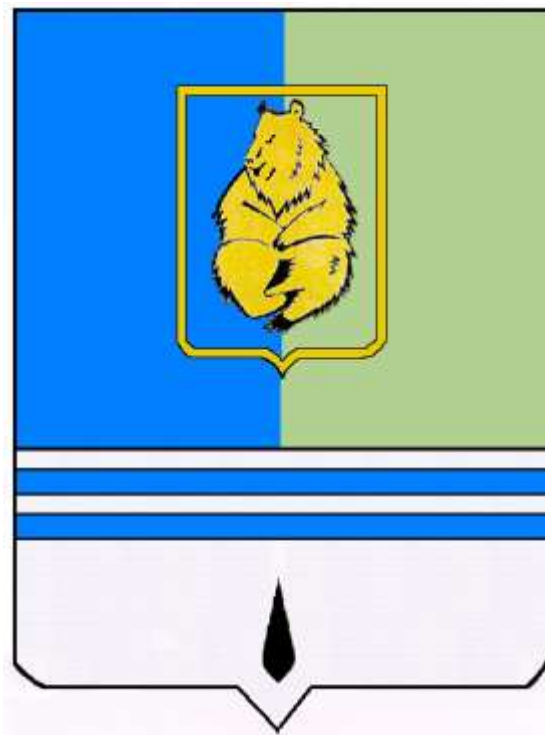


**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-  
Мансийскому автономному округу - Югре в городе Когалыме.**

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД**

**«О санитарно-эпидемиологической обстановке в  
г. Когалыме за 2020 год»**



**г. Когалым  
2020 г.**

<b>Ведение.</b>	3
<b>Раздел I. Результаты социально -гигиенического мониторинга за 2020 год и в динамике за последние 3 года</b>	6
Глава 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.	6
Глава 1.2. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями в связи с воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.	24
Глава 1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости населения города Когалыма.	29
<b>Раздел II. Основные меры по улучшению состояния среды обитания и здоровья населения, принятые территориальным отделом.</b>	62
Глава 2.1. Основные меры по улучшению состояния среды обитания населения города Когалыма.	62
Глава 2.2. Основные меры по профилактике массовых неинфекционных заболеваний в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания населения города Когалыма.	69
Глава 2.3. Основные меры по профилактике инфекционной и паразитарной заболеваемости.	82
Глава 2.4. Принятые санкции за нарушение требований санитарного законодательства.	84
<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>	85
Глава 3.1. Сводный анализ и оценка эффективности достижения индикативных показателей деятельности по улучшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма.	85
Глава 3.2. Проблемные вопросы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Когалыма и намечаемые меры по их решению.	87
<b>Раздел IV. Заключение. Общие выводы и рекомендации.</b>	90

## **Введение**

Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в г. Когалыме за 2020 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 2020 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 неблагоприятную эпидемиологическую обстановку в г. Когалыме вызванную новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а по некоторым нозологическим формам значительно ее улучшить.

Осуществлялась реализация комплекса мероприятий в рамках Национального плана по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации, постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.01.2020 № 2 «О мероприятиях по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV», от 31.01.2020 № 3 «О проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV» и от 02.03.2020 № 5 «О дополнительных мерах по снижению рисков завоза и распространения COVID-2019», от 13.03.2020 № 6 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения COVID-2019», от 18.03.2020 № 7 «Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019», от 30.01.2020 № 9 «О дополнительных мерах по недопущению распространения COVID-2019», Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.09.2020 № 27 (зарегистрировано в Минюсте России 23.09.2020 № 59987) о внесении изменений в постановление от 18.03.2020 № 7 «Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019».

Своевременно осуществлялся комплекс мероприятий направленный на снижение рисков завоза и распространения заболеваемости новой коронавирусной инфекции COVID-19 на территории города Когалыма.

Организован контроль за всеми лицами прибывающими из регионов РФ и иных стран, неблагополучных по COVID-19, их анкетирование, передача под медицинское наблюдение. Все лица с симптомами острых респираторных инфекций (ОРВИ), прибывшие из неблагополучных стран, изолированы, госпитализированы и обследованы лабораторно. Вместе с тем проводилась активная работа по выявлению больных COVID-2019, контроль за лицами с лабораторно подтвержденным диагнозом, и за контактными лицами в организованных коллективах и семейных очагах.

Особое внимание обращалось за соблюдением режима самоизоляции, санитарно-противоэпидемического режима, проведением дезинфекционных мероприятий помещений, в общественных транспортных узлах и на транспортных средствах, специальных режимов по обработке помещений, столовой посуды и инвентаря во всех предприятиях общественного питания.

В целях полной оценки ситуации вместе с мониторингом по заболеваемости сезонным гриппом и ОРВИ, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19), ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме продолжается оперативное

слежение за заболеваемостью внебольничными пневмониями, в отношении которых превышения среднемноголетних показателей не отмечено.

В 2020 году на территории г. Когалыма не регистрировались такие заболевания как полиомиелит, корь, эпидемический паротит, краснуха в т.ч. врожденная, столбняк, сибирская язва, бруцеллез, бешенство, туляремия, холера, 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 и брюшной тиф).

В 2020 году не зарегистрированы случаи заболеваний полиомиелитом, что является результатом продолжения работы в рамках реализации национального приоритетного проекта «Здоровье» по иммунизации населения. В 2020 году зарегистрировано снижение заболеваемости по 18 нозологическим формам, за исключением показателей заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями. Рост заболеваемости инфекциями верхних дыхательных путей обусловлен распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Всего в 2020г. на территории г. Когалыма зарегистрировано 2071 лабораторно подтвержденных случаев заболевания COVID-19, из них 23 случая закончились летальным исходом.

В текущем эпидемиологическом сезоне 2020 - 2021гг. организована профилактическая иммунизация детей и взрослых против гриппа. Суммарно в рамках приоритетного национального проекта привито 37886 человек, план вакцинации населения против гриппа выполнен на 99,2%, охват иммунизацией населения города Когалыма составил 57,1%. Взрослого населения привито 27226 человек, в т.ч. привито работников медицинских организаций – 992, работников образовательных организаций – 2565. Детей привито 10660, в т.ч. двукратно привито 1403 детей в возрасте с 6 мес. до 3-х лет. За счет прочих источников финансирования (средств работодателя) вакцинации против гриппа подлежали 2880 человек.

В 2020 году стабилизировались основные показатели, характеризующие санитарно-эпидемиологическую обстановку в г. Когалыме.

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 2020 году, в том числе совместно с прокуратурой г. Когалыма, были пресечены 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 семи 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 2020 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 171 протокола об административных правонарушениях (2018 году- 328, в 2019 году -329). В динамике количество составленных протоколов уменьшилось на 48 % по сравнению с 2019г. и на 47,8% по сравнению с 2018г.

В 2020 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия было вынесено 133 административных наказаний (в 2018 году-294, в 2019 году- 292) из них 121 в виде административного штрафа, и 12 в виде предупреждения.

Наложено административных штрафов на должностных лиц в 2020 году – 55 (в 2019 году – 184, в 2018 году – 154). На юридические лица наложено в 2020 году- 41 (в 2019 году- 59, в 2018 году- 113). На индивидуальных предпринимателей наложено в 2020 году- 22 (в 2019 году- 33, в 2018 году- 16). На физических лиц наложено в 2020 году -3 (в 2018 году- 0, в 2019 году- 2).

По итогам года за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия наложено административных штрафов на общую сумму 3 млн. 393 тыс. 500 руб., взыскано 48,98% от суммы наложенных штрафов (1 млн. 731 тыс. 100 руб.) (рис. 1).

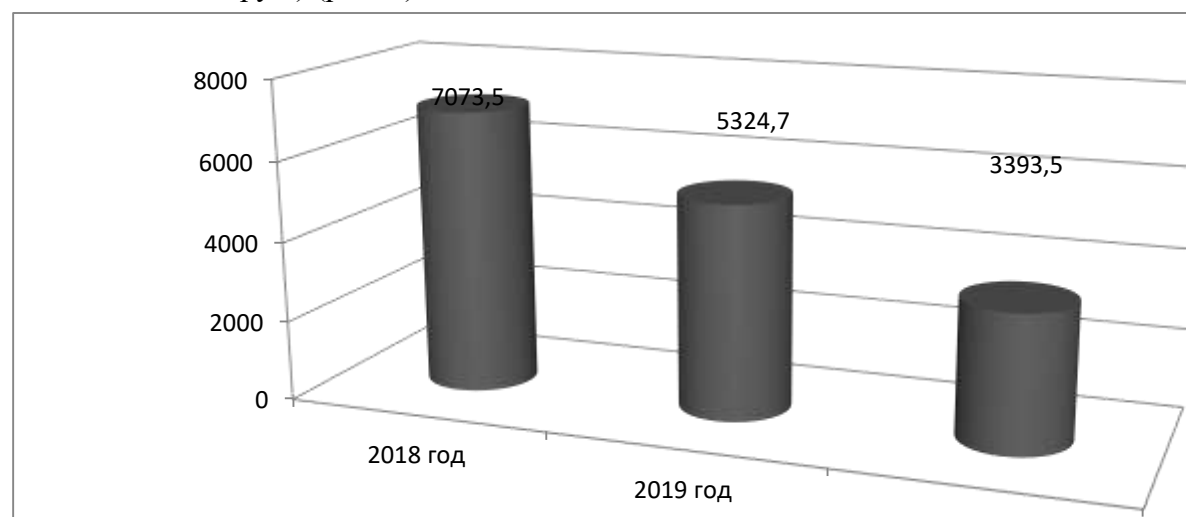


Рис. 1 Общая сумма штрафов наложенных в рамках контрольно-надзорной деятельности, в рамках проведения проверок в области санитарно-эпидемиологической благополучия (без учета ЗПП).

В динамике количество вынесенных постановлений (2020г. –133; 2019г.- 292; 2018г.-294) уменьшилось на 54,45 % по сравнению с 2019г., и уменьшилось на 54,76% по сравнению с 2018г.

В динамике наложенных административных штрафов (2020г.- 3 393 500 рублей; 2019г.- 5 324 700 рублей; 2018г. – 7 073 500 рублей) уменьшилось на 52,02 % по сравнению с 2018г., и уменьшилось на 36,26% по сравнению с 2019г.

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, отменой проведения плановых и внеплановых проверок.

Так же 2020 году было вынесено 45 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме направленно в суды 38 дел о привлечении к административной ответственности. По 38 делам судом вынесены постановления о привлечении к

административной ответственности. Наложено административных штрафов 21 субъекту. Сумма штрафов, наложенных судами, составляет 1 млн. 345 тыс. 700 рублей. Наказаний в виде административного приостановления деятельности было назначено судами в отношении 12 субъектов, 1 субъекту назначено наказание в виде предупреждения, 4 субъектам назначены наказания в виде исправительных работ.

Так же в 2020 году усматривается снижение количества используемых при проведении контрольно-надзорных мероприятий статей КоАП РФ, так количество статей КоАП РФ в 2020 году составило 22 состава, в 2019 году использовано 44 состава КоАП РФ, а в 2018 году было использовано 33 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 2020 году ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре было рассмотрено 119 проектных материала и экспертиз к ним, по результатам рассмотрения было выдано 119 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектных материалов санитарным нормам и правилам, из них:

- выдано 3 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектов нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух санитарным нормам и правилам;
- выдано 104 санитарно-эпидемиологическое заключение (далее СЭЗ) о соответствии проекта СЗЗ;
- выдано 12 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 2018-2020 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) № РОССТРУ.0001.510820) ежемесячно проводятся бактериологические и санитарно-химические исследования воды из разводящей сети города. Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2020 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 2020 году число исследованных проб питьевой воды по микробиологическим показателям составило 335 проб (в 2019 - 368, в 2018 – 469), из

них не соответствующих гигиеническим нормативам -3 (в 2019 – 1, в 2018 – 0) пробы не соответствовали гигиеническим нормативам). Удельный вес неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям в 2020 г. составил 0,8 %; в 2019 г. составил 0,2% (рис. 2).

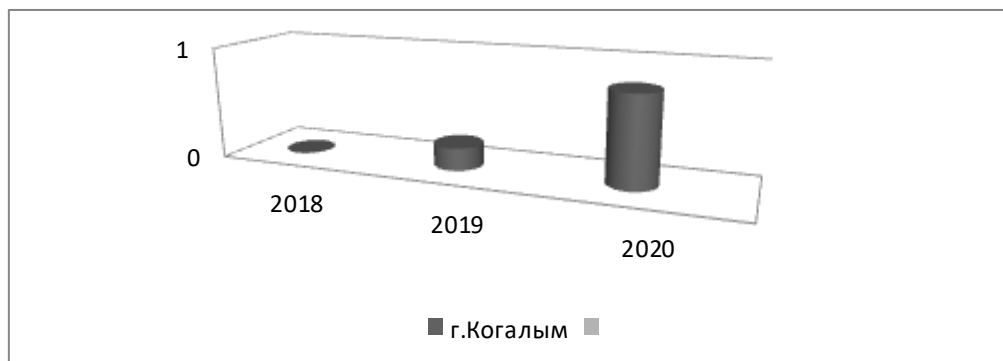


Рис. 2. Удельный вес неудовлетворительных результатов бактериологического анализа воды из централизованного водоснабжения.

Анализируя качество питьевой воды за 2020 год в разводящей сети по микробиологическим показателям, отмечается незначительное увеличение количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям, что связано с износом магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей- 66%.

Инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи в городе Когалыме в 2020 году зарегистрировано не было.

На санитарно-химические исследования в 2020 году было отобрано 340 проб (в 2019 г. – 322, 2018 г. - 346 проб) питьевой воды из разводящей сети. Из них не отвечает гигиеническим нормативам 10 проб (в 2019 г. 10 проб; в 2018 г. - 8 проб). Удельный вес неудовлетворительных проб в 2020 году составил -2,9 %, 2019 г. – 3%, 2018 г. -2%, 2017г. -2 % (рис.3).

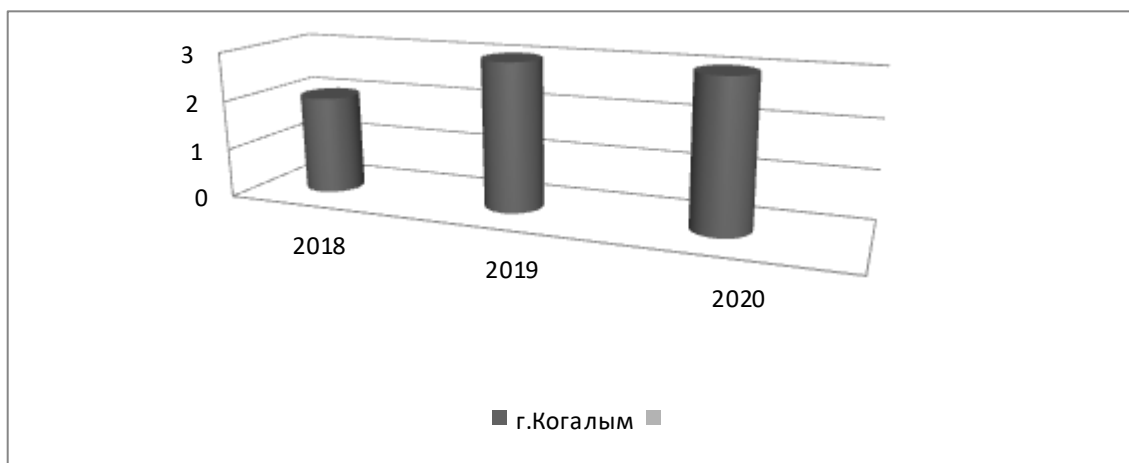


Рис.3. Удельный вес неудовлетворительных результатов химического анализа воды централизованного водоснабжения.

Таким образом, анализируя качество питьевой воды за 2020 год в разводящей сети по санитарно-химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2019 года отмечается стабильность количества удельного веса отобранных



неудовлетворительных проб. Основной причиной неудовлетворительного качества отобранных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям, является значительный износ водопроводных сетей – 66 %.

В рамках реализации инвестиционной программы «По реконструкции, модернизация и ремонту разводящих систем водоснабжения и водоотведения в г. Когалыме на 2010 - 2020 годы» в 2020 году фактическое финансирование составило 2 млн. 682 тыс. рублей, в 2019 году - 2 млн. 469 тыс. рублей, в 2018 г. составило 2 млн. 434 тыс. рублей.

В 2020 году за счет средств местного и окружного бюджетов выполнено строительство 0,654 км. сетей водоснабжения города Когалыма.

Доля населения обеспеченного доброкачественной питьевой водой в городе Когалыме (%): 2018 г.- 66373 человек – 100%, в 2019 г. -66373 человек – 100%, в 2020 г. – 64846 человек – 100%. Численность населения города Когалыма, обеспеченного холодным централизованным водоснабжением (чел.) - 64846 человек.

В 2020 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 2020 году план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в ООО «Горводоканал» не разрабатывался, т.к. в 2020 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 2020 г. плановые контрольно-надзорные мероприятия в отношении ООО «Горводоканал» не проводились.

### **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 твёрдых бытовых отходов на территории города Когалыма является санкционированная свалка. Основная технология обращения с ТБО и ПО – размещение (захоронение) в соответствии с инструкцией по приёму твёрдых бытовых и промышленных отходов 4-5 класса. Объект размещения отходов рассчитан на ежедневный приём отходов в течении года.

В 2020 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 «Экотехсервис», осуществляющих деятельность по обращению с отходами, где выявлены нарушения законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а именно:

У ООО «Югратрансавто» 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. В отношении виновного юридического лица составлен протокол по ст.8.5 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 20000 рублей.

В ходе выездной проверки ООО «Экотехсервис» по адресу: г. Когалым, ул. Геофизиков, д.2 установлено, что периодичность мойки и дезинфекции мусоровозов не соблюдается (не реже 1 раза в 10 календарных дней). Согласно представленного в период проверки перечня мусоровозов, копии журнала учета работ по очистке, мойке, дезинфекции мусоровозов ООО «Экотехсервис» начатого 12.05.2019 г. мусоровозы в количестве 12 ед. мойке и дезинфекции в 2020 году не подвергались. В отношении виновного юридического лица составлен протокол по ч.1 ст. 6.35 КоАП РФ, вынесено постановление о наложении штрафа в размере 125000 рублей.

В 2020 году в адрес ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме из МЧС России 3 Пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления по ХМАО-Югре поступила информация о возгорании 23.07.2020 г. санкционированной свалки ТБО, где площадь возгорания- 10000 м<sup>2</sup> с выделением большого количества дыма, едких и токсичных веществ, распространение которых происходит по направлению ветра. В связи с чем 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»). ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме было выдано поручение в адрес Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по ХМАО-Югре в г.Сургуте и в Сургутском районе, в г.Когалыме» о проведении отбора и исследования проб атмосферного воздуха в районе городской свалки и селитебной зоне.

Согласно представленных протоколов лабораторных исследований атмосферного воздуха ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме»:

- 23.07.2020 г. в 20 ч 30 мин (место отбора - свалка ТБО ХМАО - Югра, г. Когалым, 1700 м от ориентира ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13) проба атмосферного воздуха не соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» по показателям: оксид углерода, формальдегид (протокол № 113 ВК от 24.07.2020 г.);

- 24.07.2020 г. в 10 ч 30 мин (место отбора - свалка ТБО ХМАО - Югра, г. Когалым, 1700 м от ориентира ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13) проба атмосферного воздуха не соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» по показателям: оксид углерода, формальдегид (протокол № 117 ВК от 24.07.2020 г.);

- 24.07.2020 г. в 15 ч 30 мин (место отбора - свалка ТБО ХМАО - Югра, г. Когалым, 1700 м от ориентира ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13) проба атмосферного воздуха не соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

городских и сельских поселений» по показателям: оксид углерода, формальдегид (протокол № 121 ВК от 24.07.2020 г.);

- 24.07.2020 г. в 20 ч 15 мин (место отбора - свалка ТБО ХМАО - Югра, г. Когалым, 1700 м от ориентира ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Ноябрьская, 13) проба атмосферного воздуха не соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» по показателям: формальдегид (протокол № 125 ВК от 24.07.2020 г.).

Согласно п. 1.6 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" критериями гигиенической безопасности функционирования эксплуатируемых объектов складирования являются предельно допустимые концентрации химических веществ в атмосферном воздухе.

Данный факт является нарушением статьи 11 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", статей 1, 11, 20, 22 Федерального Закона № 52 от 30.03.99 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п.1.6, п.4.4 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", п.2.3, п.4.1.1 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Так же в ходе вышеуказанной проверки были выявлены нарушения санитарно-эпидемиологических требований, выразившихся в следующем:

1) Твердые отходы IV класса опасности складированы на санкционированной свалке ТБО без послыного уплотнения. Документация, подтверждающая данный факт юридическим лицом не представлена.

2) Юридическим лицом ООО «Югратрансавто» не осуществляется производственный лабораторный контроль. Документация, подтверждающая данный факт не представлена. (протоколы лабораторных исследований за 2019 г. текущий период 2020 г.)

Данные действия (бездействия) юридического лица создают прямую угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, влекут угрозу причинения вреда жизни и здоровью граждан.

В отношении юридического лица ООО «Югратрансавто» составлен протокол по статье 6.35 часть 6 КоАП РФ, вынесено постановление на сумму 700 000 руб.

За 2020 год ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО –Югре в г. Когалыме составлено по статье 6.35 часть 1 КоАП РФ 5 протоколов, вынесено постановлений на общую сумму 510 000 рублей.

Относительно реализации Концепции обращения с отходами производства и потребления в 2020 году на территории города Когалыма Администрация города за исх. № 1-исх-512 от 04.02.2021 г. представила следующую информацию.

В рамках Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в 2020 году в городе Когалыме проведены следующие мероприятия: очищено 420 метров береговой линии реки Ингуягун (правобережная часть города), 150 метров (п. Фестивальный), акция «90 кедров»; всероссийская акция «Сад памяти», всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». Проведено 15 субботников (очистка территории от мусора) и 6 семейных воскресников на детских площадках во дворах многоквартирных домов города Когалыма.

В 2020 году создан экологический патруль, утвержденный постановлением Администрации города Когалыма ХМАО-Югры от 22.06.2020 г. № 1295 «О создании экологического патруля города Когалыма» в целях формирования экологической

культуры населения и воспитания бережного отношения к природе, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

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».

В рамках данных полномочий Администрацией города Когалыма в целях улучшения санитарного содержания города Когалыма в 2020 году произведена установка и замена существующих металлических контейнеров на евроконтейнеры в количестве 450 шт., объем которых составляет 1,1 куб.м. В целях организации раздельного накопления ТКО на контейнерных площадках города Когалыма установлены контейнеры для сбора пластика (в количестве 13 шт.) и контейнеры для ртутьсодержащих отходов (в количестве 55 шт.).

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 2020 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. 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 2020 году в отношении ООО «Югратрансавто» не проводились. Проектная мощность городской свалки составляет 2095000 тонн, фактическая загруженность 189 265,392 тонн. Причинами недозагрузки 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 2020 год составляет 17936 м<sup>3</sup> (с учетом коэффициента уплотнения), объем медицинских отходов – 456 кг, объем ТКО – 44 246,55 м<sup>3</sup> (с учетом коэффициента уплотнения).

В 2020 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.

Согласно информации регионального оператора по обращению с ТКО на территории ХМАО-Югры АО «Югра – Экология» исх. № 211/21 – ЮО от 04.02.2021 г. объем твердых коммунальных отходов, обеспеченный обращением на территории города Когалыма за 2020 год составил 169 165, 12 м<sup>3</sup>.

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 2020 году отобрана 1 проба почвы на радиоактивные вещества в селитебной зоне (соответствует гигиеническим нормативам), пробы в зоне влияния промышленных предприятий не отбирались.

Число исследованных проб почвы по паразитологическим показателям в 2020 году составило 85 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 85 проб (в 2019 году 122 проб, в том числе на территории детских площадок – 117 проб, в 2018 году составило 180 проб, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок 178 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 2018 - 2020 г.г. нет.

По санитарно - химическим показателям в 2020 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 – 28 проб; в 2019 году - 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 (Рис.4)

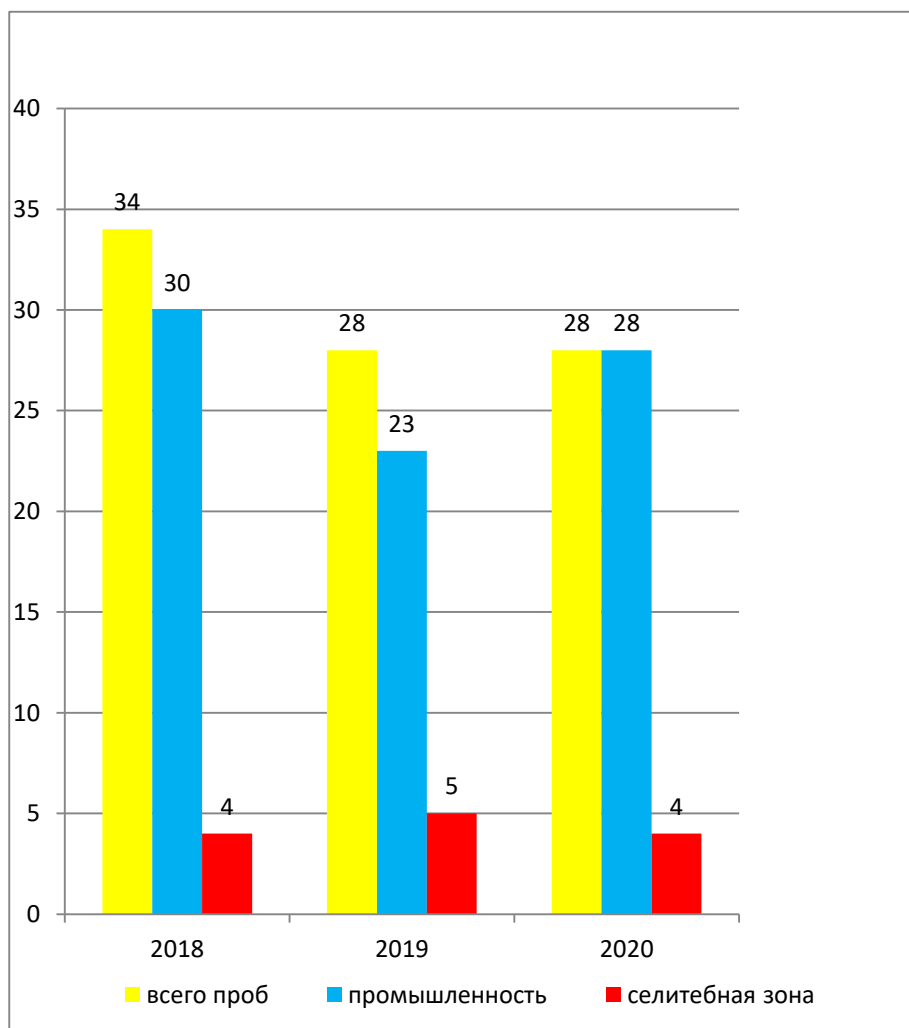


Рис.4 Количество проб почвы по санитарно-химическим показателям за период 2018-2020г. г. Когалым

По микробиологическим показателям в 2020 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 54 пробы почвы, в том числе на территории детских учреждений – 54 пробы; в 2019 году 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 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 2020 году составило 3805,9 м<sup>3</sup>, в 2019 году составило 3568,3 тыс.м<sup>3</sup>, 2018 году составило 3841,6 тыс м<sup>3</sup>.

В 2020 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 41 проба сточных вод по микробиологическим показателям, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (в 2019 году - 29 проб, все пробы соответствовали гигиеническому

нормативу, в 2018 году было исследовано 41 проба сточных вод по микробиологическим показателям, 1 проба (отобранная по производственному контролю) не соответствовала гигиеническим нормативам). По санитарно-химическим показателям было исследовано 20 проб, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам (в 2019 году – 20 проб, все соответствовали гигиеническому нормативу, 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). 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 2017-2020 гг.**

Объект контроля	2018		2019		2020	
	Число проб	Из них неудовл.	Число проб	Из них неудовл.	Число проб	Из них неудовл.
<b>Сточные воды всего:</b>	53	4	49	-	61	-
Микробиологическое исследование	41	1	29	-	41	-
Санитарно-химическое исследование	12	3	20	-	20	-
<b>Открытые водоемы</b>	39	6	20	12	3	-
Микробиологическое исследование	35	2	12	4	3	-
Санитарно-химическое исследование	4	4	8	8	0	-

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

Доля проб из водоемов 2-й категории, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (%): 2020 г. - 0%, 2019 г. – 100%, 2018 г. – 100%; доля проб из водоемов 2-й категории не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям (%): 2020 г. – 0%, 2019 г. – 33,3%, 2018 г. – 5,7%; доля проб из водоемов 2-й категории не соответствующих санитарным требованиям по паразитологическим показателям (%): 2018 г.- 2020 г. – 0%. В 2020 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 3 пробы, все соответствовали гигиеническим нормативам; в 2019 году 12 проб, 4 пробы не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам, в 2018 году 35 проб, 2 пробы не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам. На санитарно-химическое исследование воды открытых водоемов, используемых для рекреационных целей в 2020 году пробы не отбирались; 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 (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, %			
	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	динамика
II	100	100	0	стабильно	5,7	33,3	0	снижение

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 2019-2020 году объект «Городской пляж» находился на реконструкции.

За летний период 2020 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: 5 проб на микробиологические исследования, все пробы соответствуют установленным гигиеническим нормативам; 5 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 от30.06.99г.) 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 2020 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 № 5 – установлены дисковые аэраторы.

Количество принимаемых сточных вод в 2020 году составило 3805,9 тыс. м<sup>3</sup>, в 2019 году составило 3568,3 тыс. м<sup>3</sup>, 2018 году составило 3841,6 тыс.м<sup>3</sup> (Рис.5)

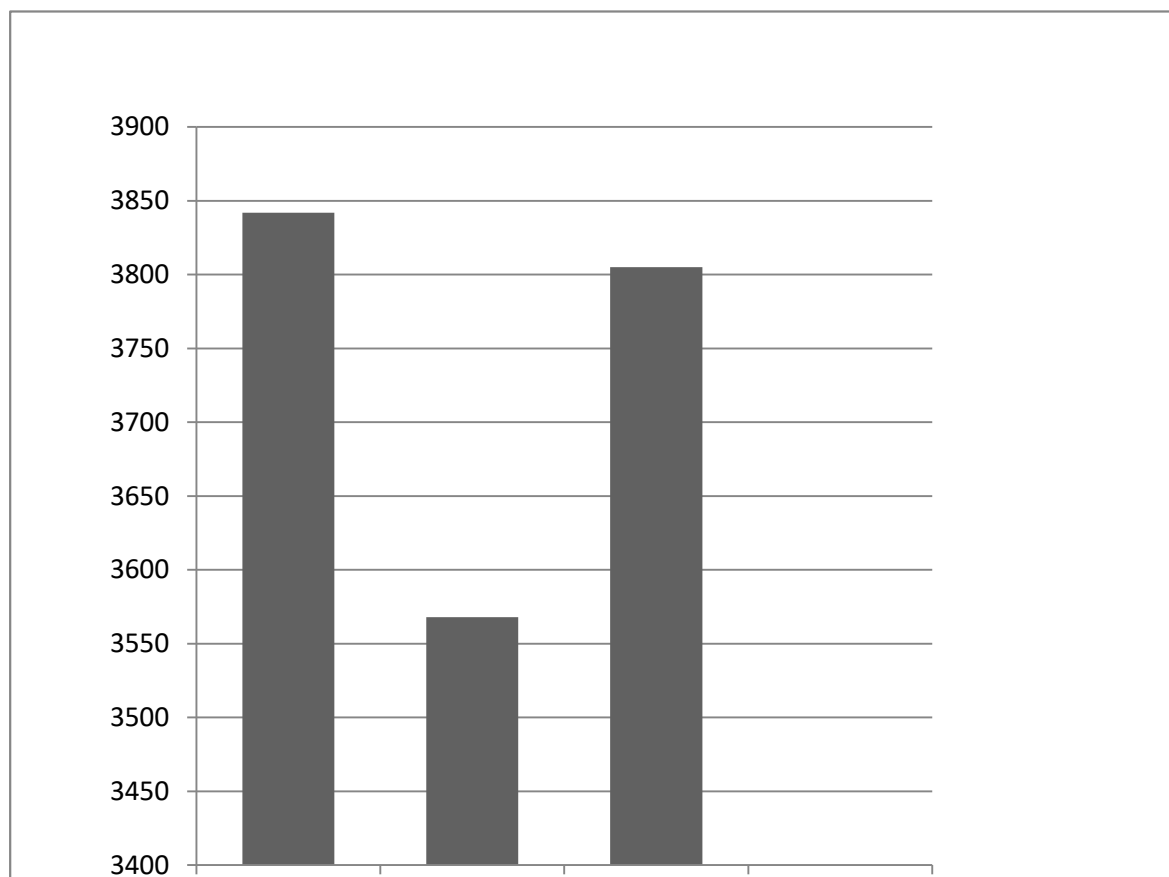


Рис. 5. Количество сточных вод принимаемых КОС-19000 г. Когалым

Показатели водопотребления на одного человека в городе и левобережной части города в 2020 году 5,46 м куб/месяц на 1 человека в месяц, в 2019 году составило 5,40 м /куб на 1 человека в месяц, 2018 году составило 6,09 м куб/месяц (рис.6).

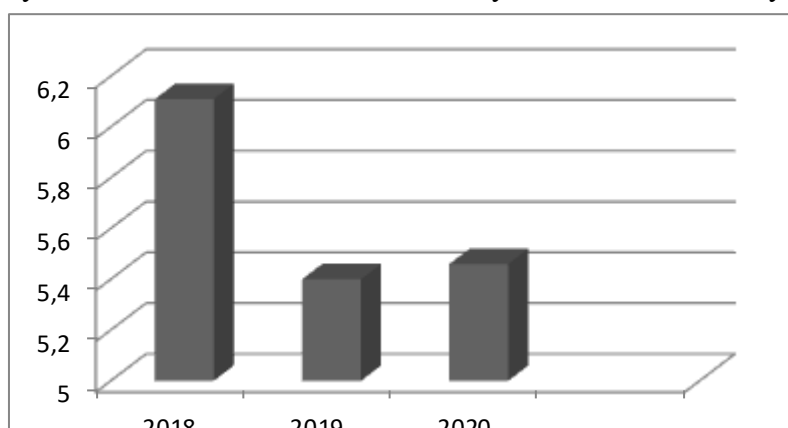


Рис. 6. Показатели водопотребления на одного человека в городе и левобережной части города Когалыма

Показатели водопотребления стабильные, уменьшение по сравнению с 2018 годом 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 2020 году произошел 1 порыв 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 2020 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 2020 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 19 субъектов, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения: генерирующие источники ионизирующего излучения (7 организаций), радионуклидные источники ионизирующего излучения (3 организации), генерирующие источники ионизирующего излучения медицинского назначения (9 организаций).

В 2020 году проведена 1 плановая проверка в отношении ООО «Международный аэропорт Когалым». Нарушений в части контроля и учета индивидуальных доз граждан в ходе контрольно-надзорных мероприятий не выявлено.

В 2020 году территориальным отделом проведена 1 внеплановая проверка в рамках лицензионного контроля в отношении ООО «ПроФит». Нарушений в части контроля и учета индивидуальных доз граждан в ходе контрольно-надзорных мероприятий не выявлено.

В течение года 2020 года специалистами ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии с ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» произведено 248 измерений гамма-фона по программе СГМ. В результате проведенных замеров, установлено, что максимальный уровень составил – 0,12 мкЗв/ч; минимальный уровень – 0,05 мкЗв/ч; средний уровень – 0,08 мкЗв/ч.

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

В БУ «Когалымская городская больница» на балансе имеется 9 стационарных рентгеновских аппаратов: флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01-Электрон, комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ – ОКО, комплекс рентгеновский диагностический «ТелеКоРД-МТ», компьютерный томограф «Optima CT520», аппарат рентгеновский диагностический BUCKY DIAGNOST, аппарат рентгеновский дентальный ExpertDC, система маммографическая «Load», аппарат флюорографический цифровой ФЦМБарс – «Ренекс», аппарат рентгеновский ФЦ – «ОКО». Так же в наличии имеются 5 передвижных аппаратов: ТМХ, Ziehm Solo, Mobildrive, Polymobil Plus, Ренекс.

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, на 12 аппаратах имеются встроенные дозиметры.

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.

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 2020 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 1 штука, ООО «Мегадент» 1 штука, ООО "ЮГОРИЯ-ДЕНТ+" – 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», ООО «Мегадент» и ООО "ЮГОРИЯ-ДЕНТ+" 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», ООО "ЮГОРИЯ-ДЕНТ+", 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.

Радиационные аварии на территории г. Когалыма в 2020 году не регистрировались.

По состоянию на 31 декабря 2020 года на территории г. Когалыма 163 транспортных средств имеют разрешение на перевозку источников ионизирующего излучения.

В 2020 году в адрес территориального отдела были представлены радиационно-гигиенические паспорта 16 организаций, осуществляющих деятельность с источниками ионизирующих излучений. Лица, не представившие РГПО за 2019 год в установленные сроки не зарегистрированы, меры административного воздействия за указанное нарушение в 2020 году не применялись.

В 2020 году территориальным отделом выдано 8 санитарно-эпидемиологических заключения на вид деятельности «Условия работы с источниками физических факторов воздействия на человека (ионизирующее излучение)».

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 2018 – 2020 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
2018	17	8	9
2019	18	8	9
2020	19	9	10



	излучения	юг	а	уют		юг	а	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
2020	15	0	15	0	3/0	0/0	20/18	0/0

Регулярно ведётся радиационный контроль объектов по осуществлению предупредительного надзора сдаваемых объектов. Так, в течении 2020 года, перед сдачей в эксплуатацию (после реконструкции и строительства) было обследовано 4 жилых здания. В результате проведенной гамма-съемки поверхности ограждающих конструкций помещения локальных радиационных аномалий в конструкциях зданий не выявлено. Измерение МЭД гамма-излучения выполнено в 49 помещениях. Измеренная мощность дозы гамма-излучения в воздухе помещений обследуемого объекта и на прилегающей территории вблизи обследуемых зданий не превышает ПДУ.

Таблица № 7

## Строящиеся жилые и общественные здания

ГОД	число помещений в строящихся жилых и общественных зданиях			
	МЭД гамма-излучения	из них не соответствуют	ЭРОА радона	из них не соответствуют
2017	129	0	52	0
2018	14	0	0	0
2019	56	0	6	0
2020	49	0	0	0

Специалистами ФФБУЗ в г. Когалыме в 2020 году проведена работа по сбору и формированию формы ДОЗ-1 за 2019 год от предприятий, которые в 2019 году работали с ИИИ на подконтрольной территории. Согласно анализу ДОЗ-1 за 2019 год установлено, что количество персонала, работающих с ИИИ составило 651 человек; суммарная доза – 849,11 мЗв; минимальная доза – 0,04 мЗв; максимальная доза – 15,80 мЗв; средняя доза – 1,30 мЗв (Таблица 8).

Таблица № 8

№ п/п	Наименование организации	Количество персонала	Доза, мЗв			
			Миним.	Максим.	Средняя	Суммарн.
1	Когалым ГБ	19	0.62	1.20	0.96	18.18
2	ОАО "КНГФ"	532	0.05	15.80	1.47	781.28
3	ООО "МАК"	17	0.07	0.26	0.18	3.01
4	ООО "Дентал"	1	0.10	0.10	0.10	0.10
5	ООО "МАСТЕР-ДЕНТ"	1	0.04	0.04	0.04	0.04
6	ООО "Роук Интернэшнл"	4	0.74	0.78	0.77	3.07
7	ООО "СКС"	2	0.11	0.14	0.13	0.25
8	ООО "Стомадент"	1	0.40	0.40	0.40	0.40
9	ООО "ЦНИПР"	2		0.20	0.10	0.20
10	ООО МЦ "Медсервис"	1	0.40	0.40	0.40	0.40
11	ООО СП "Нефтестрой"	6	0.29	1.13	0.70	4.21
12	ООО "Неодент"	1	0.08	0.08	0.08	0.08
13	ООО "МЕГАДЕНТ"	1	0.04	0.04	0.04	0.04
14	Филиал ООО "АРГОС"-Прометей	38	0.30	1.20	0.83	31.55
15	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени	2	0.09	0.28	0.19	0.37

16	филиал ООО "МЕДИС" в г. Когалым, поликлиника	23	0.11	0.97	0.26	5.93
	ИТОГО	651		15.80	1.30	849.11

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 2020 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.

Приоритетными неинфекционными заболеваниями среди детей остаются заболевания глаз и его придаточного аппарата, в частности миопия, интенсивный показатель составляет 3-4 случая на 1000 населения. 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.

### 1.2.2. Результаты токсикологического мониторинга.

По данным токсикологического мониторинга в г. Когалыме за 2020 год зарегистрировано 32 случая острых отравлений химической этиологии, показатель составил 53,06 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., 2019 год – 40 случаев, показатель составил 65,22 на 100 тыс.нас.).

Таблица 9

№ п/п	Виды отравлений	2017	2018	2019	2020
1.	Всего отравлений	54	42	40	32
2.	Спиртосодержащей продукцией	14	10	18	8
3.	Наркотическими веществами	1	0	2	3
4.	Лекарственными препаратами	26	18	8	13
5.	Прочие	13	14	12	8

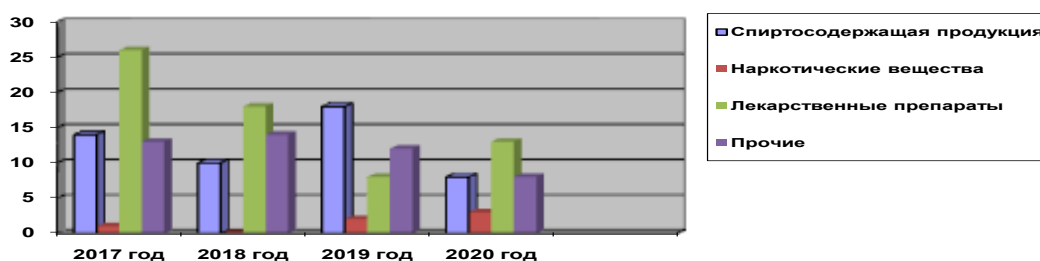


Рис. 7. Структура острых отравлений химической этиологии.

В структуре острых отравлений за 2020 год на первом месте отравление лекарственными препаратами – 40,6 %, на втором месте отравления прочей и спиртосодержащей продукцией (угарным газом, органическими растворителями, пищевыми продуктами) – 25%, на третьем месте отравления наркотическими веществами – 9,3%.

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

- детское население (0-14 лет) – показатель составил 40,6 на 100 тыс. населения;

- взрослое население (18-70 лет и старше) – показатель составил 270,4 на 100 тыс. населения;
- подростковое население (15-17 лет) – показатель составил 47,66 на 100 тыс. населения.

Таблица 10

Возрастной состав	2017	2018	2019	2020
Детское население (0-14 лет)	25	141,15	72,9	40,6
Подростковое население (15-17 лет)	9	46,77	61,5	270,4
Взрослое население (18-70 и старше)	49,0	43,26	107,8	47,66

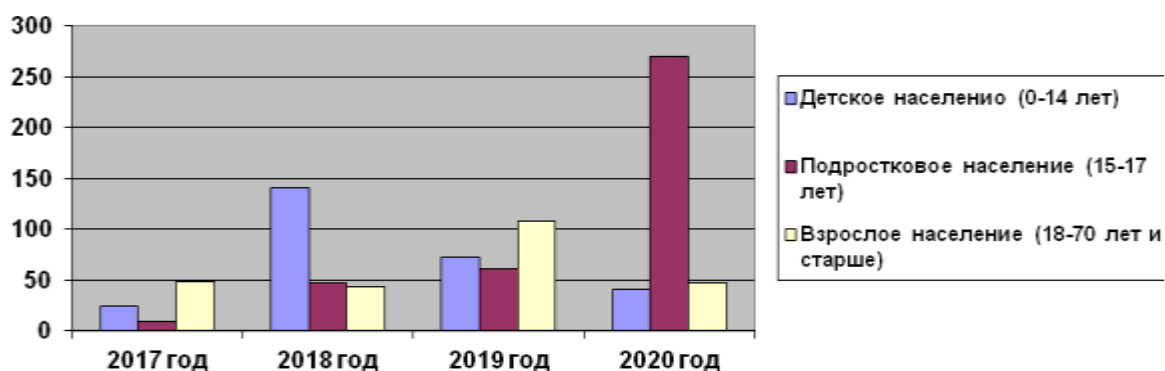


Рис.8. Распределение острых отравлений по возрастным группам

Анализ обстоятельств отравлений показал, что:

- случайно приняли химическое вещество – 10 %
- преднамеренно употребление – 50 %
- прочие причины – 40 %

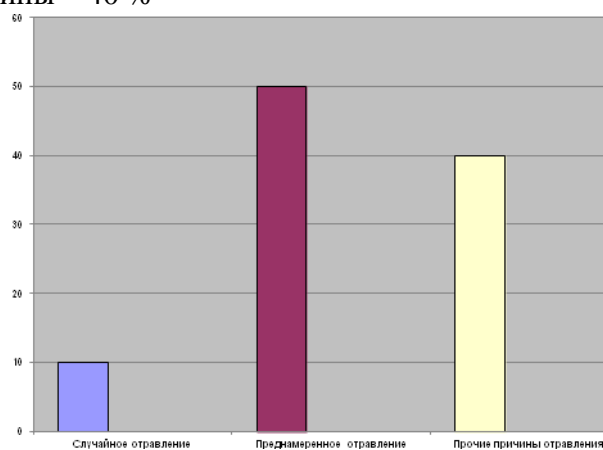


Рис. 9. Характер острых отравлений по обстоятельствам

Из числа пострадавших от отравлений по полу в 2020 г. зарегистрировано: 68 % - мужчины и 31,2 % женщины.

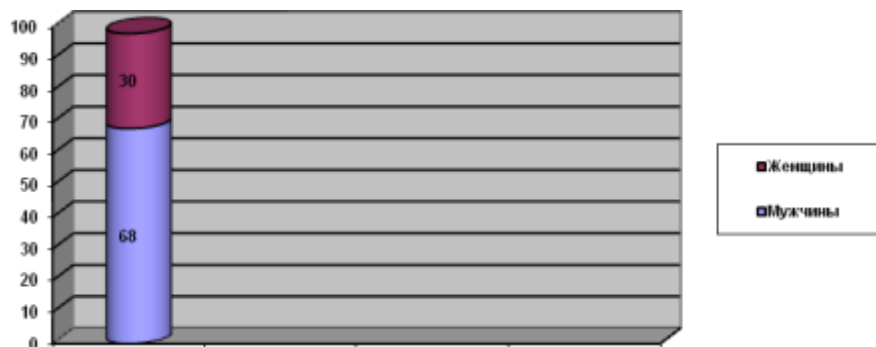


Рис. 10. Характер острых отравлений по полу

Количество пострадавших от отравлений по социальному положению:

На первом месте по количеству пострадавших и с летальным исходом зарегистрировано работающее население (6 человек), на втором месте безработные (4 человека) и на третьем месте пенсионеры (1 человек).

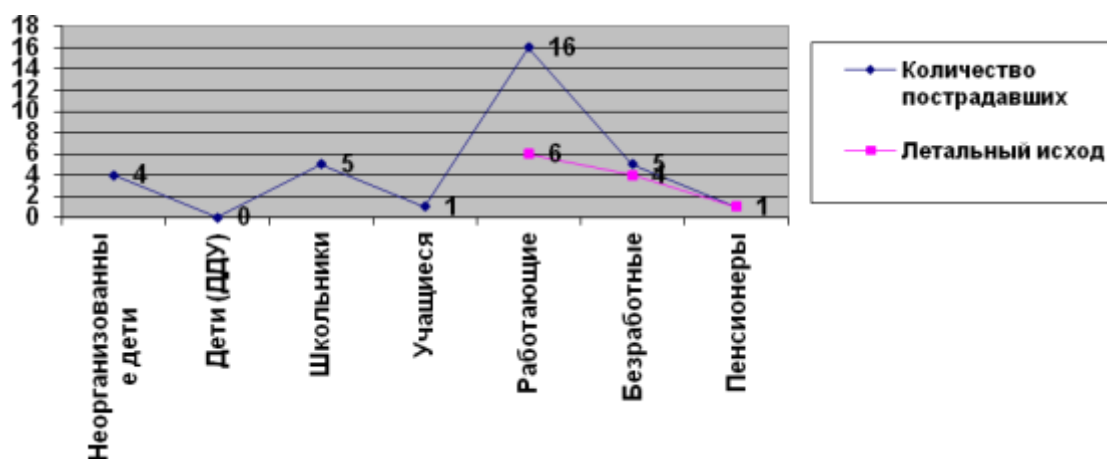


Рис.11 Количество пострадавших от отравлений по социальному положению

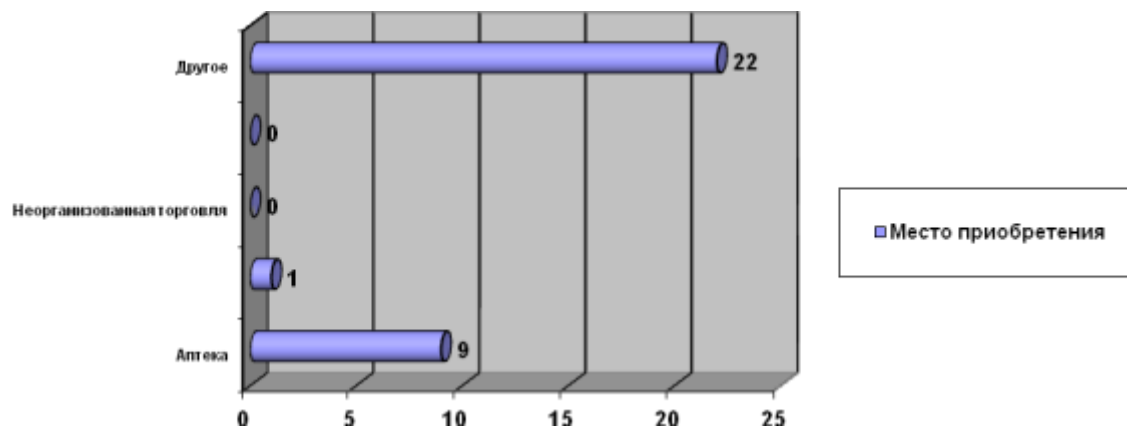


Рис. 12. Место приобретения химического вещества, количественная характеристика

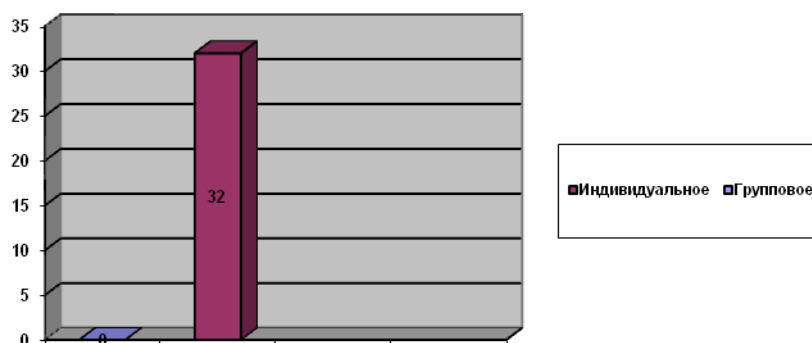


Рис.13. Из числа пострадавших по характеру отравлений.

За 2020 год зарегистрировано 11 смертельных случаев от острых отравлений, показатель смертности составил 18,2 на 100 тыс. населения (2017г. – 9 случаев с показателем 14,0; 2018г. – 5 случаев, показатель составил 7,71 на 100 тыс.нас., 2019г. 15 случаев, показатель составил 24,46 на 100 тыс.нас.).

Основными причинами смерти от острых отравлений химической этиологии являются:

- токсическое действие алкоголя (6 случаев),
- отравления наркотиками и психодислептиками (другими опиоидами) (3 случая).

Наибольший уровень смертности в 2020 г. регистрируется среди лиц от 26-39 лет (показатель 46,2 на 100 тыс. населения), от 40-49 лет (показатель 26,1 на 100 тыс. населения).

Таким образом, за 2020 год в г. Когалыме регистрируется незначительное увеличение острых отравлений химической этиологии в сравнении с 2018-2019 годами. Наибольший уровень смертности регистрируется среди лиц от среднего возраста 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 2020 год территориальным отделом был зарегистрирован 1 случай профессиональной заболеваемости (в 2017 году - 6, в 2018 году – 2, в 2019 году - 2). В адрес территориального отдела в г. Когалыме поступило 6 извещений (в 2017 году - 3, в 2018 году – 7, 2019 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			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
	3	7	2	6	6	2	2	1

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

За отчетный 2020 год зарегистрировано 26290 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 42870,65 на 100 тысяч населения, в 2019 году зарегистрировано 10510 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 17138,47 на 100 тысяч населения, в 2018 году 17684 случаев инфекционных заболеваний (с учетом ОРЗ и гриппа), интенсивный показатель составил 26643,36 на 100 тысяч населения. В динамике отмечается рост заболеваемости в сравнении с предыдущим 2019 годом в 2.5 раза.

В динамике за последние три года отмечается снижение случаев паразитарными заболеваниями, а именно: в 2018 году зарегистрировано 345 случаев, интенсивный показатель составил 532,03 на 100 тысяч населения, в 2019 году зарегистрировано 315 случаев, интенсивный показатель составил 513,66 на 100 тысяч населения, в 2020 году зарегистрировано 275 случаев, интенсивный показатель составил 448,63 на 100 тысяч населения. В сравнении с предыдущим 2019 годом снижение паразитарных заболеваний в 1,14 раз. (Таблица 12).

Таблица 12

**Состояние заболеваемости инфекционными и паразитарными инфекциями**

показатель	2018		2019		2020		Темп прироста к 2019г.
	Всего ед.	Доля от населения %	Всего ед.	Доля от населения %	Всего ед.	Доля от населения %	
Инфекционная заболеваемость	17684	27,27	10510	17,14	26290	42,87	150,14
Паразитарная заболеваемость	345	0,53	315	0,51	275	0,45	- 12,7

Экономический ущерб от основных инфекционных болезней в г. Когалыме в 2020 году составил 75904,9 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: 2020г. – 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 2020 году так же не было выявлено.

Избегать заболеваемости дифтерией удастся за счет проводимой плановой иммунизации детского и взрослого населения. В 2020 году показатели своевременности охвата профилактическими прививками против дифтерии достигли нормативного показателя во всех возрастных группах, за исключением детей до года (Таблица 13).

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		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г.Когалым	74,5	95,9	39,6	95,3	95,3	95,1	95,3	98,4	97,6	95,8	98,8	99,1	98,7	92,6	96,8

В 2020 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 2020 году в сравнении с предыдущим годом отмечается незначительный рост заболеваемости, среди совокупного населения зарегистрирован 1 случай заболевания коклюшем (показатель заболеваемости составляет 1,63 на 100 тысяч населения) среди детей в возрасте от 3 до 6-ти лет посещающих детские дошкольные учреждения, диагноз подтвержден серологически. 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.

Показатели своевременности охвата профилактическими прививками против коклюша детей в возрасте 24 месяцев в 2020 году достигнуты нормативных показателей, показатель охвата профилактическими прививками против коклюша детей в возрасте 12 месяцев меньше нормативного показателя на 60,4% (Таблица 14).

Таблица 14

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

Административная территория	12 мес. вакцинация своевременность			24 мес. ревакцинация своевременность		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г. Когалым	74,5	95,9	39,6	95,3	95,3	95,1

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 2020 году - случаев заболевания не зарегистрировано.

В месте с тем, в 2020 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		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г.Когалым	95,6	95,6	95,0	95,9	95,7	95,0	91,4	96,5	99,5

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 2020 год как и за предыдущие 5 лет не зарегистрировано случаев менингококковой инфекции. Последний раз менингококковая инфекция регистрировалась в 2014 году (Таблица 16).

Таблица 16

**Динамика заболеваемости менингококковой инфекцией в г. Когалыме в 2014- 2020 г.г.**

Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Абсолютное число	1	0	0	0	0	0	0
Показатель на 100 тыс.насел.	1,6	0	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 2020г. в Саудовскую Аравию для совершения Хаджа жители г. Когалыма не выезжали, в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19) вызванной вирусом SARS-CoV-2.

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 2020 гг. Завозной случай краснухи на территории города Когалыма последний раз регистрировался в 2012 году (рис. 14).





Рис. 14 Динамика заболеваемости краснухой в г. Когалыме в 2008-2020 гг.

Синдром врожденной краснухи так же не регистрировался.

Показатели охвата прививками против краснухи в 2020 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. вакцинация/ревакцинация			13л. - 13л. 11мес. 29 дн. вакцинация/ревакцинация		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г.Когалым	95,6	95,6	95,0	96,0	95,9	95,0	93,5	96,5	99,6	98,5	99,5	99,0

В 2020 году серологические исследования коллективного иммунитета против кори, краснухи, эпидпаротита в г. Когалыме не проводились.

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. вакцинация/ревакцинация		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г.Когалым	95,6	95,6	95,0	96,0	95,7	95,0	91,3	96,5	99,5

**Охват прививками против кори краснухи в группах населения высокого риска в 2020 году:**

Группы риска	Корь		Краснуха	
	Всего данной численность	Из них привито/при	Всего данной численность	Из них привито/приви

	группы (без ограничения возраста)	вито в 2020	группы (без ограничения возраста)	то в 2020
Работники медучреждений	1322	1321/26	1322	936/0
Работники образоват.учреж	3420	3312/24	3420	1548/0
Студенты ВУЗов, ср.уч.заведений	215	213/0	215	213/0
Работники торговли, обслужив	3432	3317/26	3432	1779/0
Призывники	110	110/0	110	110/0
Переселенцы	-		-	-
Религиозные общины	-		-	-
Цыгане	-		-	-
Мигранты	100	37/37	100	37/37
Другие группы	37560	33238/86	2301	2273/0

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 – 97,0 %.

В 2020 году не проводились серологические исследования коллективного иммунитета против кори, краснухи, эпидпаротита.

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 2020 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;

- обеспечит иммунизацию против кори мигрантов (иностранного гражданина или лица без гражданства) при прохождении медицинского освидетельствования;

- 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 2020 году как и в 2019 году случаев острого вялого паралича, в т.ч. случаев полиомиелита не зарегистрировано. Случай острого вялого паралича последний раз зарегистрирован в 2018 году.

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

Показатели охвата профилактическими прививками против полиомиелита детей в 2020 году достигнуты нормативных показателей во всех возрастных группах (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		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
г.Когалым	77,9	95,9	95,1	93,2	93,06	95,0	95,9	95,7	95,0

### 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 2020 году на территории города зарегистрирован 1 случай энтеровирусной инфекции, случаев энтеровирусного менингита не зарегистрировано. Прирост заболеваемости ЭВИ к предыдущему году - 97,3%.

В 2019г. зарегистрировано 37 случаев заболеваемости энтеровирусной инфекцией, из них: 7 случаев 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 своевременно проводились комплексы противоэпидемических (профилактических) 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**

Безопасность иммунизации является одним из основных критериев оценки качества вакцинопрофилактики. В целях предупреждения возникновения поствакцинальных реакций и осложнений, а также инфекционных заболеваний с артифициальным механизмом передачи возбудителя при проведении профилактических прививок должна быть обеспечена безопасность:

- пациента, которому вводят вакцину;
- медицинского персонала, осуществляющего иммунизацию;
- населения, проживающего на территории, прилегающей к лечебно-профилактическим или другим учреждениям, где проводятся профилактические прививки.

В 2020 году в городе Когалыме случаев поствакцинального осложнения не зарегистрировано.

#### **1.3.5. Грипп, ОРВИ**

В общей структуре инфекционной заболеваемости по-прежнему доминирующее значение имеют грипп и острые респираторные вирусные инфекции (далее ОРВИ). На долю острых респираторных инфекции в 2020 году пришлось 92,4% (в 2019г. 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 2020 году зарегистрировано 24292 случая заболевания ОРЗ, показатель заболеваемости составил 39612,5 на 100 тыс. населения (в 2019 г. зарегистрировано 8469 случаев 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 2020 году в г. Когалыме отмечается подъем заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями в сравнении с 2018-2019 годами. Количество обращений жителей города за оказанием медицинской помощи увеличилось. Превышение эпидемических порогов заболеваемости ОРВИ в 2020 году отмечались с 25 по 28 недели, на 35 неделе, с 37 по 39 недели, на 48 и 49 неделях 2020г., в основном среди взрослого населения. Рост заболеваемости ОРВИ обусловлен значительным распространением заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Заболеваемость ОРВИ в 2020г. зарегистрирована во всех возрастных группах населения. Наибольшее количество заболевших лиц было зарегистрировано среди детей в возрасте от 0 до 17 лет (включительно) - 53,3%. Среди них чаще болели дети в возрасте 1-2 лет (11,6%) и 3-6 лет (33,46%). Наиболее чаще более организованные дети посещающие детские дошкольные учреждения (в возрасте 3-6 лет).

В 2020 году зарегистрирован 41 случай заболевания гриппом, показатель заболеваемости составил 66,85 на 100 тыс. населения (в 2019 г. 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 предыдущими 2019 годом отмечается снижение заболеваемости гриппом в 1,07 раза. Летальных случаев не зарегистрировано.

За 2020 год в городе Когалыме зарегистрировано 1295 случаев заболевания внебольничными пневмониями, показатель заболеваемости составил 2111,73 на 100 тыс. населения (в 2019г. зарегистрировано 392 случая, показатель заболеваемости составил 639,22 на 100 тыс. нас., в 2018г. зарегистрировано 249 случая, показатель заболеваемости составил 375,15 на 100 тыс. нас., в 2017г. зарегистрировано 192 случая, показатель заболеваемости составил 296,1 на 100 тыс. нас., в 2016 году зарегистрировано 186 случаев, показатель заболеваемости составил 298.4 на 100 тыс. нас., в 2015г. в г. Когалыме зарегистрировано 534 случая, показатель заболеваемости составил 857,9 на 100 тыс. нас.), из них: пневмоний вирусной этиологии - 812 случаев, бактериальных пневмоний - 482. Кроме того в 2020 году в г. Когалыме зарегистрировано 60 летальных исходов с диагнозом внебольничная пневмония.

Прирост заболеваемости внебольничными пневмониями к 2019 году составляет 230,3%. Среди всех заболевших внебольничными пневмониями на долю детского населения приходится 10,9% (142 случая). Среди них чаще болели дети в возрасте 1-2 лет (15,5%) и 3-6 лет (31,7%).

В 2020 году преобладают внебольничные пневмонии вызванные вирусной этиологией и составляют 62,7% (в 2019 году 100% внебольничных пневмоний обусловлены бактериальной этиологией. В 2018 году 87,95% внебольничных пневмоний обусловлены бактериальной этиологией, в 2017 году 100% внебольничных пневмонии обусловлено бактериальной этиологией, в 2016 году 74,7% внебольничных пневмонии обусловлено бактериальной этиологией).

В 2020 году организован еженедельный мониторинг (в межэпидемический период) и ежедневный (в период эпидемии) за уровнем заболеваемости населения гриппом и ОРВИ территории города (рис.14).

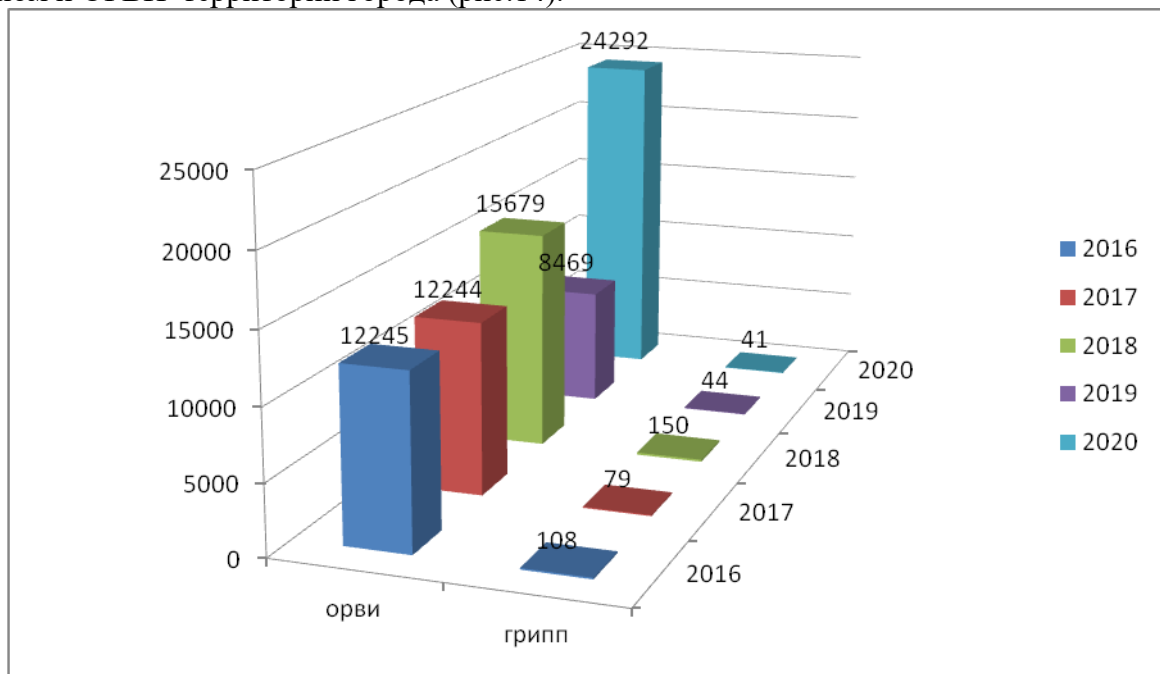


Рис. 14. Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ по городу Когалыму за период 2016-2020гг.

Всего в г. Когалыме против гриппа за эпидемиологический сезон 2020 года привито 37886 человек, в т.ч. 10660 детей. Общий охват прививками против гриппа

населения составил 57,1%. от численности населения. Среди всех контингентов выполнение плана профилактических прививок составило 99,2%. За счет прочих источников финансирования вакцинации против гриппа подлежали 2880 человек.

В 2020г. 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, ОРВИ, в т.ч. новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), и внебольничными пневмониями, в период подъема заболеваемости в городе Когалыме в БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница».

В ЛПУ города созданы необходимые резервы лечебно-диагностических препаратов для лечения ОРВИ, в т.ч. новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), гриппа и их осложнений.

Стационарные и поликлинические учреждения г. Когалыма обеспечены в достаточном количестве дезинфекционными средствами, средствами индивидуальной защиты (одноразовые: халаты, бахилы, шапочки, маски, перчатки, противочумные костюмы, очки и др.), бактерицидными облучателями воздуха.

### 1.3.6. Вирусные гепатиты Вирусный гепатит А

В 2020 году отмечается значительное снижение заболеваемости вирусным гепатитом А (ВГА). За отчетный период зарегистрирован 1 случай ВГА, показатель заболеваемости составил 1,63 на 100 тысяч населения (в 2019г. зарегистрировано 9 случаев ВГА, показатель заболеваемости составил 14,67 на 100 тыс. нас., в 2018 г. - 2 случая, в 2017г. случаев ВГА не регистрировалось, в 2016г. - 4 случая, в 2015г. - 3 случая) (Таблица 20).

Таблица 20

**Многолетняя динамика заболеваемости ВГА (на 100 тыс. населения)**

2015		2016		2017		2018		2019		2020	
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.	Абс.ч	На 100 тыс.
3	4,81	4	6,3	0	0	2	3,01	9	14,67	1	1,63

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 2020 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	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 – 2	1599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 – 6	3619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 – 10	3443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 – 14	2950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 – 19	3345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 – 29	8732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 – 39	11551	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,63
40 – 49	9495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 – 59	9587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 и старше	6273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	61324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

В 2020 году в г. Когалыме очагов вирусного гепатита А не зарегистрировано. Вакцинации против ВГА жителям г. Когалыма не проводилась.

Ситуацию по заболеваемости ВГА на территории г. Когалыма за 2020 год следует расценивать как благополучную, что обусловлено:

- закономерностями эпидемического процесса при ВГА, для которого характерна выраженная периодичность колебаний заболеваемости в 2020 году рост заболевания не наблюдался, зарегистрирован единичный случай;
- 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 2020г. в городе Когалыме наблюдается благоприятная тенденция уменьшения активности эпидпроцесса острого ВГВ. В 2020 году случаев заболевания острым ВГВ не зарегистрировано как и в 2018-2019гг. (Таблица 22).

Таблица 22

**Динамика заболеваемости ОВГВ в городе Когалыме**

2015		2016		2017		2018		2019		2020	
абс. число	на 100 тыс.	абс. числ	на 100 тыс.	абс. числ о	на 100 тыс.	абс. числ о	на 100 тыс.	абс. числ о	на 100 тыс.	абс. числ о	на 100 тыс.
1	1,6	0	0	1	1,54	0	0	0	0	0	0

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

Таблица 23

**Вакцинопрофилактика вирусного гепатита «В» в городе Когалыме в 2020 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	702	670	95,4	730	670	91,78
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	250	53	21,2	35752	35287	98,7
Из них: медицинские работники всего	4	4	100	992	983	99,1



Медицинские работники ЛПО	0	0	0	0	0	0
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 2020 году охват вакцинацией жителей г. Когалыма составил: детей в возрасте 12 месяцев 51,84%, взрослых в возрасте 18-35 лет 98,5% в возрасте 36-59 лет – 98,3%.

### Острый вирусный гепатит С

Вирусный гепатит С остается актуальной проблемой инфекционной патологии населения, прежде всего склонностью к хронизации процесса и как одна из вероятных причин первичного рака печени и желчевыводящих путей.

В 2020 году случаев впервые выявленного острого вирусного гепатита С не зарегистрировано, в 2019г. не выявлено, в 2018г. не выявлено, в 2017г. зарегистрирован 1 случай, показатель заболеваемости составил 1,54 на 100 тысяч населения, что ниже уровня предыдущего года (Таблица 24).

Таблица 24

#### Динамика заболеваемости ОВГС в г.Когалыме

2015		2016		2017		2018		2019		2020	
абс. числ	на 100 тыс	абс. числ	на 100 тыс	абс. числ	на 100 тыс	абс. числ	на 100 тыс	абс. числ	на 100 тыс	абс. числ	на 100 тыс
121	197,8	72	113,42	84	129,5	0	0	0	0	0	0
впервые выявлен	на 100 тыс	впервые выявлен	на 100 тыс	впервые выявлен	на 100 тыс	впервые выявлен	на 100 тыс	впервые выявлен	на 100 тыс	впервые выявлен	на 100 тыс
1	1,6	5	7,8	1	1,54	0	0	0	0	0	0

Случаев заболевания ОВГС не зарегистрировано ни в одной возрастной группе. При этом, учитывая отсутствие вакцинных препаратов для специфической профилактики, можно предположить, что в ближайшие годы актуальность этой проблемы сохранится (Таблица 25).



Другие пути передачи в быту	0	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	0
Всего заболевших	абс. число	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0/000	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0

### Хронические вирусные гепатиты

В 2020 году зарегистрировано 19 впервые выявленных случаев заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (ХВГ), показатель заболеваемости составил 30,99 на 100 тысяч населения, по сравнению с показателем 2019 года отмечается снижение заболеваемости ХВГ на 75,3%. (в 2019г. - 77 случаев ХВГ, показатель заболеваемости составил 125,56 тыс. нас., 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 15,78%, показатель составил 4,9 на 100 тысяч населения, на долю хронического гепатита С – 78,9 %, показатель составил 24,46 на 100 тысяч населения (Таблица № 26).

Таблица № 26

#### Динамика заболеваемости ХВГ в г.Когалыме

Заболевания		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Прирост (%) 2019/2020
Хронический ВГ	Абс. число	101	56	37	55	77	19	-75,3
	Показатель на 100. тыс	162,8	88,22	57,05	82,86	125,56	30,99	

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

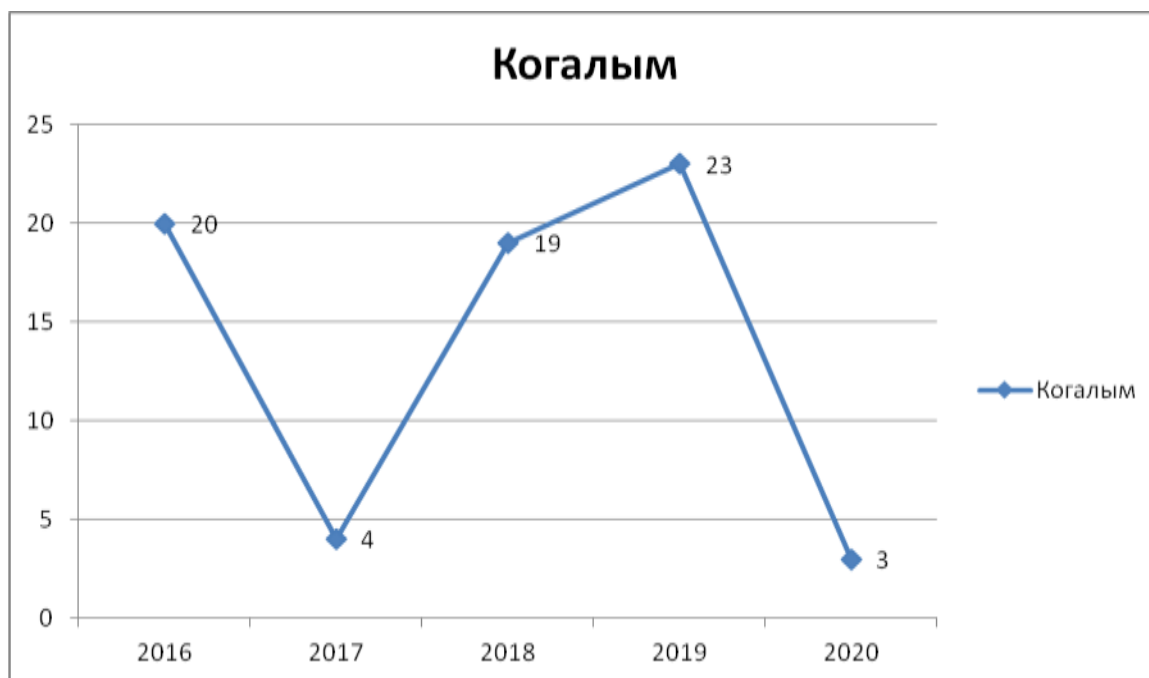
В 2020 году было выявлено 3 случая заболевания хроническим вирусным гепатитом В (показатель 4,9 на 100 тыс. населения). В 2019г. - 23 случая заболевания ХВГ "В" (показатель 37,5 на 100 тыс. нас.), в 2018г. выявлено 19 случаев ХВГ В (показатель 28,62 на 100 тыс. нас.), заболеваемость снизилась на 87%.

С 2015 г. по 2017г. наблюдалась тенденция к снижению заболеваемости ХГВ, что говорит о волнообразном течении заболевания. (Таблица 27).

Таблица 27

Динамика заболеваемости ХВГ "В" в г. Когалыме

Заболевание		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Динамика (%) 2019/2020гг.
		Хронический ВГВ	Абс. Число	25	20	4	19	
	Показатель на 100. тыс	40,2	31,5	6,16	28,62	37,5	4,9	



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

### Хронический вирусный гепатит С.

В структуре хронических вирусных гепатитов ХВГ "С" в 2020 году составил 78.9% (15 случаев). В сравнении с предыдущим годом заболеваемость ХВГ "С" снизилась в 3,53 раза, показатель заболеваемости составил 24,45 на 100 тыс. населения (Таблица 28).

Таблица 28

Динамика заболеваемости ХВГС в г. Когалыме

Заболевание		2015	2016	2017	2018	2019	2020	динамика 2019/ 2020 (%)
		Хронический ВГС	Абс. число	72	36	33	35	
	Показатель на 100000	115,7	56,7	50,88	52,73	86,42	24,45	

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 2020г. зарегистрировано 10 случаев внутрибольничного инфицирования пациентов в медицинских учреждениях, из них: ВБИ - 2 случая (показатель составил 3,26 на 100 тыс. нас.), ВУИ - 8 случаев (показатель составил 13,04 на 100 тыс. нас.), против 20 в 2019году, 16 в 2018 году, 22 в 2017году, 33 в 2016 году, 40 в 2015 году. Случаев внутрибольничного инфицирования медицинских работников не отмечалось с 2013года.

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 2020 году в городе Когалыме зарегистрировано 266 случаев кишечных инфекций, показатель заболеваемости составил 433,76 на 100 тыс. населения, что ниже уровня 2019 года на 23,34 % (Таблица 29).

Таблица 29

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

Годы	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Динамика к 2019г. (%)
сумма ОКИ							
Зарегистрировано	1014	1558	920	552	347	266	-23,34
пок. на 100 тыс	1629,2	2454,4	1418,74	831,66	565,84	433,76	
в том числе ОКИ, уст. этиол.							
Зарегистрировано	316	370	363	237	157	44	-71,98
пок. на 100 тыс	507,7	582,9	559,78	357,07	256,0	71,75	
в том числе ОКИ, неуст. этиол.							

Зарегистрировано	574	1077	525	281	174	201	15,52
пок. на 100 тыс	922,2	1696,7	809,61	423,36	283,73	327,76	

В структуре кишечных инфекций преобладают кишечные инфекции не установленной этиологии –75,56 %, кишечные инфекции установленной этиологии 16,54%, сальмонеллез – 7,89%, дизентерия – 0% (рис. 15).

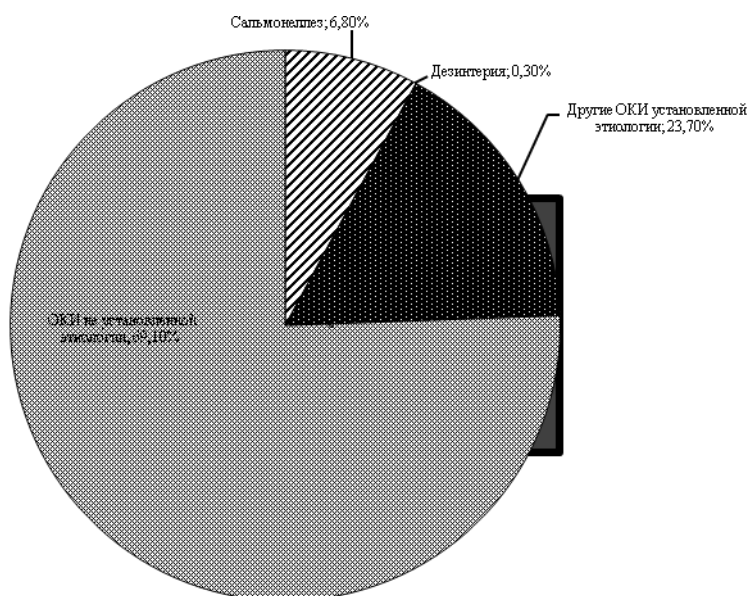


Рис. 15 Структура заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

### Брюшной тиф

В 2020 году как и в 2018-2019 гг. 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 случаев заболевания брюшным тифом так же не зарегистрировано.

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

### ОКИ установленной этиологии

В 2020г. зарегистрировано 44 случая ОКИ установленной этиологии, показатель заболеваемости составил 71,75 на 100 тыс. населения, что на 71,98% ниже показателя заболеваемости 2019г. (в 2019г. - 157 случаев, интенсивный показатель 256,0, в 2018г., интенсивный показатель 357,07, в 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		2015	2016	2017	2018	2019	2020
ОКИ УСТ. всего	пок. на 100 тыс.	507,7	582,9	559,78	357,07	256,0	71,75
ОКИ уст. бактериальные, в.т.ч.	пок. на 100 тыс.	224,9	289,8	168,1	40,68	22,82	24,46
	уд. вес (%)	44,3	49,7	30	11,39	8,91	34,09
ОКИ, вызванные эшерихиями	пок. на 100 тыс.	16,1	1,57	1,54	0	0	0
	уд. вес (%)	3,1	0,2	0,3	0	0	0
ОКИ кампилобкт.	пок. на 100 тыс.	6,4	0	0	0	0	0
	уд. вес (%)	1,2	0	0	0	0	0
ОКИ, вызв, иерсиниями	пок. на 100 тыс.	1,6	0	1,54	0	0	0
	уд. вес (%)	0,3	0	0,3	0	0	0
ОКИ уст. вирусные, в т.ч.	пок. на 100 тыс.	274,7	293,0	391,7	316,39	223,4	47,29
	уд. вес (%)	54,1	50,2	69,9	88,6	87,26	65,9
ОКИ ротавирусные	пок. на 100 тыс.	162,3	81,9	243,6	198,87	182,63	14,67
	уд. вес (%)	31,9	14	43,5	55,7	71,33	20,45
ОКИ вызванные вир. Норволк	пок. на 100 тыс.	36,9	192,2	112,6	100,9	40,76	32,61
	уд. вес (%)	7,3	32,9	20,1	28,27	15,92	45,45

В возрастной структуре заболевших дети составляют – 77,27%, взрослые – 22,72%. Среди детского населения к «группе риска» относятся дети от года до двух на долю которых пришлось 29,41%. и дети 3 - 6 лет (преимущественно посещающие ДОУ) на долю которых пришлось 44,11%.

### ОКИ неустановленной этиологии

Всего в 2020г. зарегистрирован 201 случай острой кишечной инфекции, вызванной неустановленными инфекционными возбудителями, показатель заболеваемости 327,76 на 100 тыс. населения, что на 15,5% выше уровня предыдущего года. Доля детей среди заболевших составила 62,68%. Группами риска явились организованные дети в возрасте 3 - 6 лет, посещающие ДОУ, которые болели чаще не организованных в 1,9 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 2020 году в г. Когалыме случаев заболеваемости дизентерией не зарегистрировано. В 2019г. выявлен 1 случай дизентерии Зоне, показатель заболеваемости составил 1,63 на 100 тысяч населения. По сравнению с 2018г. заболеваемость дизентерией снизилась на 33,3%. 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 2015-2020 гг.**

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Дизентерия	11,2	11,2	3,08	4,52	3,08	1,63	0
Диз.бак. подтв.	11,2	11,2	3,08	4,52	3,08	1,63	0
Дизентерия Зонне	6,4	11,2	1,54	4,52	1,54	1,63	0
Диз.Флекснера	1,6	0	1,54	0	1,54	0	0

Заболеваемость носила спорадический характер, в период с 2015-2020гг. 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 2020 году зарегистрирован 21 случай заболевания сальмонеллезом, показатель заболеваемости составил 34,24 на 100 тыс. населения. В сравнении с 2019 годом уровень заболеваемости сальмонеллезом увеличился на 40% (в 2019г. - 15 случаев, интенсивный показатель 24,46 на 100 тыс. нас.; 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 2016г. - 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 2020г. составил 71,43%. Уровень заболеваемости детского населения (показатель заболеваемости – 106,0 на 100 тыс. детского населения)

Анализ помесечной заболеваемости показал, что сальмонеллез регистрировался круглогодично, выраженная сезонность в 2020г. – январь, февраль, март, апрель, август, сентябрь, октябрь, декабрь.

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 2020г. 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 противозидемических 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 2020 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 2020 году эпидемическая ситуация в городе Когалыме по клещевому энцефалиту осталась без изменений по сравнению с 2019г., 2018г., 2017г., 2016г. и 2015г. В 2020 году не зарегистрировано ни одного случая заболеваний, передающихся клещами.

По данным оперативного мониторинга в 2020 году наблюдается снижение регистрации случаев нападения клеща на людей на 40,0%. В 2019г. всего зарегистрировано 10 случаев присасывания клещей, 2018г. - 10 случаев, 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 антропоургических 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. Проводилась противоклещевая, дезинсекционная, дератизационная обработка территорий ЛОУ, парковых зон и мест массового отдыха (рис.16).

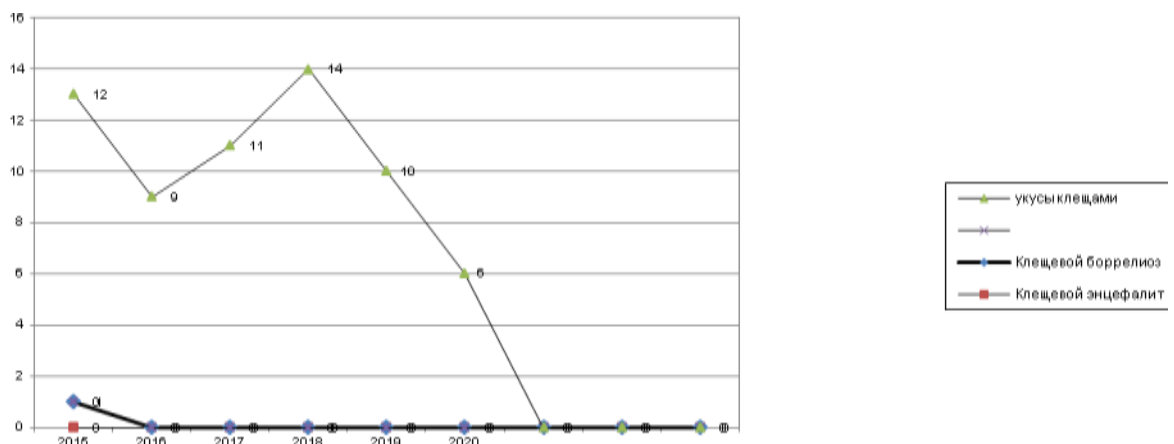


Рис. 16 Динамика заболеваемости клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом за 2015-2020гг.

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

Отсутствие дератизационных мероприятий или их не качественное 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 последние 10 лет на территории города Когалыма случаев туляремии не зарегистрировано. Всего 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.

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 2020г. в г. Когалыме**

территория	Количество населения	В том числе дети до 7 лет	Количество населения подлежащее прививкам	Привито против туляремии (V+RV)					охват (%)	Поставлено проб с тулярином	Из них положительных	План прививок на 2021 год	
				2016	2017	2018	2019	2020					
г.Когалым	61324	6846	54478	448	164	326	193	50	2,2	80	30	50	164

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 2020 году не выявлено.

Ведется учет лиц, укушенных животными: в 2020 году зарегистрировано 70 укусов животными, в 2019г. - 90 случаев укусов животными, в 2018г. - 80 случаев, в 2017г. - 85 случаев, в 2016г. - 93 случая, в 2015г. - 118 случаев. В сравнении с 2019годом число лиц укушенных животными снизилось на 22,5%.

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 преимственность 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-
2020	70	116,07	18	29,84	0	0
2019	90	135,60	25	172,45	0	0

### 1.3.10 Социально-обусловленные инфекции

#### Туберкулез

В 2020 году в городе Когалыме зарегистрировано 8 случаев заболевания туберкулезом (показатель заболеваемости составил 13,04 на 100 тыс. нас.), из него туберкулеза органов дыхания – 8 случаев, из общего числа зарегистрированных заболеваний 1 случай среди детей в возрасте: 0-14 лет (в 2019г. 15 случаев, показатель заболеваемости составил 24,46 на 100 тыс. нас., в 2018г. 17 случаев, показатель заболеваемости составил 25,61 на 100 тыс. нас.) В сравнении с предыдущим 2019годом. произошло снижение заболеваемости туберкулёзом на 46,6%.

В 2020 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.
2020	8	13,04	32	52,18
2019	15	24,46	29	43,8
2018	17	25,61	21	32,73
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 2020 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 2020 г. прививки против туберкулеза получили 749 человек, план прививок выполнен на 89,6%. Среди новорождённых привито 570 человека, что составило 70,8% 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 2020 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 19,57 на 100 тысяч населения, что на 55,5 % меньше в сравнении с 2019 годом.

Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией показывает: в отчетном 2020 году было зарегистрировано 12 случаев инфицирования ВИЧ, за 2019г. - 27 случаев, за 2018 год - 35 случаев, за 2017год - 23 случая, за 2016 год - 25 случаев, за 2015 год - 28 случаев.

Пути передачи ВИЧ-инфекции в 2020г.:

Анализируя пути заражения ВИЧ-инфекцией можно сделать следующий вывод: в 2020 году преобладает половой путь передачи ВИЧ-инфекции и составляет 58,33% от общего числа заболевших, парентеральный путь передачи (наркотикозависимые лица) составил 41,66%, заражений вертикальным путем не зарегистрировано его значимость постепенно снижается. Распределение по полу: среди впервые выявленных пациентов в 2020г. заболеваемость мужчин составляет 41,66%, следовательно, большая доля приходится на женщин 58,33%.

В тоже время передача ВИЧ-инфекции парентеральным путем среди лиц, употребляющих наркотические препараты, продолжается оставаться на высоком уровне, и составляет: среди женщин составляет (16,6%), среди мужчин (25,0%).

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:

- ВИЧ-инфекция 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 эпицентрах, потребители инъекционных наркотиков, осужденные и больные с заболеваниями, передающимися половым путём), что говорит о чрезвычайной важности данных обследований.

### 1.3.11. Паразитарные заболевания

В 2020 году в городе Когалыме зарегистрировано 275 случаев паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 448,43 на 100 тысяч населения. По сравнению с предыдущим 2019 годом заболеваемость снизилась на 27,24%, что свидетельствует об эффективном проведении противоэпидемических (профилактических) мероприятиях и санитарно-просветительных работ с населением.

В структуре паразитарной заболеваемости населения г. Когалыма за 2020 год приходится на долю: описторхоза - 25,09%, (2019г. - 42,06%, 2018г. - 51%, 2017г.- 44,1%); дифиллоботриоза - 1,8% (2019г. - 0,79%, 2018г. - 2,6%, 2017г. - 2,5%); аскаридоза - 0,36% (2019г. - 0,53%, 2018г. -1,16%, 2017г. -0%); амебиаза - 0% (2019г. - 0%, 2018г. - 0,58%, 2017г. -0%); токсокароза - 0% (2019г. - 0,53%, 2018г. - 0,87%, 2017г. -0%); лямблиоза - 16,72% (2019г. - 19,04, 2018г. - 20,87% , 2017г. - 19,7%); тениоза - 0,36% (2019г. - 0%, 2018г. -0,29%, 2017г. -0%); других гельминтозов - 0% (2019г. - 0,26%, 2018г. - 0,29%, 2017г. -0%) (Таблица 35).

Таблица 35

**Динамика паразитарных болезней в городе Когалыме 2017-2020гг.**

Нозоформа	2017		2018		2019		2020		Темп прироста к 2019г., %
	всего	всего	всего	Доля %	всего	Доля %	всего	Доля %	
Описторхоз	121	44,1	176	51	159	42,06	69	25,09	-56,6
Дифиллоботриоз	7	2,5	9	2,6	3	0,79	5	1,8	66,6
Энтеробиоз	92	33,6	77	22,3	139	36,77	153	55,63	10,07
Трихоцефалез	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аскаридоз	0	0	4	1,16	2	0,53	1	0,36	-50
Амебиаз	0	0	2	0,58	0	0	0	0	0
Токсоплазмоз	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Токсокароз	0	0	3	0,87	2	0,53	0	0	0
Лямблиоз	54	19,7	72	20,87	72	19,04	46	16,72	-36,1
Тениоз	0	0	1	0,29	0	0	1	0,36	100
Другие гельминтозы	0	0	1	0,29	1	0,26	0	0	0

В 2020 году в г.Когалыме зарегистрировано 275 случаев паразитарных болезней по 6 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз, аскаридоз, тениоз (в 2019г. - 378 случаев по 6 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз, аскаридоз, токсокароз, другие гельминтозы; в 2018 - 345 случаев по 9 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз, аскаридоз, амебиаз, токсокароз, тениоз, другие гельминтозы; в 2017году - 274 случая по 4 нозоформам – лямблиоз, энтеробиоз, дифиллоботриоз, описторхоз. Показатель заболеваемости паразитами на 100 тыс. населения составил: в 2020г. - 448,43, в 2019г. - 616,4 в 2018г. - 532,02; в 2017г. - 422,54. (рис.17).

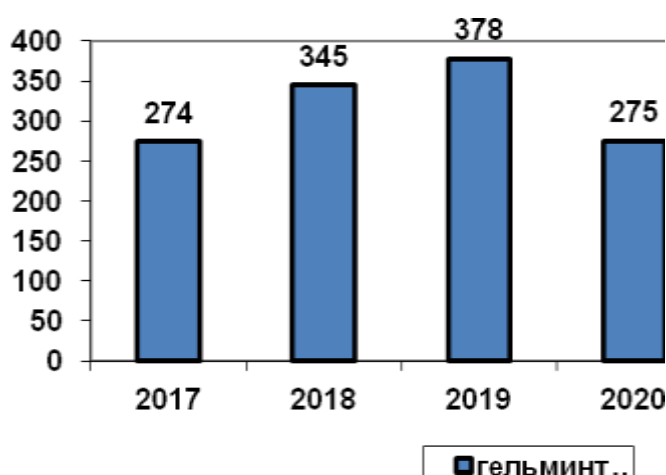


Рис. 17 Динамика паразитарной заболеваемости в г.Когалыме за период 2017-2020гг. (абсолютный показатель)

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 2020 году в городе Когалыме удельный вес от общего числа паразитов составил 25% (в 2019г. - 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 - 1,45 (в 2019г. - 1,88, в 2018г. - 2,27, в 2017г. - 4,1, в 2016г. - 1,6 в 2015г. - 2,5). Показатель заболеваемости в 2020г. на 100 тыс. населения составил 112,51 (в 2019г. - 259,27, в 2018г. - 265,1, в 2017г. - 186,6, в 2016г. - 187,4, 2015г. - 319,7).

В 2020 году в сравнении с 2019г. отмечается снижение заболеваемости описторхозом на 56,6% (Рис. 18).

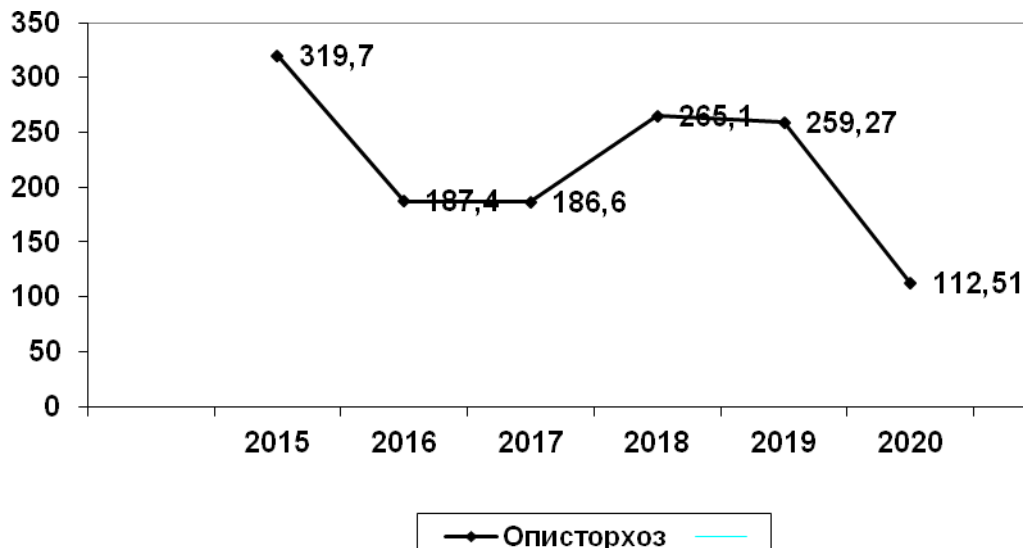


Рис. 18. Динамика заболеваемости описторхозом в г. Когалыме за период 2015-2020г. (на 100тыс. населения).

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 2020г. – 1,8% (в 2019г. – 0,79%, в 2018г. – 2,6%, в 2017г. – 2,5%, в 2016г.- 1,8 %, в 2015г. -2,6%). Удельный вес детей 0-17 лет в общем дифиллоботриозе в 2020г. составил 0,0% (в 2019г. - 33,3%, в 2018г.-0, в 2017г. – 0%, 2016г. - 0%, 2015г. 11,1%, в 2014г.- 22,2%, в 2013г.-8,3%, 2012 г.-11,7%).

В 2020 году отмечается рост заболеваемости по сравнению с 2019 годом в 1,6 раз. (рис.19).



Рис. 19. Динамика заболеваемости дифиллоботриозом в г.Когалыме за период 2015-2020 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 2020 году в городе Когалыме зарегистрирован 1 случай заболевания аскаридозом (показатель заболеваемости - 1,63 на 100тыс. нас.), случаев заболевания трихоцефалезом не зарегистрировано. Удельный вес заболеваемости аскаридозом от общего числа паразитов составил в 2019г. – 0,36%, в предыдущих годах менее 1%.

В 2020 году наблюдается снижение заболеваемости аскаридозом в сравнении с 2019г. (рис.20).

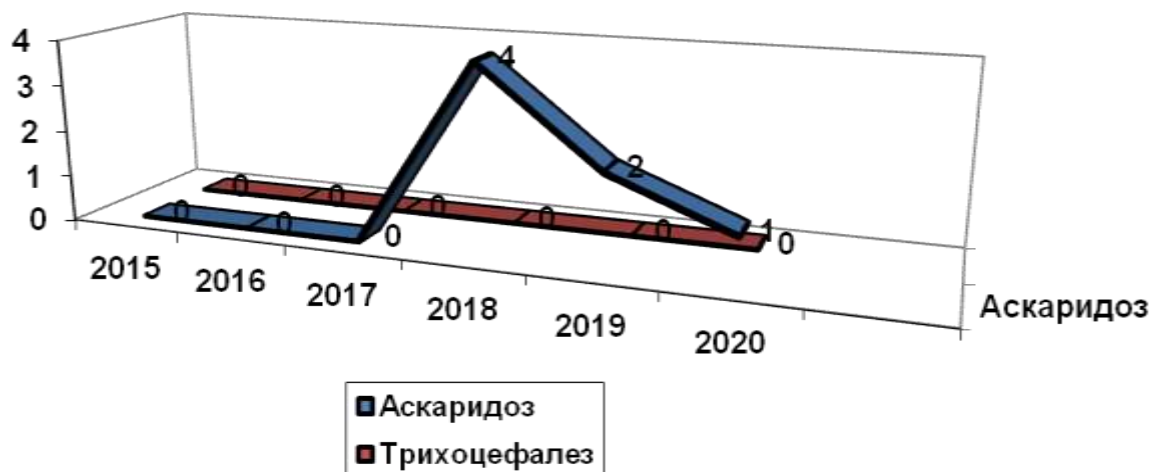


Рис. 20. Динамика заболеваемости аскаридозом, трихоцефалезом в г. Когалыме за период 2015-2020 г.(на 100тыс. населения).

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 2020г. в городе Когалыме в сравнении с предыдущим годом регистрируется рост заболеваемости энтеробиозом на 10%.

В 2020 году в городе Когалыме удельный вес от общего числа паразитозов составил 55,63% (в 2019г. - 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 98,7% (в 2019г. - 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.21).

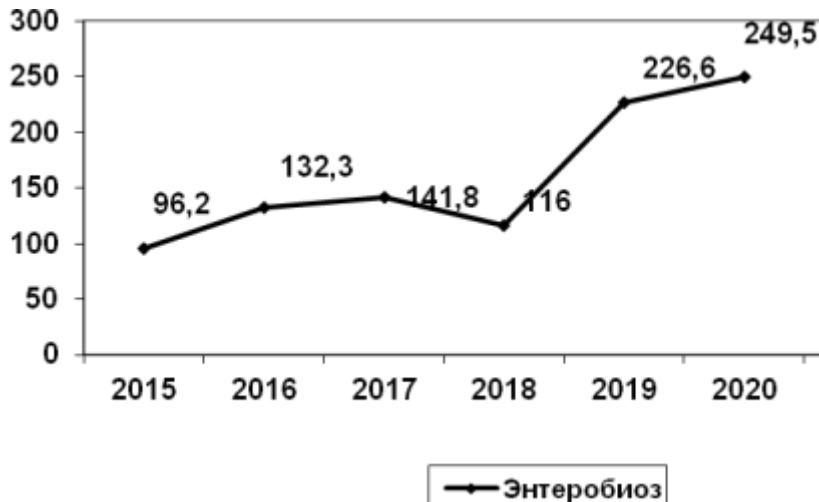


Рис.21. Динамика заболеваемости энтеробиозом в г. Когалыме за период 2015-2020г (на 100тыс. населения).

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 2020 году в г. Когалыме удельный вес от общего числа паразитов составил 16,72% (в 2019г. - 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 36,95% (в 2019г.- 40,27%, в 2018г. - 31,9%, в 2017г. - 25,9%, в 2016г. - 33.3%, в 2015г. - 28.9%).

В сравнении с предыдущими 2019, 2018, 2017, 2016 и 2015 годами на территории города Когалыма отмечается снижение заболеваемости лямблиозом (рис.23).

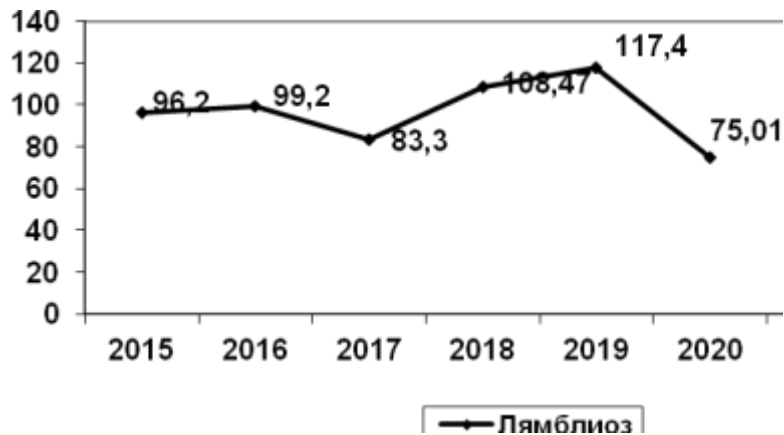


Рис.22. Динамика заболеваемости лямблиозом в г. Когалыме за период 2015-2020 г.(на 100 тыс. населения).

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 2020 году как и в предыдущие 5 лет на территории города Когалыма случаев заболевания малярией 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

В 2020г. пораженность педикулезом населения города Когалыма в сравнении с 2019 годом осталась на прежнем уровне. В 2020 году зарегистрировано 16 случаев педикулеза, показатель заболеваемости составил 26,09 на 100 тысяч населения (в 2019г. - 17 случаев, показатель заболеваемости составил 27,72 на 100 тыс. нас.; в 2018г. - 16 случаев, в 2017г. - 42 случая, в 2016г. - 28 случаев, в 2015г. - 10 случаев, (показатель заболеваемости на 100 тыс. нас. составил: 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% и в 2020г. - 93,75%). Наибольшую долю среди пораженных головным педикулезом за 2020 год составляют учащиеся общеобразовательных учреждений - школ, воспитанники детских садов приходится – до 100% от всех зарегистрированных случаев.

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

### Чесотка

В 2020 году в городе Когалыме случаев заболевания чесоткой не зарегистрировано, что свидетельствует о значительном снижении уровня пораженности населения. В 2019г. зарегистрированы 4 случая чесотки, показатель заболеваемости составил 6,52 на 100 тысяч населения (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 2017г. – 100%, в 2016 году – 100%, в 2015 году -100%) рис. 22.

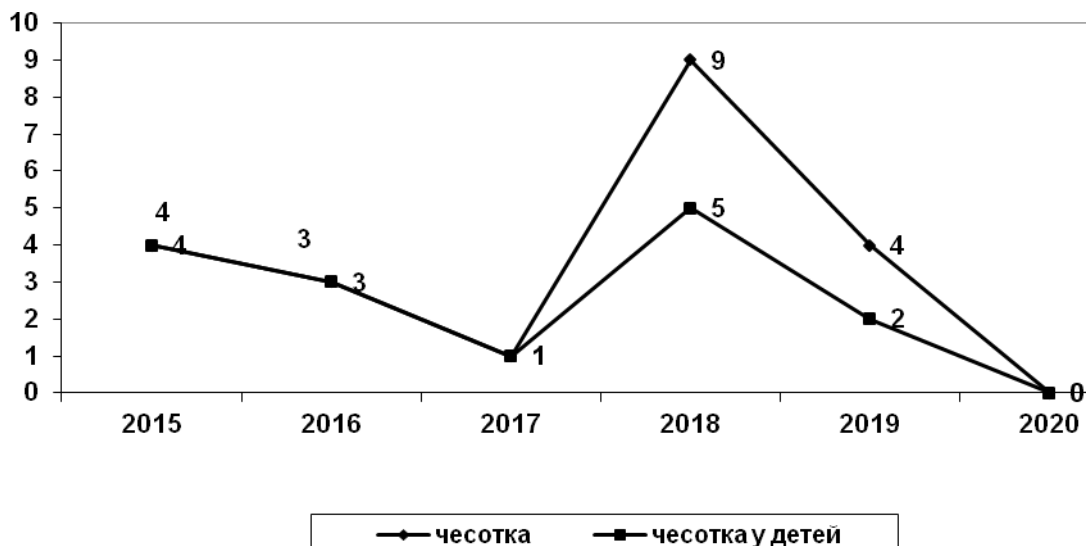


Рис. 22. Динамика заболеваемости чесоткой в г.Когалыме за период 2015-2020г. (абсолютные числа)

### 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 неблагополучных по заболеваемости территорий (регионов, республик, стран). 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 2020г. по коронавирусу обучены 1019 медицинских работников (в 2019 году 870 медицинских работников, в 2018 году 123 медицинских работников, в 2017 году 1019 медицинских работников) 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 контролируемых 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 2020 год в разводящей сети по санитарно – химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2018-2019 г. г. отмечается стабильность количества удельного веса отобранных неудовлетворительных проб.

Анализируя качество питьевой воды за 2020 год в разводящей сети по микробиологическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2018-2019 г.г., отмечается незначительное увеличение количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям, что связано с значительным износом водопроводных сетей – 66 %.

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 2018-2020 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 2020 году из 8 письменных обращений, поступивших в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в городе Когалыме по вопросам ЖКХ, 7 перенаправлены для рассмотрения по существу в орган государственного жилищного надзора.

Подготовлены информации в органы местного самоуправления: «О качестве питьевого водоснабжения на территории г. Когалыма», «О готовности к паводку 2020 г.», «О зоне рекреации».

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. Количество письменных обращений по вопросам в сфере ЖКХ в 2020 году на прошлогоднем уровне, так в 2020 году в ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме поступило 8 письменных обращений, в 2019 году - 6 письменных обращений, 2018 году - 11.

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

Качество атмосферного воздуха в г. Когалыме, где проживает 66373 человека, 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 2020 году ТО Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре было рассмотрено 119 проектных материала и экспертиз к ним, по результатам рассмотрения было выдано 119 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектных материалов санитарным нормам и правилам, из них:

- выдано 3 санитарно-эпидемиологических заключения о соответствии проектов нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух санитарным нормам и правилам;
- выдано 104 санитарно-эпидемиологическое заключение (далее СЭЗ) о соответствии проекта СЗЗ;
- выдано 12 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 2018-2020 годах нет.

По результатам СГМ в 2020 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 2020 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 2020 году – 3 %, в 2019 году – 3%, в 2018 году составил- 2%.

По микробиологическим показателям удельный вес неудовлетворительных проб в 2020 году составил 0,8%, в 2019 году составил 0,2%, 2018 году составил 0%.

Анализируя качество питьевой воды за 2020 год в разводящей сети по микробиологическим показателям, отмечается незначительное увеличение количества удельного веса неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям, что связано с износом магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей- 66%.

Анализируя качество питьевой воды за 2020 год в разводящей сети по санитарно-химическим показателям в сравнении с аналогичным периодом 2019 года отмечается стабильность количества удельного веса отобранных неудовлетворительных проб. Основной причиной неудовлетворительного качества отобранных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям, является значительный износ водопроводных сетей – 66 %.

Инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи в городе Когалыме, в 2020 году зарегистрировано не было (Таблица № 34).

Таблица № 34

**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, %			
	2018	2019	2020	динамика	2018	2019	2020	Динамика
г. Когалым	2	3	3	стабильно	0	0,2	0,8	рост

Общая протяженность сетей централизованного водоснабжения составляет 128,7 км. Износ сетей составляет 66 %. В 2020 году проведены работы по замене ветхих водопроводных сетей правобережной и левобережной части города протяженностью 0,6 км. Проведена промывка внутриквартальных канализационных сетей и ведется реконструкция напорных сетей канализации от КНС-7 до КНС Восточной промзоны протяженностью 4900 м и самотечного коллектора 410 м.

В 2020 году в рамках выполнения мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства города Когалыма к работе в осенне-зимний период 2019-2020 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-7186 от 29.12.2020 г. «О достигнутых результатах программ по улучшению качества водоснабжения» в 2020 году осуществлены следующие мероприятия:

1. Произведена чистка и промывка резервуаров фильтрата ВОС 2\*460 м<sup>3</sup> каждый, с последующей дезинфекцией и промывкой;



2. Произведен планово-предупредительный ремонт оборудования 14 скважин на городском водозаборе с последующей дезинфекцией и промывкой;
3. Произведена интенсивная промывка водоводов со скважин ВОС;
4. Произведена замена верхнего слоя фильтрующей загрузки 2 фильтров очистки воды ВОС, с последующей дезинфекцией и промывкой;
5. Проведена полная выгрузка фильтрующей загрузки и поддерживающих слоев одного фильтра ВОС, ремонт распределительной системы с последующей загрузкой и дезинфекцией;
6. Произведена чистка и промывка резервуаров грязной промывной воды ВОС 2\*460 м<sup>3</sup> каждый;
7. Произведена замена фильтрующей загрузки 2 фильтров Аэропорта с последующей дезинфекцией и промывкой;
8. Произведена промывка водоводов со скважин – участок Аэропорт;
9. Постоянно производится корректировка программ промывки фильтров и режимов работы оборудования для улучшения качества очистки воды;
10. Постоянно осуществляется производственный контроль качества воды на всех стадиях очистки;
11. 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;
12. 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.

В 2020 году выполнена замена ветхих водопроводных сетей протяженностью 0,654 км. Износ сетей на 30.12.2020 года составляет 66%. На 2021 год планируется замена 1,2 км водопроводных сетей.

План мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствии с установленными требованиями ООО «КонцессКом», утвержденного заместителем 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 теплопунктов и своевременное устранение неисправностей.
3. Контроль температурного режима централизованного горячего водоснабжения.

Согласно информации ООО «КонцессКом» за исх. № 10-17/29 от 11.01.2021 г. «О достигнутых результатах по приведению качества воды в соответствии с установленными требованиями в 2020 г.» осуществлены следующие мероприятия:

1. Регулярно производится осмотр работающего оборудования, ревизия запорной арматуры. Установлен новый теплообменник в теплопункте ЦТП-2.
2. Согласно графика производственного лабораторного контроля в 2020 году доля проб горячей воды в мониторинговых точках соответствующих нормативным требованиям 100% (90 проб).
3. Контроль температурного режима централизованного горячего водоснабжения проводится ежедневно. Нарушений не зафиксировано.

Инвестиции по реализации мероприятий, направленных на улучшение качества воды в 2018г., 2019г., 2020г.:

№п/п	Наименование мероприятия	Едн.изм.	2018г	2019г	2020г
1.	Реконструкция водопроводных сетей	тыс.руб.	1345,8	2468,8	2682,4
2	Реконструкция блоков биологической очистки сточных вод (приобретение дисковых аэраторов)	тыс.руб	0	3803,9	1282,4
3.	Замена фильтрующих материалов: кварц, гидроантрацит, фильтрующий материал «Аквалат» из антрацита, наборы реагентов, соль поваренная для приготовления гипохлорита натрия(приобретение)	тыс.руб.	737,9	3583,3	0
4	Реконструкция канализационных сетей	тыс.руб	0	0	2435,7

В 2020 году произошел 1 порыв 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 2018 - 2020 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.**

По санитарно - химическим показателям в 2020 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 – 28 проб; в 2019 году - 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).

По микробиологическим показателям в 2020 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 54 пробы почвы, в том числе на территории детских учреждений – 54 пробы; в 2019 году 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).

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

В течение 2018-2020 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.

Относительно реализации Концепции обращения с отходами производства и потребления в 2020 году на территории города Когалыма Администрация города за исх. № 1-исх-512 от 04.02.2021 г. представила следующую информацию.

В рамках Международной экологической акции «Спасти и сохранить» в 2020 году в городе Когалыме проведены следующие мероприятия: очищено 420 метров береговой линии реки Ингуягун (правобережная часть города), 150 метров (п. Фестивальный), акция «90 кедров»; всероссийская акция «Сад памяти», всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». Проведено 15 субботников (очистка территории от мусора) и 6 семейных воскресников на детских площадках во дворах многоквартирных домов города Когалыма.

В 2020 году создан экологический патруль, утвержденный постановлением Администрации города Когалыма ХМАО-Югры от 22.06.2020 г. № 1295 «О создании экологического патруля города Когалыма» в целях формирования экологической культуры населения и воспитания бережного отношения к природе, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

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».

В рамках данных полномочий Администрацией города Когалыма в целях улучшения санитарного содержания города Когалыма в 2020 году произведена установка и замена существующих металлических контейнеров на евроконтейнеры в количестве 450 шт., объем которых составляет 1,1 куб.м. В целях организации раздельного накопления ТКО на контейнерных площадках города Когалыма установлены контейнеры для сбора пластика (в количестве 13 шт.) и контейнеры для ртутьсодержащих отходов (в количестве 55 шт.).

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 санитарно – эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления или иными опасными веществами в 2020 году ТОУ Роспотребнадзора по ХМАО –Югре в г. Когалыме составлено по статье 6.35

часть 1 КоАП РФ 5 протоколов, вынесено постановлений на общую сумму 510 000 рублей, по статье 6.35 часть 6 КоАП РФ 1 протокол, вынесено постановление на сумму 700 000 рублей.

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

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 2020 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 работы учреждений образования в условиях пандемии COVID -19.

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 2020 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, в 2020г. проведена внеплановая проверка по контролю выполнения предписания об устранение нарушений, все нарушения устранены.

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 10923 человек, в т.ч. 3865 женщин. Осмотрено 10923 человек, в т.ч. 3865 женщин, что составляет 100,0 % охвата периодическим медицинским осмотром, в т. ч. 100,0 % женщин. (Рисунок № 23).

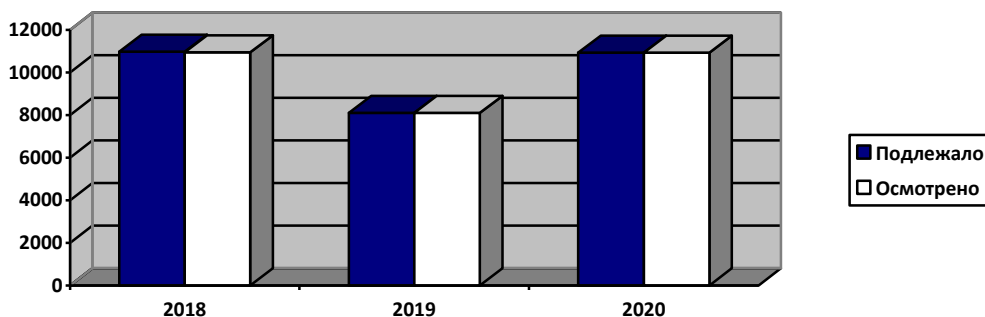


Рис. № 23. Охват периодическим медицинским осмотром на промышленных предприятиях в 2018-2020 гг.

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 2020 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме рассмотрено 59 заключительных актов по результатам проведенных медицинских осмотров, замечания отсутствуют.

Организациями г. Когалыма в 2020 году в наш адрес было направлено 93 перечня профессий с указанием вредных производственных факторов (приказ 302н).

2. 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.

3. 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 ФФБУЗ «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 2020 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; в 2020г. -389). Выявлено несоответствие по микробиологическим показателям в 16 пробах, что составляет 4,11 % (в 2017 г. – 2,74%, в 2018г. 6,14%, в 2019г. - 2,69%). В 2020г. произошло увеличение удельного веса неудовлетворительных результатов в сравнении с показателем 2019г. (рис. № 24).

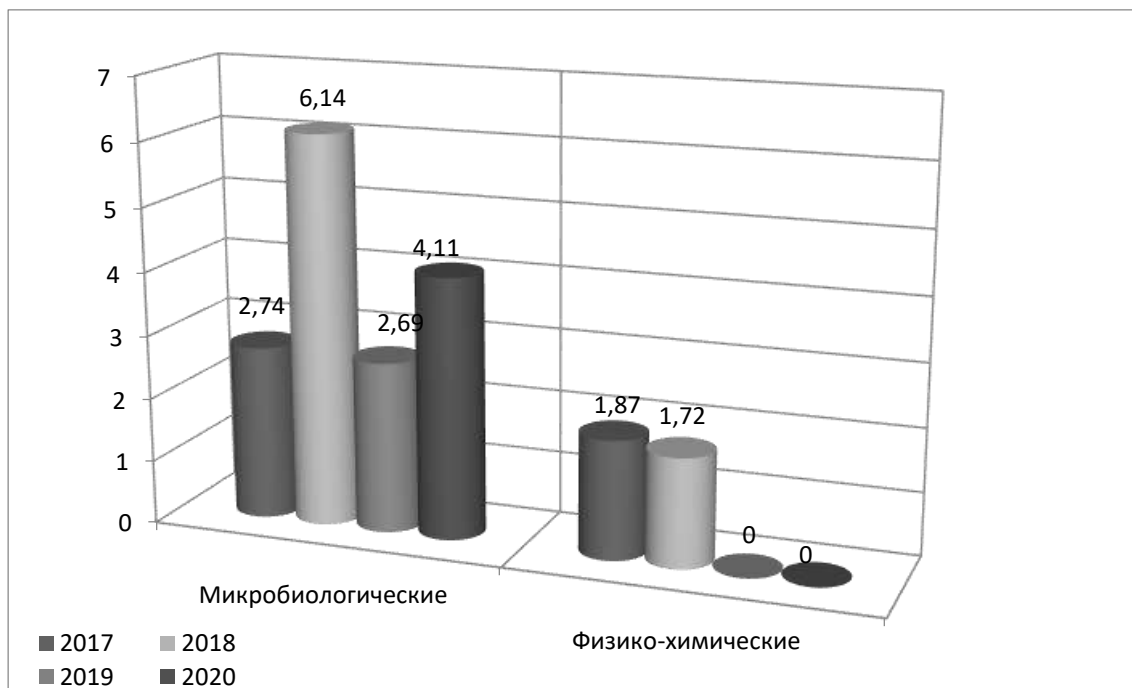


Рис. № 24. Удельный вес неудовлетворительных проб пищевой продукции

В химической лаборатории было исследовано 80 проб пищевых продуктов по физико-химическим показателям (в 2017 г. – 107, в 2018г.- 116, в 2019г. - 80). Все пробы пищевой продукции соответствуют установленным требованиям (в 2017 г. – 1,87%, в 2018г.-1,72%, в 2019г. – 0% не соответствовали установленным требованиям). В 2020г. показатель удельного веса неудовлетворительных проб не изменился по сравнению с 2019г.

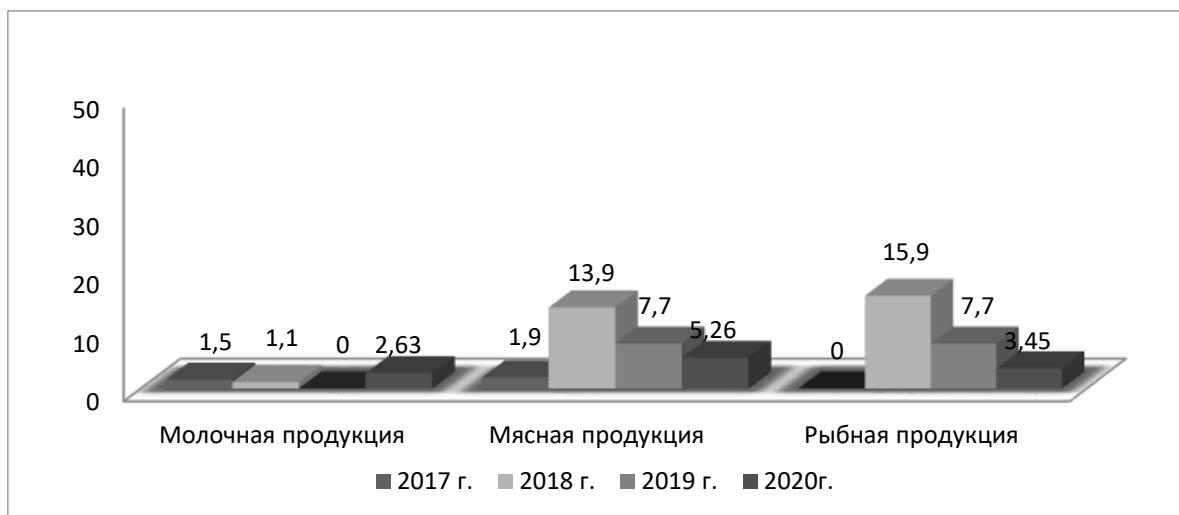


Рис. № 25. Удельный вес неудовлетворительных проб продовольственного сырья и продуктов, %.

В 2020 году наблюдается уменьшение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям мясных, рыбных, продуктов в сравнении с 2017г.-2019 г., и увеличение удельного веса проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям молочных продуктов. (рис.25.)



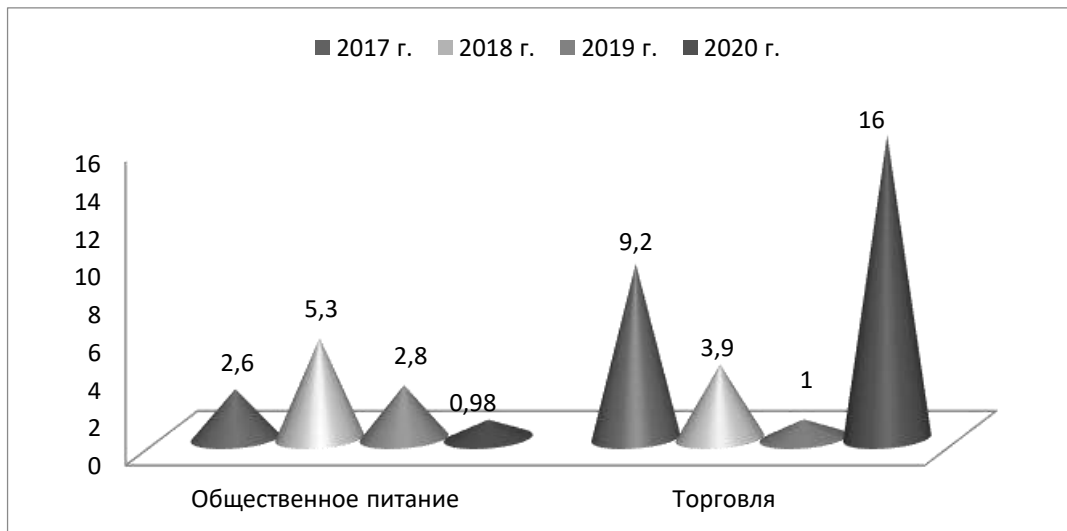


Рис. № 26. Удельный вес неудовлетворительных бактериологических результатов смывов, %

Для определения качества текущей дезинфекции исследовано 915 смывов на объектах общественного питания (в 2017 г. – 1130, в 2018г. -1334, в 2019г. - 1219). В целом: из 915 положительны 9, что составляет 0,98% из всех смывов (в 2017 г. –2,6%, в 2018г. – 5,3%, в 2019- 2,8%). Удельный вес положительных смывов на предприятиях торговли в 2019 г. составил 16,0% - из 100 отобранных смывов 16 положительных (в 2017 г. - 9,2%, в 2018г.-3,9%, в 2019г. – 1,0%). Удельный вес положительных смывов на объектах общественного питания в 2020г. уменьшился на 1,82% в сравнении с показателем за 2019г., а на предприятиях торговли – увеличился на 15,0%. (рис.26).

По санитарно-химическим показателям в 2020г. было исследовано 78 проб пищевых продуктов (в 2017г. – 93, в 2018г. – 73, в 2019г. - 65). 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. - 2019 г.

В 2020г. в г.Когалыме было исследовано 5 проб пищевых продуктов по паразитологическим показателям (в 2017 г. – 117, в 2018г. – 60, в 2019г. - 15). За последние четыре 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 2020 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 2020 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 6 объектов, осуществляющих оборот алкогольной продукции.

Проведены лабораторные исследования 4 пробы 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 7 партий в количестве 60,5 л алкогольной продукции с истекшим сроком годности. По результатам проверок составлено 8 протоколов об административных правонарушениях, по которым назначено 6 штрафов на общую сумму 170 000 рублей, 2 предупреждения. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2020 году проверено 2 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 1 протокол об административных правонарушениях, по которым назначено 1 штраф в размере 10 000 рублей и 1 предупреждение. Юридическим лицам выданы предписания об устранении выявленных нарушений.

В 2020 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 9 объектов торговли и общественного питания, осуществляющих оборот мясной продукции.

Проведены лабораторные исследования 6 проб мясной продукции, все образцы соответствовали установленным требованиям по микробиологическим показателям и санитарно-химическим показателям.

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 5 партий мясной продукции общим объемом 15,962 кг. По результатам проверок составлено 10 протоколов об административных правонарушениях, по которым назначено штрафов на общую сумму 1 097 000 рублей, 3 административных приостановлений деятельности. Из них 1 штраф в размере 5 000 рублей назначен с конфискацией товара. Товар без маркировки в количестве 2,850 кг был изъят из оборота по решению суда. Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выданы предписания и представления об устранении выявленных нарушений.

В 2020г. продолжена надзорная деятельность за биологически активными добавками к пище. На контроле территориального отдела состоят 27 аптек и 6 объектов торговли, осуществляющих продажу БАД. В 2020г. проведено плановое контрольно-

надзорное мероприятие в отношении ООО «Аптека86», по результатам проверки составлен 1 протокол на сумму 10 000 рублей.

Проведены лабораторные исследования 5 проб БАД, все образцы соответствовали установленным требованиям по микробиологическим показателям и санитарно-химическим показателям.

Всего в 2020 году в рамках плановых и внеплановых контрольно-надзорных мероприятий было обследовано 16 пищевых объектов (в 2017 г. – 78, в 2018 г. – 92, в 2019г. -78), в ходе которых были выявлены многочисленные нарушения требований санитарного законодательства, по результатам проверок было возбуждено 71 административных дел (в 2017 г. – 116, в 2018 г. – 105, в 2019 г. - 130), территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме вынесено 56 постановлений о привлечении лиц к административной ответственности (в 2017 г. – 98, в 2018г. – 84, в 2019г. - 113), назначено штрафов на общую сумму 2 041 500 рублей (в 2016 г. – 2 271 000 руб., в 2017 г. – 2 606 500 руб., в 2019г. - 3 943 500 рублей). 13 административных дел рассмотрены судами (в 2017 г. – 18, в 2018г. – 21, в 2019г. -15), назначено 7 административных приостановлений деятельности (2017 г. – 5, в 2018 – 6, в 2019 - 4), 6 штрафов.

В ходе проведения мероприятий по контролю принимаются меры по недопущению на потребительский рынок потенциально опасных сырья и продуктов. В 2020 г. число партий забракованной продукции и составило 15 (в 2016г. – 172, в 2017г. – 105, в 2018г. – 116, в 2019 - 75), объемы изъятой из оборота недоброкачественной продукции составили 86.985 кг (в 2017г. – 391,6 кг, в 2018 г. – 520,2 кг, в 2019 - 118,646 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 2020 году на соблюдение требований Технических регламентов в области безопасности пищевых продуктов проведено 14 проверок (в 2017г.-41, в 2018г. -59, в 2019г. -77), из них 13 с применением лабораторных исследований и привлечением экспертных организаций (в 2017г.-26, в 2018г. – 53, в 2019 - 52). За несоблюдение требований Технических регламентов наложено 10 административных штрафов (в 2017г.- 42, в 2018г. -54, в 2019г. - 56) на общую сумму рублей 291 000 рублей (в 2017г.- 2 895 000 руб., в 2018г. - 3 981 000 рублей, 2019г. - 2 077 000 рублей), 1 штраф с конфискацией товара.

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

Количество промышленных предприятий, находящихся на текущем контроле – 83, на них работают 36790 человек. Во вредных и неблагоприятных условиях труда работают 24809 человек, что составляет – 67,4 % от общей численности, в том числе 8848 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 2020 году составила – 0,28 % (в 2019 году – 1,09 %).

Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, в 2020 году составила – 2,42 % (в 2019 году – 5,88%).

Доля исследованных проб на вещества 1 и 2 класса опасности (пыль и аэрозоли) за 2020 год составила 1,81 % (в 2019 году 2,42 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по шуму, в 2020 году составила – 34,3 % (в 2019 году – 29,29 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по вибрации, в 2020 году составила – 5,05 % (в 2019 году – 6,71 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по микроклимату, в 2020 году составила 2,71 % (в 2019 году – 0,47 %).

Доля рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам на промышленных предприятиях по освещенности, в 2020 году составила 12,66 % (в 2019 году – 24,08 %).

Процент объектов, обследованных в рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий с использованием лабораторных методов в г. Когалыме составил в 2020 г. 100 % (таблица № 35).

Таблица № 35

**Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны за 2015 – 2020 года**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число предприятий, обследованных лабораторно (%).	100,0%	100%	100%	100%	100%	100%

Число проб на пары и газы с превышением ПДК (%).	0,4 %	0,3%	0,55 %	0,18%	1,0%	0,28
Число проб на пыль и аэрозоли с превышением ПДК (%).	28,7 %	0%	15,32 %	16,77%	5,88%	2,42

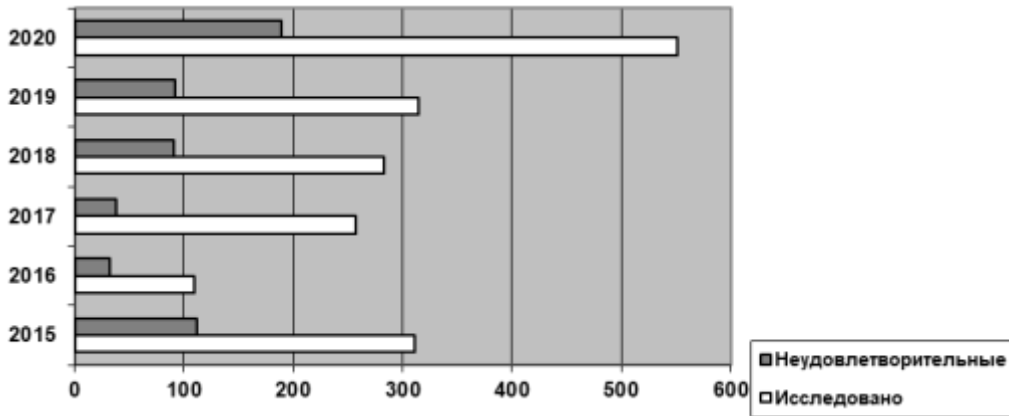


Рис. № 27. Состояние уровня шума на промышленных предприятиях (рабочие места)

За 2020 год было проведены 6 плановых и 5 внеплановых (по контролю исполнения предписаний) контрольно-надзорных мероприятия, в ходе которых обследовано 19 объектов надзора.

Основными выявленными в 2020 году нарушениями являлись: отсутствие вентиляционных систем в производственных помещениях; к работам во вредных условиях труда допускались сотрудники не обеспеченные средствами индивидуальной защиты; отсутствовали паспорта канцерогеноопасного производства; не организован производственный контроль, проведение лабораторно-инструментальных измерений параметров вредных факторов производственной среды не осуществлялось; 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; несоответствие норм площади на 1 человека в общежитии, недостаточность мебели в общежитии; неисполнение предписаний об устранении выявленных нарушений.

По результатам контрольно – надзорных мероприятий было составлено 14 протоколов об административном правонарушении по статьям 6.3, 6.3 ч. 1, 6.3 ч. 2, 6.25 ч. 1 в соответствии с которыми были привлечены 7 юридических лица в виде штрафа, 6 должностных лиц в виде штрафа, 1 административный материал направлены в суд (вынесен штраф по ч. 2 ст. 6.3 в сумме 50000 рублей). Наложены штрафы на виновных лиц на общую сумму 142000 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 2020 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 находился 31 объект, число объектов надзора уменьшилось за счет того, что в 2020 году не работали летние оздоровительные учреждения с дневным пребыванием детей.

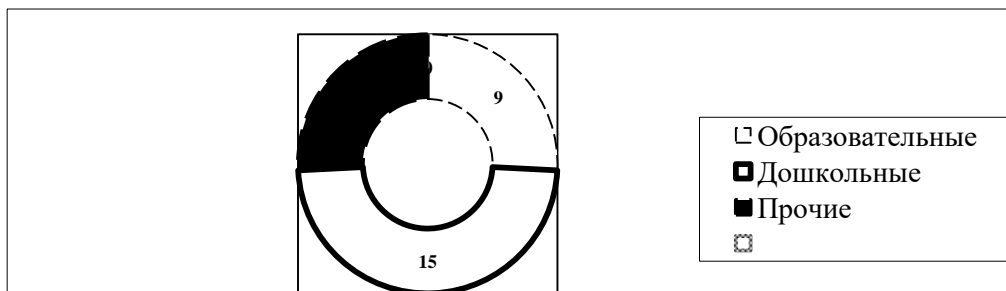


Рис.28. Число надзорных учреждений по разделу ГДиП в 2020 г.

Из указанного количества в 1-ю группу объектов, санитарное состояние которых соответствует санитарным нормам и правилам, вошло – 24 (77,4%) учреждений, (в 2019 году - 7 (16,6%) в т.ч. школы – 5 (20,8%), ДОУ-11(45,9%), прочие- 8 (33,3%)

Во второй группе объектов, санитарное состояние которых не соответствует санитарным нормам и правилам, но на них не отмечается превышение ПДК и ПДУ- 7 учреждений (22,6%), (в 2019г.- 35 (83,4%), в т.ч. детские дошкольные учреждения- 4 (57,2%), школы- 3 ( 42,8%).

Учреждения образования и воспитания относящиеся к третьей группе учреждений, санитарное состояние которых расценивается как неудовлетворительное, в городе отсутствуют.( табл. 36)

Таблица 36

**Динамика объектов образовательных учреждений по группам санэпидблагополучия за 2016-2020гг.**

Группы санэпидблагополучия	2016	2017	2018	2019	2020
1	11	21	7	7	24
2	25	16	30	35	7
3	0	0	0	0	0
Всего учреждений	36	37	37	42	31

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 ДОУ 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 2021 году капитальный ремонт в ДОУ не планируется.

С целью увеличения двигательной активности детей, повышения реактивности детского организма и профилактики заболеваемости в ДОУ в последние годы активно оборудуются спортивные площадки на открытом воздухе. В пяти ДОУ 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 – 8098 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 22 % 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 в тыс. рублей: 2016 год- 129 461,9; 2017 год – 130 070,45; 2018 год 141 593,71; 2019 год – 146,063; 2020 год – 154,382.

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 % в 2015-2016 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 цикличному меню.

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

- завтраки 1-4 класс – 102,6 из них из муниципального бюджета 25,65 рублей + 76,95 рублей из регионального бюджета на каждого обучающегося в день;
- завтраки 5- 11 класс – 65 рублей из муниципального бюджета; а также 110 рублей - 65 рублей из муниципального бюджета + 45 рублей родительская доплата;
- завтраки и обеды для льготной категории учащихся - 258,4 рублей (102,6 рубля + 155,8 рублей из регионального бюджета).

Оператором питания школьников занимается КГ МУТП «Сияние Севера». В 2020 году проводилась внеплановая проверка учреждения. Во время проверки отбиралась готовая продукция и сырье на санитарно-химические и бактериологические исследования (готовые блюда на калорийность, качество термообработки, микробиологические показатели, смывы).

В ходе проверки выявлены нарушения разведения дезинфицирующих растворов (снижено содержание активного хлора), правил личной гигиены (в смыве с рук повара обнаружено наличие БГКП)

Составлено 3 протокола об административном правонарушении и вынесены постановления о привлечении к административной ответственности по ч.1 ст.6.3 КоАП РФ на должностных лиц на сумму 1 500 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.

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 114,59 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».

3. В целях обеспечения учащихся и воспитанников необходимым количеством витаминов и микронутриентов на протяжении всего учебного года проводятся следующие мероприятия:

- для приготовления блюд используется соль йодированная, йодированное яйцо;
- с 01.09.2009г. в меню школьников включен хлеб «Северный» с ламинарией;
- в меню школьников включено какао «Несквик», обогащенное витаминами и микроэлементами;
- в буфетах школ имеется в продаже продукция, обогащенная витаминами и микроэлементами: молоко «Агуша», «Тема».
- круглогодично проводится С-витаминизация третьих блюд.

При проведении плановых контрольно-надзорных мероприятий проводился отбор проб на наличие йода в йодированной соли. Всего отобрано 12 проб, результаты исследования соответствуют нормативу.

В 2020 году проведено 2 плановых проверки ДОО. В рамках плановых контрольно-надзорных мероприятий проведена проверка организации питания. При проведении экспертизы обнаружена несбалансированность циклического меню по основным составляющим (белки, жиры, углеводы), при бактериологическом исследовании сырья (замороженная рыба) обнаружено наличие БГКП, в смывах с оборудования и инвентаря обнаружено наличие БГКП. На виновных должностных лиц наложено 3 штрафа по ч.1 ст.6.7 КоАП РФ, 1- на юридическое лицо – по ст.6.6 КоАП РФ на общую сумму – 39 тысяч рублей.

Таблица № 37

#### Охват горячим питанием школьников г. Когалыма

№	Количество	Охват горячим питанием	Охват
---	------------	------------------------	-------

	строки	учащихся в образовательных учреждениях	Всего	из них:			другими видами питания
				завтраками	обедами	завтракам и обедами	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего школьников	01	8098	8069	6388	0	1681	0
в том числе: 1-4 классы	02	3549	3522	2527	0	995	0
5-11 классы	03	4549	4547	3861	0	686	0
ПУ	04	626	626	556	0	70	0

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 внеплановые 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 2020г. было проведено 23 проверки (из них по плану – 5).

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 103 пробы воды, из которых 6 (5,8%) не отвечают нормативным показателям; отобрана 18 проб рациона на калорийность и полноту вложения, 14 проб на качество термообработки и 4 пробы на содержание в продукте питания витамина «С» (все пробы соответствуют нормативу); 45 проб готовых блюд на микробиологические показатели, из них не соответствующих гигиеническим нормам нет, было исследовано 565 смывов из них не соответствует санитарным нормам 10 (1,7%).

За 2020 год специалистами филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Сургуте и в Сургутском районе, в г. Когалыме» проведено 279 замеров микроклимата, из них 207 неудовлетворительных (74,2%).

Из 421 замеров освещенности неудовлетворительных нет.

Наложено 36 административных взысканий в виде штрафа на общую сумму 136 тысяч рублей.

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

В 2020 году в городе Когалыме сложилась неблагоприятная эпидемиологическая ситуация по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией, вызванной COVID-19. В эпидемический процесс были вовлечены жители города Когалыма, работники вахтовым методом промышленных и иных предприятий, а так же медицинские и образовательные учреждения города, с формированием групповых очагов.

На 31.12.2020г. в городе Когалыме зарегистрировано 2071 лабораторно подтвержденных случаев заболевания COVID-19, из них 23 случая закончились летальным исходом.

Первичный очаг коронавирусной инфекции (COVID-19) зарегистрирован среди медицинских работников и пациентов БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская

больница». Заражение сотрудников и пациентов произошло в результате заноса инфекции извне одним из пациентов терапевтического отделения, с дальнейшим распространением очага по всем отделениям стационара БУ ХМАО – Югры «Когалымская городская больница», и с распространением эпидемического процесса на жителей города. В отношении БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» проведен ряд эпидемиологических расследований очагов, с целью установления причин и условий, способствующих возникновению и распространению заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). В ходе расследований выявлен ряд нарушений санитарно - эпидемиологических требований, в том числе нарушение дезинфекционного режима, отсутствие либо недостаточное количество средств индивидуальной защиты для персонала, отсутствие кожных антисептиков, не соблюдение сроков проведения лабораторных исследований не позднее 48 часов, скопление очереди в коридорах мед. учреждений и другие. По результатам эпидемиологических расследований юридическое лицо БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» и должностные лица, привлечены к административной ответственности по ч.2. ст. 6.3. КоАП РФ. Юридическому лицу БУ ХМАО-Югры «Когалымская городская больница» выданы Представления об устранении выявленных нарушений.

В дальнейшем групповые очаги COVID-19 регистрировались на предприятиях нефтегазового комплекса, в т.ч. на месторождениях нефти. Случаи заболевания регистрировались как при обращении сотрудников предприятий в лечебные учреждения для оказания медицинской помощи, так и при лабораторном обследовании граждан работающих вахтовым методом, прибывающих из других регионов РФ, а также при лабораторном обследовании на COVID-19 контактных лиц. В ходе эпидемиологических расследований установлено, что распространение заболеваемости новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), произошло в связи с несоблюдением работниками предприятий санитарно-эпидемиологических требований (допуск сотрудников к работе без результатов тестов на COVID-19, без обсервации работников прибывших из иных неблагополучных по COVID-19 регионов, отсутствие либо не достаточное количество средств индивидуальной защиты (перчатки, маски), несоблюдение дезинфекционного режима, и режима текущих и генеральных уборок в соответствии с методическими рекомендациями и др.). По результатам эпидемиологических расследований все виновные лица (юридические, должностные) привлечены к административной ответственности по ч.2. ст. 6.3. КоАП РФ. Юридическим лицам выданы Представления об устранении выявленных нарушений.

Благодаря эффективной деятельности территориального отдела Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме и филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в городе Сургуте и Сургутском район, в городе Когалыме», в результате своевременного проведения эпидемиологических расследований и полного комплекса санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV, удалось прекратить процесс распространения COVID-19 в лечебном учреждении, а так же минимизировать риски распространения заболеваемости на территории города Когалыма.

В тоже время в результате проведения комплекса профилактических (противоэпидемических) мероприятий достигнуто снижение и стабилизация заболеваемости по 18 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 реализацию комплекса мероприятий в рамках Национального плана по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции.

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

3. Проработать с руководителями предприятий (всех форм собственности) города в части иммунизации (вакцинации) сотрудников против гриппа и против новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в целях увеличения и поддержания коллективного иммунитета.

4. Усовершенствовать противоэпидемическую работу в очагах инфекционных заболеваний, в частности новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

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

6. Продолжить работу с лечебным учреждением по расшифровке инфекционных заболеваний.

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

8. 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.

9. Ввести мониторинг качества проводимой профилактической работы в отношении ВИЧ-инфекции среди школьников.

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

11. 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.

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

В 2020 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 171 протокола об административных правонарушениях (2018 году- 328, в 2019 году -329). В динамике количество составленных протоколов уменьшилось на 48 % по сравнению с 2019г. и на 47,8% по сравнению с 2018г.

В 2020 году территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия было вынесено 133 административных наказаний (в 2018 году-294, в 2018 году- 292) из них 121 в виде административного штрафа, и 12 в виде предупреждения.

Наложено административных штрафов на должностных лиц в 2020 году – 55 (в 2019 году – 184, в 2018 году – 154). На юридические лица наложено в 2020 году- 41 (в 2019 году- 59, в 2018 году- 113). На индивидуальных предпринимателей наложено в 2020 году- 22 (в 2019 году- 33, в 2018 году- 16). На физических лиц наложено в 2020 году -3 (в 2018 году- 0, в 2019 году- 2).

По итогам года за выявленные нарушения в области санитарно-эпидемиологического благополучия наложено административных штрафов на общую сумму 3 млн. 393 тыс. 500 руб., взыскано 48,98% от суммы наложенных штрафов (1 млн. 731 тыс. 100 руб.) (рис. 1).

В динамике количество вынесенных постановлений (2020г. –133; 2019г.- 292; 2018г.-294) уменьшилось на 54,45 % по сравнению с 2019г., и уменьшилось на 54,76% по сравнению с 2018г.

В динамике наложенных административных штрафов (2020г.- 3 393 500 рублей; 2019г.- 5 324 700 рублей; 2018г. – 7 073 500 рублей) уменьшилось на 52,02 % по сравнению с 2018г., и уменьшилось на 36,26% по сравнению с 2019г.

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, отменой проведения плановых и внеплановых проверок связанных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

Так же в 2020 году было вынесено 45 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре в г. Когалыме направлено в суды 38 дел о привлечении к административной ответственности. По 38 делам судом вынесены постановления о привлечении к административной ответственности. Наложено административных штрафов 21 субъекту. Сумма штрафов, наложенных судами, составляет 1 млн. 345 тыс. 700 рублей. Наказаний в виде административного приостановления деятельности было назначено судами в отношении 12 субъектов, 1 субъекту назначено наказание в виде предупреждения, 4 субъектам назначены наказания в виде исправительных работ.

Так же в 2020 году усматривается снижение количества используемых при проведении контрольно-надзорных мероприятий статей КоАП РФ, так количество статей КоАП РФ в 2020 году составило 22 состава, в 2019 году использовано 44 состава КоАП РФ, а в 2018 году было использовано 33 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 2020 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 2020 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 2020 год – 100%. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- Мониторинг качества и безопасности продукции, прошедшей государственную регистрацию – целевое значение на 2020 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 2020 год - 1. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме;

- информационное письмо о готовности общеобразовательных учреждений к новому учебному году- целевое значение на 2020 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 2020 год – 98,2 %. По итогам года данный показатель выполнен в полном объеме.

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

- Достижение регламентируемого уровня охвата прививками против гриппа - 98%;

- Поддержание высоких уровней охватов детей декретированных возрастов профилактическими прививками в рамках национального календаря профилактических прививок - 90%;

- Предупреждение завоза дикого вируса полиомиелита на территорию города Когалыма -100%

- Отсутствие случаев заболевания дифтерией -100%;

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

- Предупреждение завоза и распространения случаев карантинных и других особо опасных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территорию города Когалыма - 100%;
- Уровень противоэпидемической 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.

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 № 29).

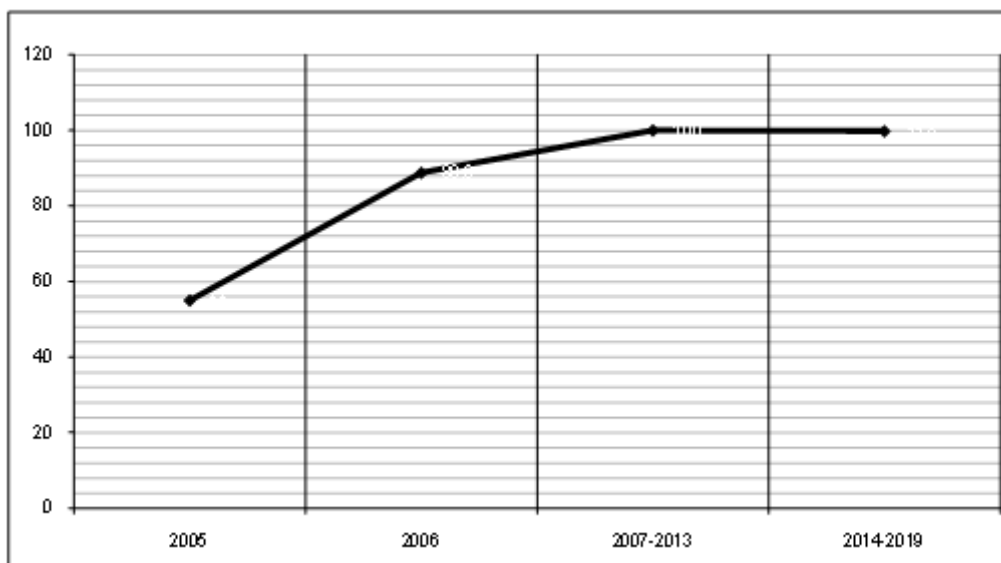


Рис.29. Охват горячим питанием школьников, %

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 68,3 и 37,6 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 2020 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. Согласно информации администрации города Когалыма за исх. № 1 исх-512 от 04.02.2021 г в соответствии с постановлением Администрации города Когалыма от 11.10.2013 г. № 2909 «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение экологической безопасности города Когалыма», в рамках муниципального контракта от 15.10.2019 г. выполнены работы по актуализации Генеральной схемы санитарной очистки территории города Когалыма, включая расчет нормативов накопления ТКО.

В настоящее время работы подрядной организацией ООО «ЯНЭНЕРГО» завершены. Сведения по Нормативам направлены в Департамент промышленности ХМАО-Югры для направления российскому экологическому оператору.

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 2020 году серологических исследований не проводилось, 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);

Во избежание заражения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Мыть руки после посещения любых общественных мест, транспорта, прикосновений к дверным ручкам, деньгам, оргтехнике общественного пользования на рабочем месте, перед едой и приготовлением пищи. Уделите особое внимание тщательному намыливанию (не менее 20 секунд), и последующему полному осушению рук.

- Прикасаться к лицу, глазам - только недавно вымытыми руками. При отсутствии доступа к воде и мылу, для очистки рук использовать дезинфицирующие средства на спиртовой основе. Можно воспользоваться одноразовой салфеткой, при необходимости прикосновения к глазам или носу.

- Надевать одноразовую медицинскую маску в людных местах и транспорте. Менять маску на новую надо каждые 2-3 часа, повторно использовать маску нельзя.

- Отдавать предпочтение гладким прическам, когда вы находитесь в местах скопления людей, распущенные волосы, часто контактируя с лицом, увеличивают риск инфицирования.

- Лицам группы риска (пожилым, людям с хроническими заболеваниями) необходимо максимально сократить посещение общественных мест, соблюдать правила личной гигиены, при ухудшении самочувствия остаться дома и обратиться за медицинской помощью.

- 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, противозидемических, 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).

**Начальник территориального отдела  
в г. Когалыме**

**И.С. Казанцев**