анализ заболеваемости педикулёзом показал, что основное количество заболевших детей, посещающих общеобразовательные учреждения, отмечается после школьных каникул, когда дети осматриваются медицинскими работниками школ.

### **Чесотка**

В городе Когалыме уровень пораженности населения чесоткой значительно снизился. В 2019 году в городе Когалыме зарегистрировано 4 случая заболеваемости чесоткой, показатель заболеваемости составил 6,52 на 100 тыс. нас. (в 2018г. - 9 случаев, в 2017г. – 1 случай, 2016г.- 3 случая, в 2015г.- 4 случая).

От всех зарегистрированных в структуре заболеваемости чесоткой в 2019 году - 2 случая являются дети от 0 до 17 лет -50% (в 2018г. - 55,5%, в 2017году – 100%, в 2016 году – 100%, в 2015 году -100%) рис. 24.

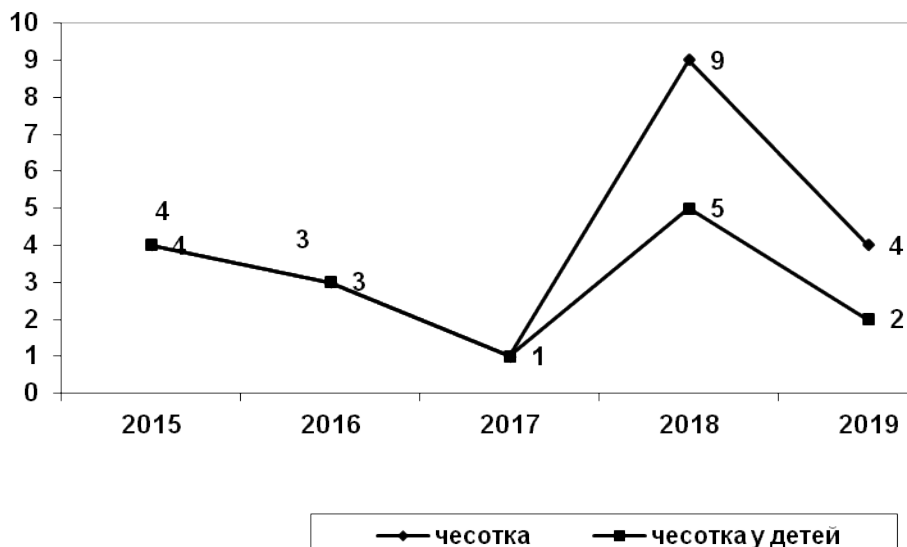


Рис. 24. Динамика заболеваемости чесоткой в г.Когалыме за период 2015-2019г. (абсолютные числа)

### 1.3.12. Санитарная охрана территории

В городе Когалыме отсутствует пропуск через государственную границу, но завоз особо опасных инфекции остается актуальной проблемой в связи с большим числом выездов жителей города Когалыма на отдых в зарубежные страны, въезд работников нефтедобывающей промышленности, работающих вахтовым методом из республики Белоруссии, Украины. В постоянном режиме в адрес Администрации города, а также в адрес туристических агентств направляются информационные письма с указанием эндемичных стран, с рекомендацией обязательного информирования выезжающих о мерах профилактики, риске заражения в указанных странах. В соответствии с направленной в адрес лечебного учреждения БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» информацией о возможном ввозе в страну, в том числе на территорию города Когалыма опасных инфекции проводится обучение медицинского персонала (в 2019 году 870 медицинских работника, в 2018 году 123 медицинских работника, в 2017 году 1019 медицинских работника) диагностики, клинике заболевания, с обязательным сбором эпидемиологического диагноза.

## **Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые территориальным отделом.**

### **Глава 2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения города Когалыма.**

Благодаря эффективной и целенаправленной деятельности ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме и филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» отмечается стабилизация санитарно-эпидемиологической обстановки и улучшение ее по отдельным показателям.

В целях реализации постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о социально-гигиеническом мониторинге» от 02.02.2006 г. № 60 анализ собираемых показателей в системе СГМ выполнялся в срок, удельный вес мониторируемых показателей от числа регламентируемых к наблюдению составил 100%.

Осуществлен комплекс организационных мероприятий по совершенствованию системы социально-гигиенического мониторинга. Итогом работы стало стабильное количество точек мониторинга за факторами среды обитания: 7 точек контроля качества питьевой воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; 5 мониторинговых точек контроля качества почвы селитебных территорий и рекреаций, 2 мониторинговых точки качества атмосферного воздуха, 1 мониторинговая точка для измерения и наблюдения за гамма-фоном, 6 мониторинговых точек по наблюдению за уровнями физических факторов, в том числе: электромагнитное излучение, шум, вибрация.

Удельный вес населения охваченного контролем в системе СГМ составил 100%.

Таким образом, анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по санитарно – химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2017-2018 г.г. отмечается незначительное увеличение удельного веса отобранных неудовлетворительных проб. Основной причиной неудовлетворительного качества отобранных проб питьевой воды по санитарно – химическим показателям, является значительный износ водопроводных сетей – 64,6%.

Анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по микробиологическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2017-2018 г.г., отмечается стабильность количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателя, что связано с усилением интенсивности работ планово - предупредительного характера на городском водозаборе, магистральных и внутриквартальных водопроводных сетях.

Положительная стабильная динамика сохраняется на протяжении ряда лет в отношении состояния почвы в селитебной зоне, включая детские игровые площадки, а также в зоне влияния промышленных предприятий, в 2017-2018 г.г. неудовлетворительных результатов исследований по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим, радиологическим показателям не зарегистрировано.

Территориальный отдел продолжает взаимодействовать с органами, осуществляющими государственный жилищный надзор при реализации возложенных функций по защите прав граждан в жилищной сфере. В 2019 году из 6 письменных обращений, поступивших в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в городе Когалыме по вопросам ЖКХ, 3 перенаправлены для рассмотрения по существу в орган государственного жилищного надзора.

Подготовлены информации в органы местного самоуправления: «О зоне рекреации», «О качестве питьевого водоснабжения на территории г. Когалыма», «Об исследовании воды из купели», «О готовности к паводку 2019 г.», «Об очистке населенных мест от отходов производства и потребления (СОНТ)», «О сборе ТКО на территории СОНТ».



Повышение правовой грамотности населения в части санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав осуществлялось специалистами ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме постоянно посредством размещения соответствующих информации в СМИ, проведения лекций и семинаров. Кроме этого, повышение правовой грамотности населения, в частности в сфере ЖКХ, осуществлялось путем информирования через бюллетени, размещаемые в подъездах жилых домов. В 2019 году отмечается тенденция снижения письменных обращений граждан по вопросам, касающимся ЖКХ, так в 2019 году в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме поступило 6 письменных обращений 2018 году -11, в 2017 году – 33.

### **2.1.1. Результаты деятельности территориального отдела в области охраны атмосферного воздуха**

Качество атмосферного воздуха в г. Когалыме, где проживает 64846 человек, определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников загрязнения (городских котельных), так и передвижных (транспорт). Учитывая, что котельные ООО «КонцессКом» и котельные ООО «ЛУКОЙЛ-Энергосети» в качестве топлива используют природный газ, у которого степень сгорания топлива очень высокая, выбросы в атмосферу вредных веществ незначительны.

На текущем контроле в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме стоит 253 объекта промышленных предприятий, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха. Промышленные объекты размещены вне селитебной зоны города.

В 2019 году ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре было рассмотрено 24 проектных материала и экспертиз к ним, по результатам рассмотрения было выдано 24 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектных материалов санитарным нормам и правилам, из них:

- выдано 5 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектов нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух санитарным нормам и правилам, из них: для промышленных предприятий 3, для организаций транспортной инфраструктуры 2;
- выдано 1 санитарно-эпидемиологическое заключение (далее СЭЗ) о соответствии проекта СЗЗ для промплощадки ООО «ЛУКОЙЛ ЭПУ Сервис»;
- выдано 18 санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов ЗСО санитарным нормам и правилам.

Лиц, проживающих в пределах ЗСО, СЗЗ или расселённых за их пределы, на территории г. Когалыма в 2017-2019 годах нет.

По результатам СГМ в 2019 году превышений ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не выявлено.

### **2.1.2. Результаты деятельности по улучшению питьевой воды.**

Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства. В 2019 году централизованным водоснабжением обеспечено 100% населения города Когалым. Качество воды в распределительной сети в течение последних трех лет стабильное по микробиологическим показателям, по санитарно-химическим показателям отмечается незначительное увеличение неудовлетворительных проб и удельный вес составил в 2019 году – 3%, в 2018 году составил- 2%, 2017 году составил -2 %.

По микробиологическим показателям удельный вес неудовлетворительных проб в 2019 году составил 0,2%, 2018 году составил 0%, 2017г. составил 0,4%.

Таким образом, анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по санитарно – химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2017-2018 г.г. отмечается незначительное увеличение удельного веса отобранных неудовлетворительных проб. Основной причиной неудовлетворительного качества отобранных проб питьевой воды по санитарно – химическим показателям, является значительный износ водопроводных сетей – 64,6%.

Анализируя качество питьевой воды за 2019 год в разводящей сети по микробиологическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2017-2018 г.г., отмечается стабильность количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям, что связано с усилением интенсивности работ планоно - предупредительного характера на городском водозаборе, магистральных и внутриквартальных водопроводных сетях.

Инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи в городе Когалыме, в 2019 году зарегистрировано не было (Таблица № 36).

Таблица № 36

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

Наименование населенного пункта	Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, неудовлетворительной по санитарно-химическим показателям, %				Доля проб питьевой воды из водопроводной сети, неудовлетворительной по микробиологическим показателям, %			
	2017	2018	2019	динамика	2017	2018	2019	Динамика
г. Когалым	2	2	3	рост	0,4	0	0,2	стабильно

Общая протяженность сетей централизованного водоснабжения составляет 128,7 км. Износ сетей составляет 64,6 %. В 2019 году проведены работы по замене ветхих водопроводных сетей правобережной и левобережной части города протяженностью 0,4 км. Проведена промывка внутриквартальных канализационных сетей и ведется реконструкция напорных сетей канализации от КНС-7 до КНС Восточной промзоны протяженностью 4900 м.

В 2019 году в рамках выполнения мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства города Когалыма к работе в осенне-зимний период 2018-2019 г.г. за счет средств предприятия ООО «Горводоканал» были выполнены работы по промывке внутриквартальных магистральных водопроводных сетей. Выполнена реконструкция водопроводных сетей правобережной и левобережной части города.

Для обеспечения качественного и бесперебойного водоснабжения, ежегодно ООО «Горводоканал» проводит работы планового и предупредительного характера.

Согласно информации Администрации города Когалым за исх. № 1-исх-6639 от 25.12.2019 г. «О достигнутых результатах программ по улучшению качества водоснабжения» в 2019 году осуществлены следующие мероприятия:

1. Произведена чистка и промывка резервуаров фильтра ВОС 2\*460 м<sup>3</sup> каждый, с последующей дезинфекцией и промывкой;
2. Произведен планоно-предупредительный ремонт оборудования 13 скважин на городском водозаборе с последующей дезинфекцией и промывкой;
3. Произведена интенсивная промывка водоводов со скважин ВОС;

4. Произведена промывка водоводов со скважин – участок Аэропорт;
5. Проведена полная выгрузка фильтрующей загрузки и поддерживающих слоев одного фильтра ВОС, ремонт распределительной системы с последующей загрузкой и дезинфекцией;
6. Выполнены работы по промывке магистральных водопроводных сетей;
7. Произведена замена верхнего слоя фильтрующей загрузки 2 фильтров очистки воды ВОС, с последующей дезинфекцией и промывкой;
8. Произведена чистка и промывка резервуаров грязной промывной воды ВОС 2\*460 м<sup>3</sup> каждый;
9. Произведена замена фильтрующей загрузки 2 фильтров Аэропорта с последующей дезинфекцией и промывкой;
10. Постоянно производится корректировка программ промывки фильтров и режимов работы оборудования для улучшения качества очистки воды;
11. Постоянно осуществляется производственный контроль качества воды на всех стадиях очистки;
12. Проведена замена ламп на установках ультрафиолетового обеззараживания воды на выходе к потребителю с ВОС (WEDECO LBX 750) и в аэропорту (УДВ-30/5-10-100) в соответствии с наработкой часов;
13. Для поддержания в надлежащем санитарном состоянии резервуаров чистой воды и всех сооружений ВОС постоянно производится дозирование гипохлорита натрия, который производится на месте электролизными установками OSEC LC Plus.

План мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствии с установленными требованиями ООО «КонцессКом», утвержденного зам. генерального директора по производству ООО «КонцессКом» А.В. Папушиным включает следующие мероприятия:

1. Оценка технических характеристик, ревизия и ремонт оборудования: циркуляционные насосы, запорная арматура, теплообменники.
2. Ведение контроля производственного лабораторного анализа качества горячей воды, для выявления дефектов работы оборудования тепловых пунктов и своевременное устранение неисправностей.
3. Контроль температурного режима централизованного горячего водоснабжения.

Инвестиции по реализации мероприятий, направленных на улучшение качества воды в 2017г., 2018г., 2019г.:

№п/п	Наименование мероприятия	Едн.изм.	2017г	2018г	2019г
1.	Реконструкция водопроводных сетей	тыс.руб.	3335,0	1345,8	2468,8
2	Реконструкция блоков биологической очистки сточных вод (приобретение дисковых аэракторов)	тыс.руб	0	0	3803,9
3.	Замена фильтрующих материалов: кварц, гидроантрацит, фильтрующий материал	тыс.руб.	0	737,9	3583,3

	«Аквалат» из антрацита, наборы реагентов, соль поваренная для приготовления гипохлорита натрия(приобретение)				
--	--	--	--	--	--

В 2019 году произошло 3 порыва на сетях водоснабжения. Одна из причин резкий перепад температуры. Порывы устранены в нормативные сроки. На системе канализации выявлены только подпоры, устранение которых проводилось в оперативном режиме.

За 2017 - 2019 годы жалоб от населения по факту предоставления не качественной услуги водоснабжения собственникам многоквартирных домов не поступало.

Мероприятия, на территории зон санитарной охраны, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», выполняются в полном объеме.

В 2011 году оформлено санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны источников подземного водоснабжения лицензионного участка автономного водозабора «Аэропорт» в г. Когалыме ХМАО-Югры. Оформлено санитарно-эпидемиологическое заключение № 86.КЦ.01.000104.05.10 от 24.05.2010г., на проект зон санитарной охраны на городской водозабор, расположенный по адресу: г. Когалым ул. Лангепасская, 5. Территория водозабора оборудована средствами видеонаблюдения, обеспечена охраной.ООО «Горводоканал» разработал и внедряет в действие план противопаводковых мероприятий на городском водозаборе и городских канализационных сооружениях:

Водозаборные сооружения, водопроводы, очистные сооружения питьевой воды и сточных вод, канализационные насосные станции и сети работают в устойчивом режиме.

Организовано круглосуточное дежурство при диспетчере аварийной бригады и подготовлены к устранению аварийных ситуаций на водопроводных и канализационных сетях в период паводка.

Технологический режим обработки и обеззараживания питьевой воды, а также сточных вод соблюдается неукоснительно. На водоочистных сооружениях две установки работают в непрерывном режиме. Четыре установки в резерве. На очистных сооружениях канализации тоже обеспечен необходимый резерв оборудования на период паводка.

Расход реагентов и обеззараживающих средств, для обеспечения водопроводов, в период паводка берётся под жесткий контроль, с учетом расхода реагентов в сутки.

Зоны санитарной охраны централизованных источников водоснабжения соблюдается.

Проводится очистка территории вокруг артезианских скважин с соблюдением зон санитарной защиты централизованных источников водоснабжения.

### **2.1.3 Результаты деятельности по улучшению состояния почвы.**

Число исследованных проб почвы по паразитологическим показателям в 2019 году составило 122 пробы, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 117 проб (в 2018 году составило 180 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 178 проб, в 2017 году- 108 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 87 проб). Исследования проводились на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме». Все пробы соответствуют нормируемым значениям, неудовлетворительных результатов за период 2017 - 2019 г.г. нет.

По санитарно - химическим показателям в 2019 году на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» было исследовано 28 проб почвы, из них в зоне влияния промышленных предприятий – 23 пробы, в селитебной зоне- 5 проб (в 2018 году было исследовано 34 пробы почвы, из них в зоне влияния промышленных предприятий- 30 проб, в селитебной зоне - 4 пробы, в 2017г. было исследовано 28 проб почвы, их них в зоне влияния промышленных предприятий-19 проб, в селитебной зоне - 9 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок - 1 проба

По микробиологическим показателям в 2019 году на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» исследовано 74 пробы почвы всего, в том числе в селитебной зоне 63, в том числе на территории детских учреждений 61 проб, 11 проб почвы исследованы на прочих территориях, 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам ( в 2018 году исследовано 74 пробы почвы всего, в том числе в селитебной зоне 66, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок- 66 проб, 8 проб почвы исследованы на прочих территориях, 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам, в 2017 году исследовано 80 проб почвы всего, в том числе в селитебной зоне 72, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок- 72 пробы, 8 проб почвы исследованы на прочих территориях.

Проблемы, связанные с несоблюдением требований к размещению и содержанию полигонов ставит под угрозу загрязнения источники питьевого водоснабжения, почвы.

В течение 2017-2019 г.г. на санкционированной свалке в г. Когалыма проведены следующие мероприятия:

- зеленая зона полигона оборудована 4 контрольными скважинами, для учета влияния складирования отходов на грунтовые воды по химическим и микробиологическим факторам, произведены отбор и исследования проб воды, почвы, атмосферного воздуха;

- введен в эксплуатацию новый контрольно-пропускной пункт;

- заменена система отопления на хозяйственно- бытовой территории санкционированной свалки;

- установлены ограждения хозяйственно-бытовой территории;

- приобретена мотопомпа для увлажнения отходов и тушения пожаров в летний период года.

В целях обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма Администрацией города внедряются технологии, обеспечивающие наиболее качественный сбор твёрдых коммунальных отходов (ТКО) с перспективой последующего перехода к селективному сбору отходов.

В рамках муниципальной программы «Обеспечение экологической безопасности в городе Когалыме», утвержденной постановлением Администрации города Когалыма от 11.10.2013 г. № 2909, в 2019 году выполнены мероприятия на общую сумму 7 млн 043, 378 тыс.рублей, в том числе:

- 1) Приобретены зеленые насаждения (саженцы) на сумму 456,33 тыс.руб., в количестве 501 единиц;

- 2) Выполнены работы по сбору и транспортированию отходов производства и потребления на сумму 594 тыс. руб., объем ликвидированного мусора составил около 380 куб.м.;
- 3) Приобретены 18 контейнеров (объемом 1100 л) для размещения в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) на сумму 299,99 тыс.руб.;
- 4) Выполнены работы по обустройству 6 контейнерных площадок для сбора ТКО на сумму 917, 576 тыс.руб.;
- 5) Приобретены 198 контейнеров (объемом 1100 л) для накопления ТКО на сумму 3 млн 299,987 тыс.руб.;
- 6) С ООО «ЯНЭНЕРГО» (г.Санкт –Петербург) заключен муниципальный контракт от 15.10.2019 г. на выполнение работ по актуализации Генеральной схемы санитарной очистки территории города Когалыма на сумму 1 млн 475, 495 тыс.руб. Дата окончания исполнения контракта 30.09.2020 г.

Постановлением администрации города Когалыма от 15.11.2019 г. № 2520 в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 06.10.2003 № 131 – ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом ХМАО-Югры от 17.11.2016 № 79-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований ХМАО-Югры отдельными государственными полномочиями в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами», Распоряжением Правительства ХМАО-Югры от 30.03.2018 г. № 137-рп «О порядке контроля за исполнением правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами в ХМАО-Югре», с целью принятия управленческих решений по повышению эффективности системы организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории города Когалыма, определен орган, уполномоченный на осуществление контроля за исполнением правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории города Когалыма- Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно – коммунального хозяйства города Когалыма».

Во исполнение Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», АО «Югра – Экология» по результатам конкурсного отбора является региональным оператором и оказывает услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории ХМАО-Югры с 01.07.2019 г. на основании Соглашения об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в ХМАО-Югре от 24.07.2019 № 35, заключенного с Департаментом промышленности ХМАО-Югры.

Загрязнения почвы радиоактивными веществами в Когалымском регионе отсутствуют, т. к. геофизические работы в скважинах проводятся с закрытыми источниками ионизирующего излучения (ИИИ) и рентгеновскими аппаратами. Исходя из изложенного выше, необходимость в осуществлении мероприятий по рекультивации земель отсутствует.

За несоблюдение экологических и санитарно – эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами в 2019 году ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО –Югре в г. Когалыме составлено по статье 8.2 КоАП РФ составлено 11 протоколов, вынесено 11 постановлений на общую сумму 131000 рублей, по статье 6.35 КоАП РФ 8 протоколов, вынесено постановлений на общую сумму 465000 рублей.

## **Глава 2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных заболеваний в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.**

В соответствии со статьей 20 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99 г. и МУ 1.1.688-98 «Организация и проведение санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств» специалистами Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре в г. Когалыме осуществлялся контроль за производственными процессами, связанными с канцерогеноопасными факторами, проводился учет производств, технологических процессов и рабочих мест, на которых работники подвергаются воздействию канцерогенов.

На основании проведенного анализа технологических процессов, отдельных цехов и производственных участков специалистами территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре в г. Когалыме совместно с представителями предприятий города Когалыма в течении 13 лет ведется работа по выявлению канцерогеноопасных производств, за период с 2005 года по 2019 года выявлено 45 канцерогеноопасных организаций. Паспорт канцерогеноопасного производства оформили 43 предприятия. По итогам плановых контрольно-надзорных мероприятий в 2019 году за отсутствие паспорта канцерогеноопасного производства ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме к административной ответственности привлечено 2 юридических лица и 1 должностное лицо, организациям выдано предписание об устранении нарушений законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, наложены штрафы на общую сумму 20500 рублей. К организациям, не оформившим паспорта канцерогеноопасного производства, будут в дальнейшем предъявляться соответствующие требования в рамках проведения плановых контрольно-надзорных мероприятий в 2020-2021 годах.

Главной целью санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств, т.е. предприятий, на которых работающие подвергаются или могут подвергаться воздействию канцерогенов и существует опасность загрязнения этими веществами окружающей среды, является снижение уровня профессиональной онкологической заболеваемости.

В результате проведенной паспортизации установлено, что большую долю включенных в перечень лиц, контактирующих с канцерогенами, составляют работники водительских профессий: автослесари, мотористы и другие работники ремонтных зон автотранспортных предприятий, а также других производственных и складских помещений, в которых согласно принятой технологии отработавшие газы дизельных двигателей поступают в рабочую зону, которые содержат следующие канцерогены: бенз(а)пирен, формальдегид, бензол, сажа и др. Перечень канцерогеноопасных транспортных предприятий не ограничивается предприятиями, имеющими в составе парка дизельные автомобили.

Практически на всех автотранспортных предприятиях, или предприятиях где имеется свой автопарк, организованы рабочие места, на которых работники подвергаются воздействию канцерогенных факторов. Это участки обточки тормозных колодок (пыль асбестосодержащих материалов); участки ремонта, связанные с воздействием на работников абразивной пыли (кремния диоксид кристаллический);

окраска кузовных деталей, с применением лакокрасочных материалов и растворителей, в которых содержатся примеси бензола и другие ПАУ.

Не малую долю из всех предприятий, где происходит контакт с канцерогенными факторами, составляют предприятия нефтедобывающей промышленности. Работники данных предприятий, которые непосредственно занимаются добычей нефти (бурильщики, помощники бурильщика и др.), а так же ремонтом технологического оборудования (бригады ремонта КРС, слесаря – ремонтники насосных отделений и другие) контактируют с канцерогенами, такими как нефтяные смолы и минеральные масла. На многих предприятиях имеются участки, на которых в технологическом процессе используется сырье и готовые продукты, содержащие канцерогенные вещества, такие как бензол, ксилол, толуол и др.

Специалисты аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» и ООО «Центр научно-исследовательских и производственных работ» в организациях города осуществляют постоянный производственный контроль, а именно проведение лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг, а также условиями труда осуществляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в целях обеспечения безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания таких продукции, работ и услуг. Однако, при проведении контрольно-надзорных мероприятий в 2019 году установлено что ряд муниципальных и негосударственных организаций не выполняют требования действующего законодательства в части организации производственного контроля. За выявленные правонарушения ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме организации города Когалыма привлекались к административной ответственности, были выданы предписания об устранении выявленных правонарушений.

Основной задачей деятельности специалистов территориального отдела по разделу гигиены детей и подростков является изучение состояния здоровья детского населения в связи с факторами среды обитания, изучение целевых направлений по улучшению материально-технической базы образовательных учреждений, оздоровлению условий окружающей среды, улучшению социальных факторов и медицинского обеспечения.

В целях реализации указанных задач, направленных на укрепление здоровья детей, специалистами территориального отдела направлены в адрес Главы городской администрации информационные письма по вопросам: «О подготовке и итогах летнего отдыха детей», «О подготовке учреждений образования к работе в новом учебном году», «Об организации и проведении новогодних мероприятий для детей»

В период подготовки к оздоровительной кампании организованы и проведены семинары с начальниками летних оздоровительных учреждений: «Гигиенические аспекты охраны здоровья детей в период летней оздоровительной кампании», "Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации режима в оздоровительных учреждениях с дневным пребыванием детей в период каникул" В целях стабилизации эпидемиологической ситуации и профилактики инфекционной заболеваемости в летний период проведен аналогичный семинар с работниками летних оздоровительных учреждений.

Во время проведения контрольно-надзорных мероприятий проводится анализ расписания уроков школьников и расписания занятий воспитанников ДОУ; оценивается полнота прохождения периодических медицинских осмотров, а также



наличие и выполнение планов и программ производственного контроля. Данные аспекты в деятельности территориального отдела способствуют улучшению санитарно-эпидемиологических факторов, препятствующих возникновению и распространению инфекционной и неинфекционной патологий на детских и подростковых объектах надзора.

В 2019 г. продолжена работа по реализации Концепции государственной политики в области здорового питания.

Пищевая промышленность в городе представлена предприятием ООО «Хлебопродукт», производящим хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия, в том числе кремовые. Качество выпускаемой продукции подтверждено декларациями о соответствии Техническим регламентам Таможенного Союза (ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 022/2011) и маркируется знаком ЕАС. Объект не имеет ведомственных лабораторий, производственный контроль за качеством выпускаемой продукции осуществляется на базе АИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, в г. Когалыме» на основании программ производственного контроля и заключенных договоров.

В 2018 году хлебозавод проверялся совместно с прокуратурой г. Когалыма. Плановый контроль в отношении ООО «Хлебопродукт» проведен в 2019 году.

С целью улучшения показателей приоритетных заболеваний, в частности эндокринной системы (йододефицит), предприятием ООО «Хлебопродукт» были разработаны комплексные мероприятия по обогащению отдельных видов хлеба и хлебобулочных изделий витаминами и минеральными добавками. Предприятие стало активным участником программы «Здоровье через хлеб», которая включает в себя выпуск продукции, обогащенной витаминами и минеральными веществами, и рассчитана на ближайшие годы.

ООО «Хлебопродукт» производит обогащенные витаминами и минеральными добавками хлеба и хлебобулочные изделия, всего 6 наименований: хлеб «Северный» с ламинарией, хлеб «Молочно-отрубной», хлебцы «Докторские», «Мой Зерновой хлеб», хлеб «8 знаков» и батоны «Студенческие» витаминизированные. Указанная продукция реализуется в торговых предприятиях.

Обогащенные сорта хлеба ООО «Хлебопродукт» активно закупаются детскими образовательными учреждениями города Когалыма, лечебно-профилактическими учреждениями.

В торговых предприятиях г. Когалыма имеется достаточный ассортимент обогащенных продуктов питания: йодированная соль, морепродукты, морская рыба, салаты из морской капусты, молочные продукты с пробиотиками, витаминами, макроэлементами и другие.

Основными результатами деятельности в 2019 году по профилактике массовых неинфекционных заболеваний в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения г. Когалыма являлись.

1. Контроль прохождения периодических медицинских осмотров работников организаций.

По данным отделения профилактических медицинских осмотров БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница», в 2019 году периодическим медицинским осмотрам подлежало 8100 человек, в т.ч. 1130 женщин. Осмотрено 8100 человек, в т.ч. 1130 женщин, что составляет 100,0 % охвата периодическим медицинским осмотром, в т.ч. 100,0 % женщин. (Рисунок № 25).

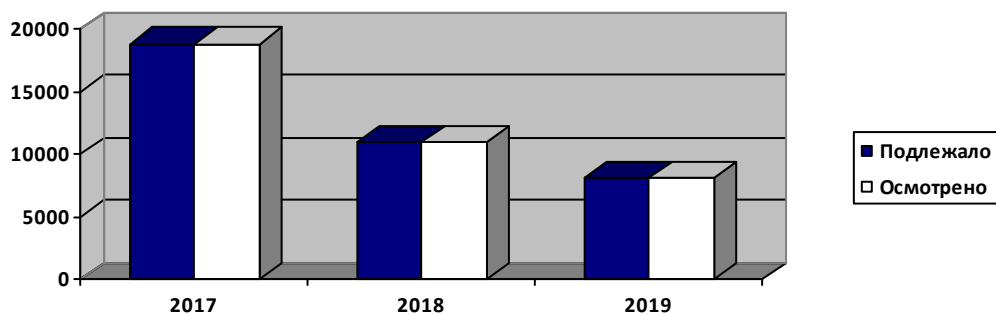


Рис. № 25. Охват периодическим медицинским осмотром на промышленных предприятиях в 2017-2019 гг.

Необходимо отметить, что по результатам контрольно надзорных мероприятий выявляются случаи не прохождения медицинских осмотров сотрудниками организаций, работающих во вредных и опасных условиях труда, отсутствия заключений медицинских организаций о годности к выполнению работ сотрудников. За выявленные правонарушения ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме организации города Когалыма привлекались к административной ответственности, были выданы предписания об устранении выявленных правонарушений.

В 2019 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме рассмотрено 52 заключительных акта по результатам проведенных медицинских осмотров, замечания отсутствуют.

Организациями г. Когалыма в 2019 году в наш адрес было направлено 79 перечней профессий с указанием вредных производственных факторов (приказ 302н).

2. Контроль проведения производственного контроля организациями города. За не проведение производственного контроля организации города в 2019 году привлекались к административной ответственности.

3. Сотрудники ТО в г. Когалыме на постоянной основе участвуют в заседаниях межведомственных комиссиях по охране труда при администрации г. Когалыма. В рамках комиссии рассматривались вопросы охраны труда, производственного травматизма, прохождения медицинских осмотров, выявленных нарушений законодательства РФ области обеспечения санитарно-эпидемиологического законодательства.

4. Мониторинг за факторами среды обитания в рамках социально-гигиенического мониторинга. Удельный вес населения охваченного в рамках социально-гигиенического мониторинга составил 100 %.

Проведение социально-гигиенического мониторинга в целях обеспечения безопасности пищевых продуктов в микробиологическом и радиационном отношении, а также по содержанию химических загрязнителей ограничено техническими возможностями лабораторий АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, в г. Когалыме» - в силу недостаточного оснащения и квалификации специалистов не проводятся исследования продукции по определению содержания токсичных элементов, антибиотиков и др.

В 2019 году в бактериологическую лабораторию АИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в г. Сургуте и Сургутском районе, в г. Когалыме» доставлено 483 проб пищевых продуктов (в 2017 г. – 694, в 2018г. - 717). Выявлено несоответствие по микробиологическим показателям в 13 пробах, что составляет 2,69 % (в 2017 г. –

19/2,74%, в 2018г. 6,14%). В 2019г. произошло уменьшение удельного веса неудовлетворительных результатов в сравнении с показателем 2018г. (рис. № 26).

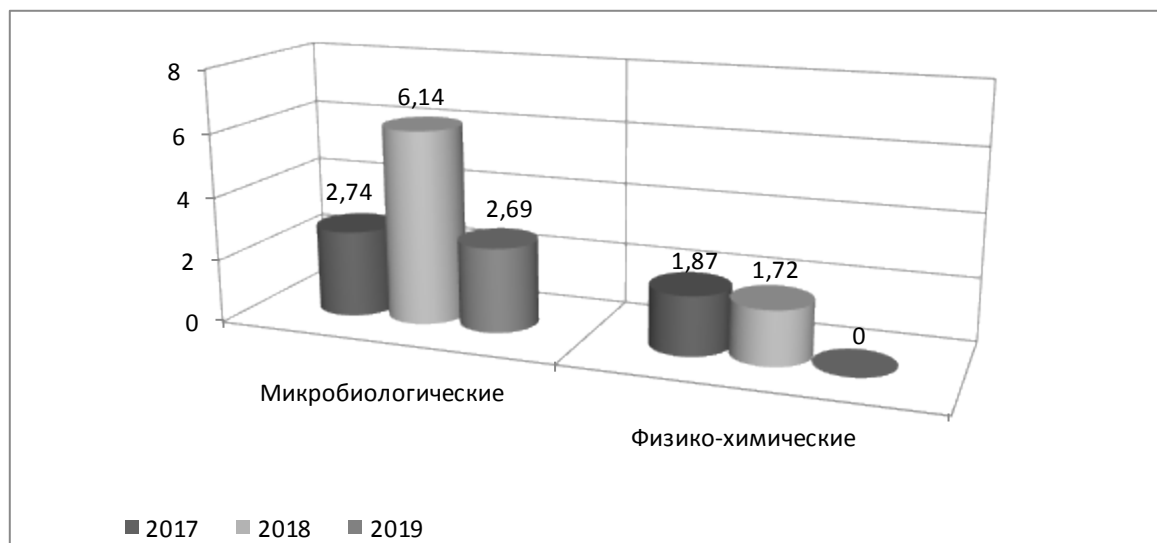


Рис. № 26. Удельный вес неудовлетворительных проб пищевой продукции

В химической лаборатории было исследовано 80 проб пищевых продуктов по физико-химическим показателям (в 2017 г. – 107, в 2018г.- 116). Все пробы пищевой продукции соответствуют установленным требованиям (в 2017 г. – 2/1,87%, в 2018г.- 1,72% не соответствовали установленным требованиям). В 2019г. произошло уменьшение удельного веса неудовлетворительных результатов в сравнении с показателем 2018 г.

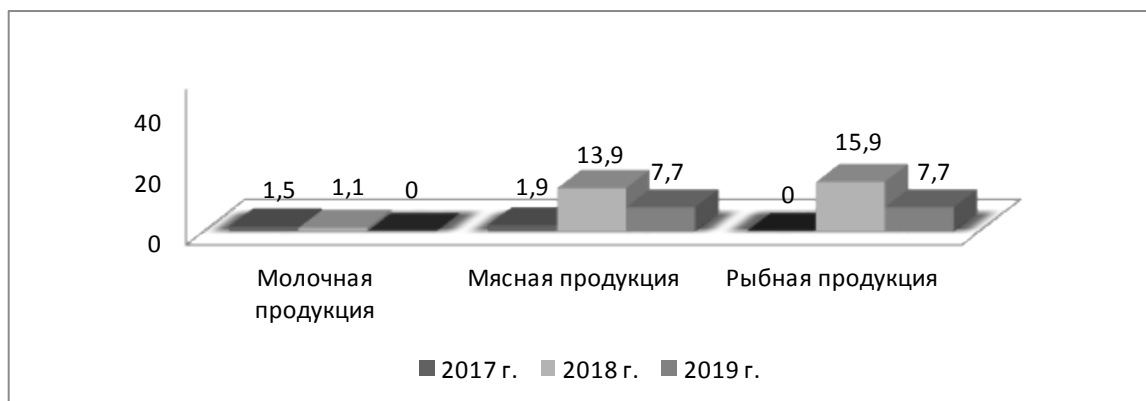


Рис. № 27. Удельный вес неудовлетворительных проб продовольственного сырья и продуктов, %.

В 2019 году наблюдается уменьшение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям мясных, рыбных, молочных продуктов в сравнении с 2017г.-2018 г. (рис.27.)



Рис. № 28. Удельный вес неудовлетворительных бактериологических результатов смывов, %

Для определения качества текущей дезинфекции исследовано 1219 смывов на объектах общественного питания (в 2017 г. – 1130, в 2018г. -1334). В целом: из 1334 положительных 35, что составляет 2,8% из всех смывов (в 2017 г. –2,6%, в 2018г. – 5,3%). Удельный вес положительных смывов на предприятиях торговли в 2019 г. составил 1,0% - из 196 отобранных смывов 2 положительных (в 2017 г. - 9,2%, в 2018г.- 3,9%). Удельный вес положительных смывов на объектах общественного питания в 2019г. уменьшился на 2,5% в сравнении с показателем за 2018г., а на предприятиях торговли – уменьшился на 2,9%. (рис.28).

По санитарно-химическим показателям в 2019г. было исследовано 65 проб пищевых продуктов (в 2017г. – 93, в 2018г. – 73). Все исследованные пробы соответствовали предъявляемым требованиям, а значит, удельный вес неудовлетворительных результатов составил 0%. Такой же показатель 0% неудовлетворительных результатов наблюдался и в 2017 г. - 2018 г.

В 2019 г. в г.Когалыме было исследовано 15 проб пищевых продуктов по паразитологическим показателям (в 2017 г. – 117, в 2018г. - 60). За последние три года несоответствия пищевых продуктов по наличию возбудителей паразитарных болезней не выявлялись, удельный вес нестандартных проб составил 0%.

### 2.2.1 Результаты деятельности по безопасности питания.

Деятельность по надзору за питанием населения проводилась в соответствии с поставленными задачами на 2019 год, по следующим направлениям:

- реализация мер по выполнению Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, в том числе направленных на снижение алкоголизации населения и курения табака и осуществления надзора за алкогольной продукцией и табачными изделиями на территории г. Когалыма;
- осуществление контроля за выполнением требований технических регламентов в области безопасности пищевых продуктов на территории г. Когалыма.

В 2019 году в городе Когалыме осуществлялся контроль за реализацией алкогольной продукции. В рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий и внеплановых по исполнению Приказов Роспотребнадзора № 43 от 30.01.2017 года «О проведении внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по розничной торговле алкогольной

и спиртосодержащей продукции» специалистами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме проверено 25 объектов, осуществляющих оборот алкогольной продукции.

Проведены лабораторные исследования 32 проб алкогольной продукции, все образцы соответствовали установленным требованиям.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий были выявлены многочисленные нарушения действующего законодательства, связанные с реализацией алкогольной продукции (продажа алкоголя с истекшим сроком годности; отсутствие медицинских осмотров у продавцов; отсутствие ценников; нарушения условий хранения и др.). Забраковано 11 партий в количестве 19,8 л алкогольной продукции с истекшим сроком годности. По результатам проверок составлено 25 протоколов об административных правонарушениях, по которым назначено 12 штрафов на общую сумму 926 000 рублей, 3 предупреждения. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2019 году проверено 3 объекта торговли и общественного питания на предмет соблюдения требований Федерального закона от 23 февраля 2013 г. № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака». Выявлялись такие нарушения, как отсутствие знаков о запрете курения; демонстрация сигарет в торговом зале и отсутствие перечня продаваемых табачной продукции, отсутствие маркировки. Всего было составлено 11 протоколов об административных правонарушениях, по которым назначено 10 штрафов в размере 260 000 рублей и 1 предупреждение. Юридическим лицам выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2019 г. проводился контроль за мясной продукцией. В рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий и внеплановых по исполнению Приказов Роспотребнадзора № 672 от 18.08.2017 года «О проведении проверок организаций торговли и общественного питания», а также при участии в совместных проверках с прокуратурой города Когалыма, специалистами территориального отдела Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме проверено 41 объект торговли и общественного питания, осуществляющих оборот мясной продукции.

Проведены лабораторные исследования 109 проб мясной продукции, из них 3 образца не соответствовали установленным требованиям по микробиологическим показателям. По результатам лабораторных исследований - Суфле кур на кости «Птичий базар» Продукт деликатесный из мяса курицы копчено-вареный, производитель ООО «Мясокомбинат «Сургутский» г. Сургут, партия 1,960 кг, дата изготовления 05.08.2019г., не соответствует по микробиологическим показателям: обнаружены бактерии группы кишечной палочки (БГКП), по гигиеническому нормативу – не допускается, обнаружены КМАФАнМ 7000 КОЕ/г по гигиеническому нормативу допускается не более 1000 КОЕ/г (протокол лабораторных исследований № 1698 от 12.08.2019г.).

- балык свиной Мясной продукт из свинины сырокопченый, производитель ООО «Мясокомбинат «Сургутский» г. Сургут, партия 1,1 кг, дата изготовления 05.08.2019г., не соответствует по микробиологическим показателям: обнаружены бактерии группы кишечной палочки (БГКП), по гигиеническому нормативу – не допускается, обнаружены КМАФАнМ 8000 КОЕ/г по гигиеническому нормативу допускается не более 1000 КОЕ/г (протокол лабораторных исследований № 1697 от 12.08.2019г.).

- Замороженный полуфабрикат курзе (с мясом птицы), производство ИП Азаева Е.В., даты изготовления 30.01.2019г., не соответствует требованиям безопасности по микробиологическим показателям: обнаружены бактерии группы кишечной палочки

(БГКП (колиформы), по гигиеническому нормативу – не допускается (протокол лабораторных исследований №245 от 11.02.201г.)

При проведении надзорных мероприятий выявлялись многочисленные нарушения действующего законодательства, такие как: реализация мясной продукции с истекшим сроком годности и несоответствующей по микробиологическим показателям; отсутствие медицинских осмотров у персонала; отсутствие документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность; отсутствие маркировки; нарушения условий хранения и др. Всего забраковано 32 партии мясной продукции общим объемом 63,948 кг. По результатам проверок составлено 59 протоколов об административных правонарушениях, по которым назначено штрафов на общую сумму 1 058 400 рублей, 13 предупреждений и 2 административных приостановлений деятельности. Из них 1 штраф в размере 5 000 рублей назначен с конфискацией товара. Товар без маркировки в количестве 1,6 кг общей стоимостью 352 рубля был изъят из оборота по решению суда. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выданы предписания и представления об устранении выявленных нарушений.

В 2019г. продолжена надзорная деятельность за биологически активными добавками к пище. На контроле территориального отдела состоят 27 аптек и 6 объектов торговли, осуществляющих продажу БАД. В 2019 г. по материалам проверки, зарегистрированной в КУСП ОМВД России по г. Когалыму №7475 от 16.10.2018г. и направленной в ТО УРПН по ХМАО-Югре в г. Когалыме к административной ответственности привлечено ООО «Аптека отличных цен» по ч.1 ст.6.33 КоАП РФ за реализацию фальсифицированной БАД к пище «Саймы», производства ООО Биоинженерная компания «Чжин Юань Тхан» г. Си Ан Китайская Народная Республика. Арбитражным судом ХМАО\_Югры наложен штраф с конфискацией в размере 1 000 000 рублей.

Всего в 2019 году в рамках плановых и внеплановых контрольно-надзорных мероприятий было обследовано 78 пищевых объекта (в 2017 г. – 78, в 2018 г. - 92), в ходе которых были выявлены многочисленные нарушения требований санитарного законодательства, по результатам проверок было возбуждено 130 административных дел (в 2017 г. – 116, в 2018 г. - 105), территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме вынесено 113 постановления о привлечении лиц к административной ответственности (в 2017 г. – 98, в 2018г. - 84), назначено штрафов на общую сумму 3 943 500 рублей (в 2016 г. – 2 271 000 руб., в 2017 г. – 2 606 500 руб.). 15 административных дел рассмотрены судами (в 2017 г. – 18, в 2018г. - 21), назначено 4 административных приостановлений деятельности (2017 г. – 5, в 2018 - 6), 9 штрафов, из них 1 штраф с конфискацией товара.

В ходе проведения мероприятий по контролю принимаются меры по недопущению на потребительский рынок потенциально опасных сырья и продуктов. В 2018 г. число партий забракованной продукции и составило 75 (в 2016г. – 172, в 2017г. – 105, в 2018г. - 116), объемы изъятой из оборота недоброкачественной продукции составили 118,646 кг (в 2017г. – 391,6 кг, в 2018 г. – 520,2 кг). Основной причиной изъятия из оборота пищевых продуктов явилось истечение срока годности продукта, установленного изготовителем; отсутствие документов, подтверждающих происхождение, качество и безопасность продукции; несоответствие требованиям технических регламентов в результате проведенных лабораторных исследований.

Продолжает использоваться в работе законодательство, применяемое при организации надзора за условиями хранения и реализации, транспортировкой, качеством и безопасностью продуктов питания, в виде технических регламентов, в частности: о безопасности пищевой продукции, по маркировке, по молочной, мясной, масложировой, соковой, рыбной продукции, о безопасности упаковки. В 2019 году на

соблюдение требований Технических регламентов в области безопасности пищевых продуктов проведено 77 проверок (в 2017г.-41, в 2018г. -59), из них 52 с применением лабораторных исследований (в 2017г.-26, в 2018г. - 53). За несоблюдение требований Технических регламентов наложено 56 административных штрафа (в 2017г.- 42, в 2018г. -54) на общую сумму 2 077 000 рублей (в 2017г.- 2 895 000 руб., в 2018г. - 3 981 000 рублей), из них 3 штрафа с конфискацией товара.

### **2.2.2 Результаты деятельности по безопасности условий труда.**

Количество промышленных предприятий, находящихся на текущем контроле – 83, на них работают 36789 человек. Во вредных и неблагоприятных условиях труда работают 24802 человека, что составляет – 67,4 % от общей численности, в том числе 8847 женщин. Основная доля промышленных предприятий приходится на предприятия, занимающиеся добычей сырой нефти и природного газа, а также оказывающих услуги в данной области и составляет 26,5 % от общей численности предприятий, находящихся на контроле. В данной отрасли промышленности широко финансируются проекты по обеспечению благоприятных условий труда работающих, ведется строительство новых и реконструкция существующих производственных зданий и сооружений, устройство административно-бытовых зданий, реконструкция санитарно-технических систем и оборудования, отопления, вентиляции, освещения и т.д.

Необходимо отметить, что наряду с улучшением условий труда в нефтяной промышленности есть и отрицательные моменты, которые обуславливаются морально устаревшим оборудованием, особенностью технологических процессов при которых воздействие вредных факторов в той или иной степени влияют на здоровье работающих, что может привести к профессиональным заболеваниям. Используемое в технологическом процессе сырье и готовые продукты, содержащие токсические примеси, которые при поддержании концентраций основных веществ на уровне ПДК могут усугублять их токсическое действие или вызывать его сами.

Так, например: при малярных работах химически вредные вещества постоянно выделяются в воздушную среду, такие как ацетон, бензол, бензин, ксилол, толуол и др. Не везде возможно применения методов безвоздушного распыления, при котором концентрация аэрозоля органических растворителей снижается примерно в 10 раз. Хотя ручная окраска сведена до минимума, контакт с вредными веществами неизбежен. Для нефтедобывающей промышленности также характерно воздействие на рабочих неблагоприятных метеорологических условий, связанных с климатическими особенностями местности, так как основная деятельность ведущих профессий (буровики, операторы, рабочие подземного ремонта скважин) протекает под открытым небом, в любую погоду и сезон года. Все это усугубляется удаленностью промыслов от жилых мест, суровым климатом на данной территории.

По-прежнему, условия труда и быта на предприятиях в Муниципальных организациях вызывают тревогу и озабоченность. В данных предприятиях не ведется механизация и автоматизация основных производственных процессов.

Доля проб, исследованных на пары и газы на промышленных предприятиях, превышающих ПДК, в 2019 году составила – 1,09 % (в 2018 году – 0,18 %).

Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, в 2019 году составила – 5,88 % (в 2018 году – 16,77%).

Доля исследованных проб на вещества 1 и 2 класса опасности (пыль и аэрозоли) за 2018 год составила 0,18 % (в 2018 году 0,62%).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по шуму, в 2019 году составила – 29,29 % (в 2018 - 32,16 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по вибрации, в 2019 году составила – 6,71 % (в 2018 году - 8,05 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по микроклимату, в 2019 году составила 0,47% (в 2018 году – 3,74 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по освещенности, в 2019 году составила 24,08 % (в 2018 году – 25,61 %).

Процент объектов, обследованных в рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий с использованием лабораторных методов в г. Когалыме составил в 2019 г. 100 % (таблица № 37).

Таблица № 37

### Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны за 2015 – 2019 года

	2015	2016	2017	2018	2019
Число предприятий, обследованных лабораторно (%).	100,0%	100%	100%	100%	100%
Число проб на пары и газы с превышением ПДК (%).	0,4 %	0,3%	0,55 %	0,18%	1,0%
Число проб на пыль и аэрозоли с превышением ПДК (%).	28,7 %	0%	15,32 %	16,77%	5,75%

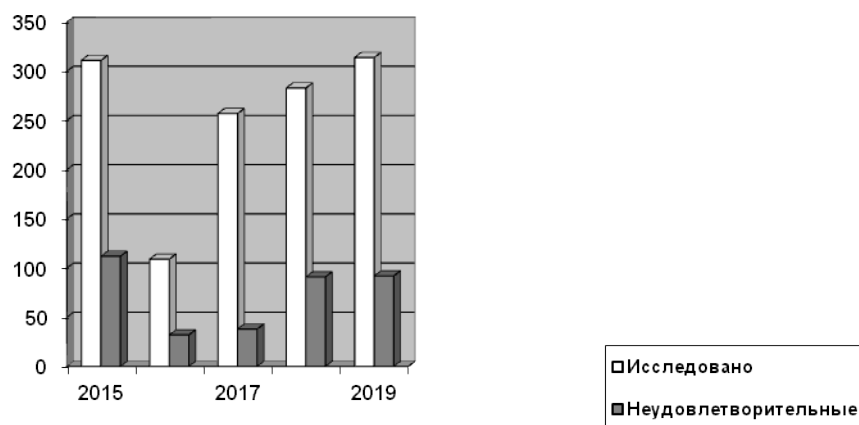


Рис. № 29. Состояние уровня шума на промышленных предприятиях (рабочие места)

Основными выявленными в 2019 году нарушениями являлись: отсутствие вентиляционных систем в производственных помещениях; въездные ворота стоянок, гаражей, линий ТО не оборудованы тепловыми завесами; к работам во вредных условиях труда допускались сотрудники не обеспеченные средствами индивидуальной защиты; сотрудники организаций не проходили периодические и предварительные медицинские осмотры; отсутствовали паспорта канцерогеноопасного производства; не организован производственный контроль, проведение лабораторно-инструментальных



измерений параметров вредных факторов производственной среды не осуществлялось; уровни искусственной освещённости в производственных помещениях не соответствовали санитарным требованиям; нарушение требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия при обращении с отходами производства; не исполнение ранее выданных предписаний об устранении нарушений законодательства в области обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия, нарушения к оснащению мест для курения, нарушения требований к знаку о запрете курения; нарушение требований при работе с ИИИ; несоответствие норм площади на 1 человека в общежитии, недостаточность мебели в общежитии; нарушение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, неисполнение предписаний об устранении выявленных нарушений.

По результатам контрольно – надзорных мероприятий было составлено 43 протокола об административном правонарушении по статьям 6.3, 6.4, 6.5, 6.24 ч. 1, 6.24 ч. 2, 6.25 ч. 1, 6.25 ч. 2, 8.2, 8.5, ч. 3, 4 ст. 8.42, 19.5 ч. 1, ч. 1 ст. 14.1 в соответствии с которыми были привлечены 10 юридических лица в виде штрафа, 33 должностных лица в виде штрафа, 4 административных материала направлены в суд (вынесены штрафы – 3, предупреждение 1). Наложены штрафы на виновных лиц на общую сумму 569000 рублей.

В целях сохранения и повышения работоспособности, ускорения адаптации к действию неблагоприятных условий, профилактики заболеваний у женщин, специалистами территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югра в г. Когалыме постоянно проводится контроль по выполнению гигиенических требований к условиям труда женщин. Со стороны администрации предприятий значительное внимание уделяется условиям труда женщин, работающих на производстве. На предприятиях, где применяется труд женщин, соблюдаются законодательно - правовые документы: об ограничении и запрещении применения женщин на тяжелых работах, запрещении труда беременных женщин во вредных условиях, сокращенный рабочий день, декретный отпуск, проведение необходимых медицинских осмотров и т.д. Все женщины-работницы со дня установления у них беременности ставятся на диспансерный учет с обязательным переводом на работу, не связанную с воздействием вредных производственных факторов на весь период беременности.

Перед поступлением на работу женщины проходят медицинское обследование, с учетом профессии, и имеют медицинское заключение о состоянии здоровья по результатам осмотра комиссией врачей, включая акушера – гинеколога. В процессе трудовой деятельности, женщины, работающие в неблагоприятных условиях труда проходят периодический медицинский осмотр. Охват медицинскими осмотрами в 2019 году работающих во вредных условиях труда женщин составил 100 %.

В целях предупреждения неблагоприятного влияния вредных факторов на организм женщин проводятся защитные мероприятия и, в частности, регламентация времени пребывания в неблагоприятной среде. На предприятиях нормируется трудовая нагрузка на женщин с учетом анатомо-физиологических и психологических возможностей женского организма. Женщины, работающие в производстве, обеспечиваются спецодеждой, обувью и защитными приспособлениями в соответствии с действующими типовыми нормами.

### **2.2.3 результаты деятельности по безопасности условий воспитания и обучения.**

В 2020 году на контроле территориального отдела Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в городе Когалыме находилось 42 объекта, число объектов надзора увеличилось за счет постановки на учет организаций дополнительного образования и открытия летних оздоровительных учреждений с дневным пребыванием детей.

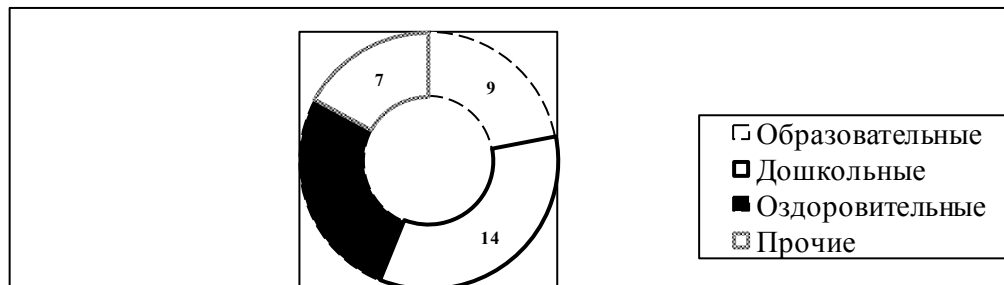


Рис.30. Число надзорных учреждений по разделу ГДиП в 2019 г.

Из указанного количества в 1-ю группу объектов, санитарное состояние которых соответствует санитарным нормам и правилам, вошло – 7 (16,6%) учреждений, (в 2018 году - 7 (18,9%) в т.ч. школы – 2 (28,5%).

Во второй группе объектов, санитарное состояние которых не соответствует санитарным нормам и правилам, но на них не отмечается превышение ПДК и ПДУ- 35 учреждений (83,4%), (в 2019г.- 30 (81,1%), в т.ч. детские дошкольные учреждения- 14 (40%), школы- 5 (14,2%), летние оздоровительные учреждения – 11 (31,42%),

Учреждения образования и воспитания относящиеся к третьей группе учреждений, санитарное состояние которых расценивается как неудовлетворительное, в городе отсутствуют.( табл. 38)

Таблица 38

**Динамика объектов образовательных учреждений по группам санэпидблагополучия за 2014-2018гг.**

Группы санэпидблагополучия	2015	2016	2017	2018	2019
1	20	11	21	7	7
2	14	25	16	30	35
3	0	0	0	0	0
Всего учреждений	34	36	37	37	42

В городе Когалыме 7 детских дошкольных муниципальных учреждений., каждое из которых размещается в двух корпусах. Проектная вместимость составляет от 135 до 357 человек.

Санитарно-техническое состояние зданий удовлетворительное.

К началу учебного года во всех ДООУ проведен косметический ремонт, ревизия систем водоснабжения и канализации, профилактика систем вентиляции, а также проведены работы по благоустройству- ремонт и покраска малых архитектурных форм, замена песка в песочницах. В 2020 году капитальный ремонт в ДООУ не планируется.

С целью увеличения двигательной активности детей, повышения реактивности детского организма и профилактики заболеваемости в ДООУ в последние годы активно

оборудуются спортивные площадки на открытом воздухе. В пяти ДОО функционируют бассейны.

Комплекс факторов школьной среды оказывает на формирование хронической заболеваемости учащихся огромное влияние, поэтому специалистами санитарной службы города осуществляется целенаправленный контроль за условиями обучения, проводятся плановые проверки. По результатам проверок, проведенных территориальным отделом Роспотребнадзора были выданы предписания, которые исполнены в установленные сроки.

В городе 7 общеобразовательных школ, Два учреждения осуществляют учебный процесс в двух корпусах. Проектная вместимость составляет от 450 до 1296. Форма собственности – муниципальная. Общая проектная вместимость школ города 8583 места, количество учащихся – 8021 человек. Перегруженных школ нет, однако количество учащихся не позволяет проводить обучение в одну смену. В настоящее время только две школы работают в одну смену, в остальных учебный процесс проходит в 2 смены, что приводит, как показывает практика, к нарушению биологических ритмов ребенка-это верный путь к болезням. Количество детей обучающихся во вторую смену составляет примерно 24 % от общего числа учащихся.

Все школы в городе размещены в типовых зданиях (100%). Санитарно-техническое состояние зданий удовлетворительное. Имеется централизованное горячее и холодное водоснабжение, канализация. Отопление центральное. Вентиляция естественная и механическая приточно-вытяжная. Ремонт и ревизия инженерных сетей проводится ежегодно.

Капитальный ремонт в текущем году не проводился. Косметический ремонт проведен во всех ОУ. Деньги на проведение ремонтных работ выделены муниципалитетом. Проведена частичная замена линолеума, светильников, оконных и дверных блоков, покраска стен и потолков. Ревизия систем водоснабжения и канализации проведена во всех ОУ

Несмотря на определенную работу по обеспечению учащихся новой мебелью нельзя назвать положение удовлетворительным. Из-за проведения занятий в 2 смены, в начальной школе в одном кабинете занимаются дети разных возрастов (например 1-й и 4-й классы), что не позволяет установить мебель подходящую по росту-возрастным параметрам, всем учащимся. Остается потребность в обеспечении учащихся мебелью необходимых размеров, что в совокупности с увеличением количества залов коррегирующей гимнастики, усилением объема двигательной активности, предоставлением условий для организации современных программ физического воспитания может явиться причиной снижения формирования у детей патологии со стороны опорно-двигательного аппарата. Так, при анализе данных углубленного медицинского осмотра школьников выявлено, что заболеваниями опорно-двигательного аппарата страдают около 18% школьников.

Затраты администрации города Когалыма на образование одного учащегося составили: 2016 год- 129 461,9 рублей, 2017 год – 130 070,45 рублей, 2018 год 141 593,71 рубля, 2019 год – 146 063 рубля.

Во исполнение требований п.10.6.2 СП 3.1.1.3108-13 «Профилактика острых кишечных инфекций» проведено обследование 53 работника пищеблоков ЛОУ, скрытое носительство возбудителей кишечных инфекций вирусной этиологии не выявлено. Благодаря подобным обследованиям групповая и вспышечная заболеваемость в образовательных учреждениях города Когалыма не регистрируется с 2014 года.

На основании Закона ХМАО-Югры № 4-ОЗ от 30.01.2016г. «О регулировании отдельных отношений в сфере организации обеспечения питания обучающихся в

государственных образовательных организациях, частных профессиональных образовательных организациях, муниципальных общеобразовательных организациях, частных общеобразовательных организациях расположенных в ХМАО-Югре» все учащиеся школ обеспечены бесплатными горячими завтраками, а отдельные категории – обедами за счет субвенций округа. Ранее, ученики находящиеся на домашнем обучении получали «сухие пайки», в настоящее время из-за изменения в законодательстве дотации на питание выделяются только детям обучающимся непосредственно в школе. Вследствие чего, с 2016 года снизился процент учащихся получающих горячее питание с 100 % до 99,4-99,8% в последующие годы.

Ученики школ относящиеся к льготным категории (дети-сироты, дети находящиеся под опекой, дети из многодетных и малообеспеченных семей, ежедневно в учебное время, обеспечены бесплатным двухразовым питанием согласно примерному двухнедельному циклическому меню.

Оплата за питание происходит за счет трех источников финансирования – региональный бюджет, местный бюджет, родительская доплата. В денежном выражении это составляет:

- завтраки из муниципального бюджета 58,37 рублей на каждого обучающегося в день;
- завтраки за родительскую доплату – 83,37 -93,37 рубля (58,37 рублей +25 рублей 1-4 класс или 35 рублей 5-11 класс);
- обеды для детей занимающихся внеурочной деятельностью – 68 рублей (22 рубля из муниципального бюджета + 46 рублей родительская доплата);
- завтраки и обеды для льготной категории учащихся - 209,6 рублей (83,37 рубля + 126,23 рублей из регионального бюджета).

Организацией питания школьников занимается КГ МУТП «Сияние Севера». В 2019 году проводилась плановая проверка учреждения. Во время проверки отбиралась готовая продукция и сырье на санитарно-химические и бактериологические исследования (готовые блюда на калорийность, качество термообработки, микробиологические показатели, С-витаминизацию; смывы). Все результаты исследований соответствуют нормативам.

В ходе проверки выявлены нарушения товарного соседства при хранения продуктов, неупорядочено хранение разделочного инвентаря и санитарной одежды, продукция (овощи) с признаками порчи, сырье (бедро куриное охлажденное) с истекшим сроком реализации.

Составлено 8 протоколов об административном правонарушении и вынесены постановления о привлечении к административной ответственности по ст.6.6 КоАП РФ ( на юридическое лицо, 4 – на должностных лиц) на сумму 50 000 рублей., а также по статьям 6.3; 8.2; ч.1 ст.14.43 на должностных лиц на общую сумму 30 500 рублей.

Проблемным вопросом по организации питания обучающихся на протяжении многих лет остается недостаточное финансирование питания. Законные представители несовершеннолетних не желают доплачивать за питание своих детей (31%). Из-за недостатка финансовых средств, за счет денежных средств родителей невозможно качественное улучшение циклического меню школьников.

Организация двухразового горячего питания для всех школьников города осложняется двусменным режимом работы школ города – 24 % школьников обучается во вторую смену. Двухразовое горячее питание предоставляется только обучающимся льготных категорий и обучающимся 1-5 классов, занимающихся внеурочной деятельностью.

С целью улучшения питания воспитанников дошкольных образовательных организаций с 2016 года на основании Постановления Администрации города

Когалыма от 26.01.2016 №174 утвержден размер родительской платы за присмотр и уход за детьми. Она составляет 165 рублей в день. Вместе с этим сложившаяся сумма на приобретение продуктов питания в расчете на одного воспитанника в день составляет 133 рубля.

Отдельной региональной или муниципальной программы по организации питания учащихся и воспитанников нет. Средства окружного бюджета выделяются по нормативу на питание детей и подростков на основании Закона ХМАО-Югры № 4-ОЗ от 30.01.2016г. «О регулировании отдельных отношений в сфере организации обеспечения питания обучающихся в государственных образовательных организациях, частных профессиональных образовательных организациях, муниципальных общеобразовательных организациях, частных общеобразовательных организациях расположенных в ХМАО-Югре». Основные положения по организации питания учащихся изложены в Законе ХМАО-Югры № 90-ОЗ от 10.12.2019г. «О принципах организации питания обучающихся образовательных организациях ХМАО-Югры».

Таблица № 39

#### Охват горячим питанием школьников г. Когалыма

	№ строки	Количество учащихся в образовательных учреждениях	Охват горячим питанием				Охват другими видами питания
			Всего	из них:			
				завтраками	обедам и	завтракам и обедами	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего школьников	01	8021	8001	5181	0	2820	0
в том числе:	02	3501	3501	1700	0	1801	0
1-4 классы	03	4520	4500	3481	0	1019	0
5-11 классы	04	590	590	440	60	90	0
ПУ							

Специалистами Роспотребнадзора и ФФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» осуществляется постоянный контроль за санитарным состоянием детских и подростковых учреждений, совместно со специалистами Управления образования Администрации города Когалыма проводятся плановые проверки по контролю за организацией питания детей, а также совместные проверки с представителями прокуратуры. В процессе текущего надзора осуществляется лабораторный контроль за качеством готовых блюд, калорийностью суточного рациона, а также проводится микробиологическое исследование смывов с объектов внешней среды. Так в 2019г. было проведено 60 проверок (из них по плану – 15).

Всего на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» исследовано (по плану, вне плана и по программе производственного контроля) - бактериологически 195 проб воды, из которых 11 (5,6%) не отвечают нормативным показателям; отобрана 17 проб рациона на калорийность и полноту вложения, 22 пробы на качество термообработки и 4 пробы на содержание в продукте питания витамина «С» (все пробы соответствуют нормативу); 73 пробы готовых блюд, из них не соответствующих гигиеническим нормам нет, было исследовано 925 смывов из них не соответствует санитарным нормам 37 (4%), проведено 60 бактериологических и химических исследований воды из бассейнов, 19 из которых (31%) не соответствует санитарным нормам.

За 2019 год специалистами филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» проведено 399 замеров микроклимата, из них 115 неудовлетворительных (28,8%).

Из 295 замеров освещенности неудовлетворительных - 26 (8,8%).

Наложено 128 административных взысканий в виде штрафа на общую сумму 456,5 тысяч рублей.

### **Глава 2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости.**

В 2019 году эпидемиологическая ситуация в городе Когалыме оценивается стабильной и относительно благополучной.

В результате проведения комплекса профилактических (противоэпидемических) мероприятий достигнуто снижение и стабилизация заболеваемости по 10 нозологическим формам из 25 зарегистрированных, анализируемых по форме федерального государственного статистического наблюдения №2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях».

Работа по профилактике инфекционных заболеваний осуществлялась комплексно с органами и учреждениями здравоохранения, образования, заинтересованными структурами и ведомствами в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

К основным мерам по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости на территории города Когалыма следует отнести следующие:

1. Продолжить выполнение целевого показателя по назначению антиретровирусной терапии ВИЧ-инфицированным лицам (фактический охват – 100%).

2. Продолжить поддержание нормативных показателей охвата прививками в декретированных возрастах, сохранять положительную динамику увеличения показателей охвата.

3. Продолжить проведение мероприятий по поддержанию нормативных показателей реализации федеральных программ по поддержанию статуса территории, свободной от полиомиелита и элиминации кори, интеграция эпиднадзора за корью и краснушной инфекцией, усилить мероприятий по предупреждению гемофильной и пневмококковой инфекции.

4. Усовершенствовать противоэпидемическую работу в туберкулезных очагах.

5. Усилить контроль за медицинскими организациями в части неукоснительного соблюдения требованиям санитарно-противоэпидемических нормативов, качественного выявления и лабораторной верификации внутрибольничных инфекций.

6. Продолжить осуществление многоуровневого надзора за реализацией мероприятий по профилактике ОКИ среди населения со своевременным принятием мер оперативного реагирования при ухудшении эпидемиологической ситуации и возникновении групповой заболеваемости. Остается нестабильной эпидемиологическая ситуация по острым кишечным инфекциям, в том числе по сальмонеллезу.

7. Вести мониторинг качества проводимой профилактической работы в отношении ВИЧ-инфекции среди школьников.

8. Усилить контроль за обеспечением регламентированных требований к организации очаговой и профилактической дезинфекции.

9. Продолжить работу с лечебным учреждением по расшифровке инфекционных заболеваний. Так за 2019 год острые кишечные инфекции неустановленной этиологии занимают 50,14% от всех кишечных инфекций (за 2018г. 50,9%, за 2017г. 51,1%, за 2016г. 74,4%, за 2015г. 60%, за 2014 г.- 52%, за 2013г. - 60%).

10. Продолжить работу с руководителями предприятий (всех форм собственности) города в части выделения денежных средств на закупку вакцины против гриппа, в целях увеличения привитости работников предприятий, для поддержания коллективного иммунитета.

#### **Глава 2.4. Принятые санкции за нарушение требований санитарного законодательства.**

В 2019 году по результатам контрольно-надзорных мероприятий должностными лицами территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме составлено за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия 329 протокола об административных правонарушениях (2017 году- 293, в 2018 году -328). В динамике количество составленных протоколов увеличилось на 0,3 % по сравнению с 2018г. и на 12,29% по сравнению с 2017г.

В 2019 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия было вынесено 292 административных наказаний (в 2017 году-263, в 2018 году- 294) из них 278 в виде административного штрафа, и 14 в виде предупреждения.

Наложено административных штрафов на должностных лиц в 2019 году – 184 (в 2017 году – 96, в 2018 году – 154). На юридические лица наложено в 2018 году- 59 (в 2017 году- 112, в 2018 году- 113). На индивидуальных предпринимателей наложено в 2018 году- 33 (в 2017 году- 38, в 2018 году- 16). На физических лиц наложено в 2019 году -2 (в 2017 году- 4, в 2018 году- 0).

По итогам года за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия наложено административных штрафов на общую сумму 5 млн. 324 тыс. 700 руб., взыскано 98,75% от суммы наложенных штрафов (5 млн. 391 тыс. 700 руб.)

В динамике количество вынесенных постановлений (2019г. –292; 2018г.- 294; 2017г.-263) уменьшилось на 0,6 % по сравнению с 2018г., и увеличилось на 11% по сравнению с 2017г.

В динамике наложенных административных штрафов (2019г.- 5 324 700 рублей; 2018г.- 7 073 500 рублей; 2017г. – 4 631 500 рублей) уменьшилось на 24 % по сравнению с 2018г., и увеличилось на 14% по сравнению с 2017г.

Таким образом, отмечается снижение (по сравнению с прошлым годом) количества постановлений и размера наложенных штрафов, которое обусловлено изменением размера штрафных санкций, введением процедуры предупреждения лиц, привлекаемых к административной ответственности Роспотребнадзором, установленных в Кодексе Российской Федерации об административных правонарушениях.

Так же в 2019 году было вынесено 40 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме направлено в суды 37 дел о привлечении к административной ответственности. По 37 делам судом вынесены постановления о привлечении к административной ответственности. Наложено административных штрафов 22 субъектам. Сумма штрафов, наложенных судами, составляет 1 млн. 295 тыс. 200 рублей. Наказаний в виде административного приостановления деятельности было назначено судами в отношении 9 субъектов, 1 субъекту назначено наказание в виде административного штрафа и конфискации орудия совершения или предмета

административного правонарушения, 5 субъектам назначено наказание в виде предупреждения.

Еще один немаловажный этап работы территориального отдела – увеличение количества используемых при проведении контрольно-надзорных мероприятий статей КоАП РФ. Так, в 2019 году количество статей КоАП РФ составило 44 состава, в 2018 году использовано 33 состава КоАП РФ, а в 2017 году было использовано 42 состава КоАП РФ.

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

#### **Глава 3.1. Анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма.**

Благодаря эффективной и целенаправленной деятельности ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме и филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» отмечается стабилизация санитарно-эпидемиологической обстановки и улучшение ее по отдельным показателям.

По итогам 2019 года достигнут планируемый уровень индикативных показателей по следующим позициям:

- Удельный вес применения лабораторных и инструментальных методов исследований при обследовании объектов в рамках проведения плановых мероприятий по контролю (надзору) - целевое значение на 2019 год – 100 %. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- Подготовка санитарно-гигиенических характеристик условий труда. Анализ и согласование экспертных заключений на различные виды деятельности; рационов питания в организованных учреждениях образования; перечней профессий, подлежащих периодическим медицинским обследованиям – по факту обращения, поступления - целевое значение на 2019 год – 100%. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- Мониторинг качества и безопасности продукции, прошедшей государственную регистрацию – целевое значение на 2019 год 100% - при проведении контрольно-надзорных мероприятий в обязательном порядке проводится мониторинг всей продукции, прошедшей государственную регистрацию. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- Повышение уровня грамотности потребителей по вопросам защиты их прав. Недопущение нарушений прав потребителей – целевое значение на 2019 год 100% - всем обратившимся гражданам как в письменной форме, так и по горячей линии, разъяснялись их права, оказывалась помощь в составлении претензий и исковых заявлений, проводились внеплановые контрольно-надзорные мероприятия. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- информационное письмо о подготовке ЛОУ - целевое значение на 2019 год - 1. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;



- информационное письмо о готовности общеобразовательных учреждений к новому учебному году- целевое значение на 2019 год – 1. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- охват школьников всеми видами питания – - целевое значение на 2019 год – 99.5 %. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- Доля детей с выраженным оздоровительным эффектом в ЛОУ- целевое значение на 2019 год – 98,2 %. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме.

- Своевременная подготовка отчетной информации для Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре - 100 %;

- Участие в организации и проведении мероприятий по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний - 100%;

- Предупреждение завоза дикого вируса полиомиелита на территорию города Когалыма

- Достижение регламентируемого уровня охвата прививками против гриппа;

- Поддержание высоких уровней охватов детей декретированных возрастов профилактическими прививками в рамках национального календаря профилактических прививок;

- Отсутствие случаев заболевания дифтерией;

- Своевременная подготовка отчетной информации для Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре - 100 %;

- Отсутствие распространения завозных случаев карантинных и других особо опасных инфекций - 100%;

- Уровень противозидемической готовности лечебно-профилактических учреждений города к проведению мероприятий в случае завоза или возникновения особо опасных, карантинных инфекций - 100%;

- Удельный вес проведенных в установленные сроки и в соответствии с требованиями нормативных документов исследований инфекционных заболеваний - 100% (инд. показатель 100%).

- Участие в организации и проведении мероприятий по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний - 100%;

- Предупреждение завоза дикого вируса полиомиелита на территорию города Когалыма

- Достижение регламентируемого уровня охвата прививками против гриппа;

- Поддержание высоких уровней охватов детей декретированных возрастов профилактическими прививками в рамках национального календаря профилактических прививок;

- Отсутствие случаев заболевания дифтерией;

- Своевременная подготовка отчетной информации для Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре - 100 %;

- Отсутствие распространения завозных случаев карантинных и других особо опасных инфекций - 100%;

- Уровень противозидемической готовности лечебно-профилактических учреждений города к проведению мероприятий в случае завоза или возникновения особо опасных, карантинных инфекций - 100%;

- Удельный вес проведенных в установленные сроки и в соответствии с требованиями нормативных документов исследований инфекционных заболеваний - 100% (инд. показатель 100%).

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

К проблемным следует отнести вопрос организации питания детей. Как известно, питание является важнейшим условием для нормального роста и развития, способствует сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды. Организацией питания занимается КГ МУТП «Сияние Севера». На основании Закона ХМАО-Югры № 04-оз от 30.01.2016г. «О регулировании отдельных отношений в сфере организации обеспечения питания обучающихся в государственных образовательных организациях, частных профессиональных образовательных организациях, муниципальных общеобразовательных организациях, частных общеобразовательных организациях расположенных в ХМАО-Югре» все учащиеся школ обеспечены бесплатными горячими завтраками, а отдельные категории – обедами за счет субвенций округа. Ранее, ученики находящиеся на домашнем обучении получали «сухие пайки», в настоящее время из-за изменения в законодательстве дотации на питание выделяются только детям обучающимся непосредственно в школе. Вследствие чего снизился процент учащихся получающих горячее питание с 100% в 2013-2014 учебном году до 99,4-99,8% в последующие годы.

Вместе с тем не выполняются требования СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно - эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования» об организации двухразового горячего питания (завтрак и обед). Двухразовым горячим питанием обеспечены дети из малоимущих семей и посещающие группы по внеурочной деятельности всего 2820 человек, что составляет примерно 36% от общего числа учащихся школ.

Оплата за питание происходит за счет трех источников финансирования – региональный бюджет, местный бюджет, родительская доплата. В денежном выражении это составляет:

- завтраки из муниципального бюджета 58,37 рублей на каждого обучающегося в день;
- завтраки за родительскую доплату – 83,37 -93,37 рубля (58,37 рублей +25 рублей 1-4 класс или 35 рублей 5-11 класс);
- обеды для детей занимающихся внеурочной деятельностью – 68 рублей (22 рубля из муниципального бюджета + 46 рублей родительская доплата);
- завтраки и обеды для льготной категории учащихся - 209,6 рублей (83,37 рубля + 126,23 рублей из регионального бюджета).

Проблематикой вопроса по организации питания обучающихся остается недостаточное финансирование питания. Законные представители несовершеннолетних, обучающихся в общеобразовательных учреждениях не желают доплачивать за питание своих детей (31%). Из-за недостатка финансовых средств, за счет денежных средств родителей невозможно качественное улучшение цикличного меню школьников, поэтому в цикличном меню преобладают углеводсодержащие продукты, недостаточно овощей и фруктов, рационы характеризуются несбалансированностью, использованием ограниченного набора продуктов. Цены на продукты питания не позволяют компенсировать расходы на питание школьников из бюджета округа, что приводит к снижению в рационах питания овощей и фруктов.

Таким образом, одним из главных негативных моментов в организации питания является недостаточное финансирование (Рисунок № 30).

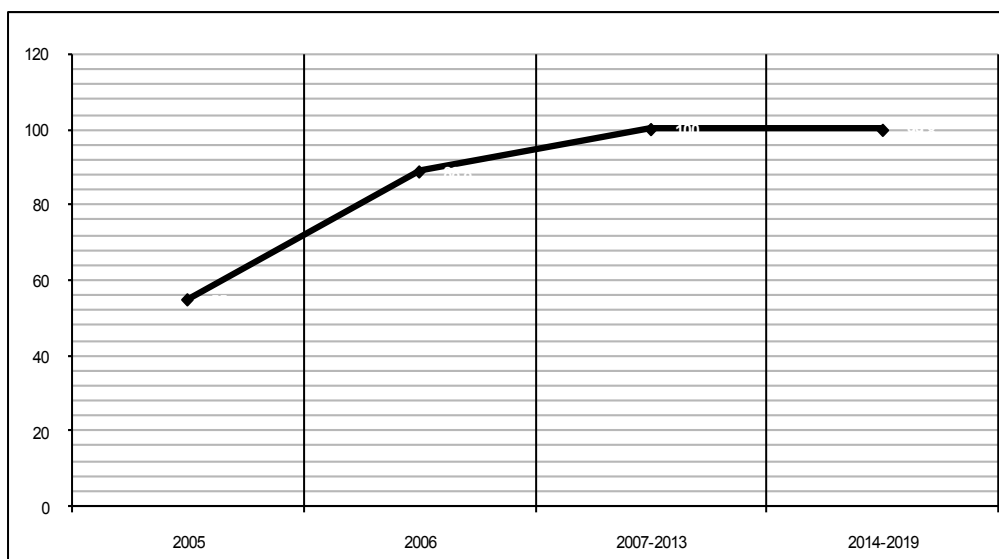


Рис.30. Охват горячим питанием школьников, %

В питании для детей и подростков в школьных столовых используется только йодированная соль и йодированные яйца. С 1 сентября 2009 года в меню школьников включен хлеб «Северный с ламинарией», рекомендованный для массового профилактического питания всех категорий населения для эффективной борьбы с йододефицитом. Через буфет реализуется напиток – какао «Несквик» - обогащенный витаминами и микроэлементами.

В свою очередь нерациональность питания, недостаток витаминов, минеральных веществ, являются причиной роста числа заболеваний органов пищеварения, эндокринной системы, нарушений обмена веществ. Так, болезни эндокринной системы и органов пищеварения занимают в структуре заболеваемости 5 и 6 место и составляют соответственно 55,3 и 38,9 на 1000 учащихся.

Для организации школьного питания, обеспечивающего учащихся полноценным сбалансированным рационом необходимо увеличение финансирования, как за счет муниципального бюджета, так и за счет родительских средств. Данный вопрос неоднократно поднимался на заседаниях различного формата в Администрации города Когалыма. В адрес Управления образования направлялись письма о необходимости увеличения финансирования и необходимости усиления разъяснительной и санитарно-просветительной работы среди родителей и самих учащихся.

Одной из важнейших проблем на территории города Когалыма является загрязнение пищевых продуктов микроорганизмами. Микробиологическая безопасность пищи обеспечивается, прежде всего, соблюдением санитарно-гигиенических требований, как при производстве, так и на всех этапах оборота продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Биологическая безопасность пищи зависит от качества и безопасности сырья, технологии его переработки, условий производства, хранения, транспортирования, реализации пищевых продуктов. Микробиологический контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов должен проводиться участниками хозяйственной деятельности в виде производственного контроля. По результатам контрольно-надзорной деятельности в 2019 году установлены факты неисполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, реализующими пищевые продукты, санитарного законодательства в части организации и выполнения производственного контроля.

В результате жизнедеятельности людей в городе Когалыме образуется значительное количество отходов. Отбросы загрязняют и заражают среду, почву, воздух, водоемы, жилые и общественные здания. Несвоевременное их удаление, кроме санитарно-эпидемиологической опасности, нарушает благоустройство населенных мест. Система очистки города Когалыма крайне несовершенна. Основными нерешенными вопросами в сфере санитарной очистки территории населенных мест являются:

- наличие санкционированной свалки на территории города;
- недостаточное количество контейнеров, урн на придомовых территориях;
- несвоевременный вывоз снега;
- неудовлетворительная организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов с территорий СОНТ;

Ситуация обращения с отходами является одной из острейших проблем. Анализ ситуации показывает необходимость привлечения к данной проблеме всех слоев населения и органов государственной власти.

Для решения данной проблемы Администрацией г. Когалыма утверждено Постановление Администрации города Когалыма от 12.09.2013г. № 2670 «Об утверждении Генеральной схемы очистки территории города Когалыма». С ООО «ЯНЭНЕРГО» (г. Санкт –Петербург) заключен муниципальный контракт от 15.10.2019 г. на выполнение работ по актуализации Генеральной схемы санитарной очистки территории города Когалыма на сумму 1 млн 475, 495 тыс.руб. Дата окончания исполнения контракта 30.09.2020 г.

Основные трудности возникающие в работе по разделу деятельности эпидемиология связаны со следующими моментами:

- не достаточное оснащение материально-технической базы испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» современным оборудованием;
- улучшение подготовки специалистов всех профилей по вопросам диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, расширение спектра исследований;
- обеспечение филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» тест-системами для расшифровки большого количества инфекционных заболеваний;
- решение вопроса финансирования мероприятий по очаговой дезинфекции (текущей и заключительной);
- недостаточный уровень охвата иммунизацией против туляремии населения города Когалыма старше 7 лет составил 11.6%
- увеличение числа отказов, среди населения города, от профилактических прививок и отсутствие мер воздействия;

Основными причинами неудовлетворительных условий труда остаются:

- старение и износ основных производственных фондов и технологического оборудования;
- сокращение работ по реконструкции и техническому перевооружению производств;
- невысокие темпы модернизации предприятий, низкие уровни механизации технологических процессов;
- прекращение финансирования разработок по созданию новой техники, технологий, сокращение закупок новых современных безопасных производственных технологий и техники;

- сокращение объемов капитального и профилактического ремонта промышленных зданий, сооружений, машин и оборудования;
- снижение ответственности работодателей и руководителей производств за состояние условий и охраны труда, ослабление внимания к безопасности производства работ;
- недостаточный уровень обучения и контроля навыков и знаний по охране труда;
- невыполнение производственного контроля.

Так же необходимо отметить о нерешенных вопросах поставленных перед Администрацией г. Когалыма:

1) Отсутствие водоема, который может быть использован в целях купания (рекреации) жителями г. Когалыма, на использование которого выдано санитарно-эпидемиологическое заключение.

2) Отсутствие очистных сооружений на выпуске стоков сети ливневой канализации в реки Кирилл-Высь –Ягун и Ингу- Ягун.

#### **Раздел IV. Заключение.**

В целях решения сложившихся проблем затрудняющих обеспечение мер направленных на стабилизацию и улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия в городе Когалыме необходимо предусмотреть реализацию следующих мероприятий:

- Своевременное проведение вакцинации новорожденных против туберкулеза и поддержание рекомендуемого уровня охвата вакцинацией (более 95%) новорожденных против туберкулеза;
- Поддержание на высоком уровне (95%-98%) показателей охвата прививками против кори в декретированных возрастах;
- Выполнение требований действующих санитарных правил при транспортировании, хранении и использовании МИБП на всех этапах холодовой цепи;
- Проведение санитарно-просветительной работы с населением, в т.ч. через средства массовой информации по вакцинопрофилактике «управляемых» инфекций;
- Контроль за нормативными показателями охвата прививками против кори в декретированных возрастах по каждому участку, за состоянием коллективного иммунитета против кори населения города по данным серологического мониторинга;
- Контроль за проведением серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против управляемых инфекций: в 2019 году проводились серологические исследования коллективного иммунитета против кори, краснухи, эпидпаротита, в 2018 году проводился на дифтерию, коклюш, столбняк, клещевой энцефалит; в 2016 году проводился на туляремию, клещевой энцефалит; в 2014 году проводился - на дифтерию, коклюш, столбняк;
- Необходимо укрепление материально-технической базы испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме», оснащение ее современным оборудованием с учетом специфики региона (приобрести необходимые приборы для изучения загрязнения окружающей среды, проведения исследований воды по радиационным показателям, предусмотреть закупку тест систем для расшифровки большего количества инфекционных заболеваний), улучшение подготовки специалистов всех профилей по вопросам диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, расширение спектра деятельности;
- Обеспечить решение вопроса финансирования мероприятий по очаговой дезинфекции (текущей и заключительной);

- Для организации действенного школьного питания, обеспечивающего учащихся полноценным сбалансированным рационом необходимо увеличение финансирования, как за счет муниципального бюджета, так и за счет родительских средств. Для чего необходимо усилить разъяснительную и санитарно-просветительную работу среди родителей и самих учащихся;

- Также необходимо продолжить работу по приобретению современной мебели, позволяющей регулировать высоту столов и стульев в соответствии с ростовозрастными особенностями учащихся;

- Проводить планомерную работу по выявлению и постановке на учет промышленных предприятий малого и среднего бизнеса;

- Усилить контроль за исполнением индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами программ производственного контроля;

- Активней осуществлять работу по информированию населения через средства массовой информации интернет ресурсы и иными доступными способами об основных принципах здорового питания, мерах личной и общественной профилактики алиментарно-зависимых заболеваний;

- Принимать меры по организации проведения работ по формированию банка данных о состоянии условий труда и состоянии здоровья трудоспособного населения;

- Усилить работу по выявлению и учету предприятий, технологических процессов, отдельных цехов и производственных участков, на которых работники могут подвергаться, подвергаются или подвергались воздействию канцерогенных факторов;

- Больше акцентировать внимание при проведении контрольно-надзорных мероприятий на санитарно-техническое состояние систем вентиляции и кондиционирования воздуха производственных помещений;

- Обеспечить создание условий, стимулирующих замену морально и физически устаревшего оборудования промышленных предприятий, использование которых повышает риск развития профессиональных заболеваний.

- Усилить контроль за проведением организациями производственного контроля.

- В целях ведения социально-гигиенического мониторинга в 2020 году необходимо проводить дальнейшую работу по данному разделу деятельности, проводить дальнейший углубленный анализ состояния популяционного здоровья, а также связь его изменений с влиянием факторов среды обитания на все слои населения (детского, подросткового и взрослого);

- Обеспечить продолжение работы по расширению унифицированной системы показателей СГМ и улучшению программных продуктов разработанных для ее реализации;

- Ужесточение контроля за сбором, транспортировкой и хранением отходов производства и потребления, за санитарным состоянием санкционированной свалки г. Когалыма;

- Усиление надзорных мероприятий по контролю за очисткой и отведением сточных вод с территории города и мероприятиями по гигиенической охране поверхностных вод от загрязнения;

- Разработать и внедрить комплекс гигиенических, противоэпидемических, организационных мероприятий и управленческих решений, направленный на снижение загрязнения окружающей среды и сохранение здоровья населения.

Так же необходимо добавить, что на основании плана деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека, работа территориального отдела в 2020 году будет осуществляться по следующим основным направлениям:

1. Реализация законодательства, направленного на совершенствование федерального государственного контроля и надзора в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в автономном округе, реализация федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», информационного обеспечения деятельности.

1.1. В целях реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

1.1.1. Совершенствование федерального государственного контроля и надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

1.1.2. Обеспечение постепенной минимизации административных форм государственного регулирования (лицензирование, регистрация).

1.1.3. Оптимизация административных процедур в целях повышения регуляторной среды для бизнеса.

1.1.4. Совершенствование уведомительного принципа осуществления предпринимательской деятельности.

1.1.5. Подготовка ежегодного сводного плана проведения плановых проверок с учетом риск-ориентированного подхода и мониторинг его выполнения.

1.1.6. Подготовка докладов «Об осуществлении государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия, области защиты прав потребителей и его эффективности», «О лицензировании отдельных видов деятельности».

2. Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора с целью минимизации вредного воздействия на здоровье населения загрязнения среды обитания человека.

2.1. В целях реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

2.1.1. Реализация в пределах компетенции нормативных правовых актов, направленных на выполнение Концепции демографической политики Российской Федерации, Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, Концепции осуществления государственной политики противодействия потреблению табака, Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкоголем и профилактике алкоголизма среди населения.

2.1.2. Реализация государственной политики по обеспечению содействия в реконструкции старых и строительства новых детских садов, развития вариативных форм дошкольного образования.

2.1.3. Реализация мероприятий по совершенствованию системы школьного питания.

2.1.4. Реализация комплекса мероприятий, направленных на обеспечение эффективного федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора по снижению продукции, не отвечающей требованиям безопасности.

2.1.5. реализация государственной политики по снижению негативного воздействия на окружающую среду при сбросе сточных вод и утилизации твердых бытовых отходов в сфере ЖКХ.

3. Организация проведения санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных заболеваний.

3.1. В целях реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

3.1.1. Совершенствование эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями.

3.1.2. Организация мероприятий по обеспечению санитарной охраны территории автономного округа и города Когалыма.

3.1.3. Обеспечение биологической безопасности населения автономного округа и города Когалыма.

4. Развитие механизмов предоставления государственных услуг и исполнения государственных функций в электронном виде.

4.1. С целью реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

4.1.2. Повышение качества взаимоотношения с гражданами и организациями путем расширения возможности доступа к информации о деятельности территориального отдела.

4.1.3. Повышение оперативности и удобства получения гражданами и организациями государственных услуг за счет перевода государственных услуг в электронный вид и обмена сведениями с федеральными органами исполнительной власти через систему межведомственного электронного взаимодействия.

4.1.4. Совершенствование документационного обеспечения за счет развития системы электронного документооборота и обмена электронными документами с участниками межведомственного электронного документооборота.

5. Совершенствование кадровой политики, подготовки кадров, дополнительного профессионального образования, противодействие коррупционным проявлениям.

5.1. С целью реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

5.1.1. Проведение комплекса мероприятий по соблюдению требований, установленных указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, изданными в целях реализации Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», Трудового кодекса Российской Федерации.

5.2.1. Реализация Федерального закона от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации», иных нормативных правовых актов Российской Федерации о государственной гражданской службе Российской Федерации, Трудового кодекса Российской Федерации.

5.2.2. Взаимодействие с медико-профилактическими факультетами медицинских вузов на всех этапах подготовки специалистов медико-профилактического направления.

6. Совершенствование санитарного законодательства и нормативно-методического обеспечения деятельности.

6.1. С целью реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

6.1.1. Подготовка предложений к законопроектам, иным нормативным правовым актам по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.1.2. Реализация мер административного воздействия адекватно выявленным нарушениям санитарного законодательства и в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

7. Совершенствование государственного контроля в области защиты прав потребителей, реализация планов и программ взаимодействия с гражданским обществом в сфере защиты прав потребителей.



7.1. С целью реализации указанного направления необходимо решение следующих задач:

7.1.1. Обеспечение комплексного подхода к вопросу выбора форм и методов защиты нарушенных прав потребителей на основе гармоничного сочетания мер административной и гражданско-правовой ответственности.

7.1.2. Достижение максимальной эффективности при реализации контрольно-надзорных полномочий, связанных с предоставлением жилищно-коммунальных услуг, финансовых услуг, образовательных услуг, услуг связи и перевозки граждан различными видами транспорта, дистанционной продажи товаров, туристического обслуживания.

7.1.3. Совершенствование взаимодействия со средствами массовой информации, в том числе проведение различных гласных и публичных мероприятий (приоритетно - в соответствии с девизом Всемирного дня защиты прав потребителей, ежегодно отмечаемого 15 марта).

**Заместитель начальника ТО**

**А.П. Аненков**