**Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения**

**санитарно-эпидемиологической обстановки вг. Нефтеюганске, 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 г. Нефтеюганска.**

Благодаря эффективной и целенаправленной деятельности ТО РПН отмечается стабилизация санитарно-эпидемиологической обстановки и улучшение ее по отдельным показателям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели, характеризующие планируемый уровень достижения | Единица измерения | Планируемые  Количественные показатели и показатели качества на 2021 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2021 г. |
| Охват школьников всеми формами питания. | % | 100,0 | 100,0 |
| Доля детей с выраженным оздоровительным эффектом в ЗОУ. | % | 85,0 | 99,8 |
| Улучшение показателей санитарно-эпидемиологического благополучия на объектах надзора, а именно: ежегодное снижение удельного веса объектов, относящихся к III группе санэпидблагополучия, в том числе по:  коммунальным объектам; | % | 10,8 | 9,7 |
| детским и подростковым учреждениям; | % | 3,2 | - |
| предприятиям пищевой промышленности, общественного питания и торговли пищевыми продуктами; | % | 4,6 | 7,7 |
| промышленным предприятиям; | % | 17,6 | 14,3 |
| в том числе транспортные средства; | % | 0,0 | 0,0 |
| Удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности. | % | 0,0 | 0,0 |
| Удельный вес количества предприятий, выпускающих продукцию с содержанием йода и других микронутриентов от общего количества предприятий молочной и хлебопекарной промышленности. | % | 10,0 | 10,0 |
| Удельный вес работающих на промышленных предприятиях во вредных и опасных условиях труда от общего количества. | % | 60,7 | 79,4 |
| Охват периодическими медицинскими осмотрами работающего населения во вредных и опасных условиях труда. | % | 98,1 | 97,6 |
| Удельный вес проб не соответствующих гигиеническим нормативам, в том числе:  питьевой воды, по микробиологическим показателям; | % | 4,5 | 1,1 |
| питьевой воды, по санитарно – химическим показателям; | % | 85,0 | 80,9 |
| воды водоемов 1 категории, по микробиологическим показателям; | % | 20,0 | 0,0 |
| атмосферного воздуха, по содержанию вредных веществ выше 1 ПДК; | % | 4,0 | 1,5 |
| проб пищевых продуктов, по микробиологическим показателям; | % | 5,5 | 0,0 |
| проб пищевых продуктов, по санитарно-химическим показателям; | % | 2,0 | 0,0 |

Своевременно проводимый комплекс профилактических и противоэпидемических показателей позволил достичь планируемых показателей эпидемиологического надзора, обеспечение биологической безопасности населения г. Нефтеюганска.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели, характеризующие планируемый уровень достижения | Единица измерения | Планируемые  Количественные показатели и показатели качества на 2021 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2021 г. |
| 1.Уровень охвата иммунизацией населения против инфекций, управляемых средствами специфической профилактики в рамках национального календаря профилактических прививок: |  |  |  |
| - дифтерия взрослое население; | % | 95,0 | 97,0 |
| - корь 18-35 лет; | % | 95,0 | 93,9 |
| - корь до 17-ти лет; | % | 95,0 | 97,0 |
| - эпидемический паротит до 17 лет; | % | 95,0 | 97,0 |
| - полиомиелит до 15 лет; | % | 95,0 | 97,0 |
| - краснуха до 17-ти лет; | % | 95,0 | 97,0 |
| - гепатит В до 17-ти лет; | % | 95,0 | 96,0 |
| Своевременное расследование очагов инфекционных заболеваний подлежащих эпидемиологическому расследованию в течение 24 часов. | % | 100,0 | 100,0 |
| Уровень заболеваемости инфекционными болезнями (в показателях на 100 тыс. населения): |  |  |  |
| Дифтерия | Инт.пок | - | - |
| Корь | Инт.пок | - | - |
| Коклюш | Инт.пок | 3,5 | 7,0 |
| Эпидемический паротит | Инт.пок | 3,5 | - |
| Полиомиелит | Инт.пок | - | - |
| Краснуха | Инт.пок | 6,0 | - |
| Вирусный гепатит А | Инт.пок | 12,5 | - |
| Вирусный гепатит В | Инт.пок | 4,2 | - |
| Сумма ОКИ | Инт.пок | 1150,0 | 797,3 |
| Сальмонеллез | Инт.пок | 66,5 | 20,3 |
| Охват взрослого населения флюороосмотрами. | % | 78,0 | 78,0 |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрировано снижение заболеваемости. | Единицы | 15 | 29 |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрирована стабилизация заболеваемости. | Единицы | 3 | 1 |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрирован рост заболеваемости. | Единицы | 20 | 16 |

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

1. Не решаются вопросы исполнения требований действующего санитарного законодательства в отношении порядка обращения с отходами производства и потребления на территории г. Нефтеюганска, в части организации размещения и утилизации ТБО, КТО с дворовых контейнерных площадок, содержание и состояние контейнерных площадок, в части приведения схемы санитарной очистки г. Нефтеюганска в механизм обеспечения санитарной очистки.
2. В настоящий момент вода водопроводная, подаваемая с численностью населения 128159 человек города Нефтеюганска (после водоподготовки), для холодного водоснабжения населения города не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по содержанию - Железа 1,13 при норме не более 0.3 мг/ дм3. (1 мг/ дм3.ПДК); Цветность-27,8 град, при норме не более 20 град.(35 град. ПДК), Мутность -1,8 мг/дм³, при норме не более 1,5 мг/дм³.
3. С 2003 года проводилась модернизация существующей станции обезжелезивания АО «ЮВК», с 2012 года проводились строительные работа ООО СК «ЮВиС» по проекту «Модернизация нежилого строения станции обезжелезивания г. Нефтеюганск, микрорайон 7, строение 57/7.Реестр № 522074». (Контракт заключен 07.12.12 .). Строительные работы на объекте завершены 2018 году. На основании Разрешения на ввод объекта в эксплуатацию № 86-ru86304000-19-2018 от 20.12.2018 и договору аренды 2/19 от 07.06.2019 г. станция обезжелезивания (СОЖ) для очистки подземной воды передана на обслуживание АО «Юганскводоканал».
4. На сегодняшний момент необходимого комплекса водоочистных сооружений используемой для холодного водоснабжения на городском водозаборе ВОС-2 по – прежнему нет, вода, поступающая из артезианских скважин, имеющая повышенное содержание физико-химических и органолептических показателей, проходя технологическую водоподготовку на СОЖ (фильтрацию и обеззараживание),не обеспечил нормативное качество очистки воды, существующая технология очистки не позволяет привести питьевую воду соответствующим требованиям санитарных правил,подается населению города с повышенным содержанием железа в 3.7 раз, мутность и цветности в 1 раз.
5. Согласно информации администрации города для доведения холодного водоснабжения на городском водозаборе ВОС-2 соответствующим гигиеническим нормам, связанного с имеющимися дефектами станции СОЖ, на период до окончания строительства и ввода в эксплуатацию фильтрованной станции, был разработан план мероприятий (дорожная карта) на 2021 год. В рамках данного плана АО «Юганскводоканал»в декабре 2020 проведено объединение 1 и 2 фильтров ступени СОЖ в единую ступень, увеличение площадь фильтрации и улучшат показатели качества воды, включая показатели – запах. В 2021 года проведены мероприятия по ремонту №3 и № 6 фильтров 1 ступени, замена фильтрующей загрузки ОДМ2 или кварцевый песок, капитальный ремонт осветителя№1, строительство перемычки между сетями холодного водоснабжения на выходе после очистных сооружений подземной и поверхностной воды перед резервуарами чистой воды подземного источника с установкой необходимого оборудования, организация применения в процессе очистки воды коагулянта «Аква-Аурат30».В 2021 году принято решение строительства новой фильтрованной станции ВОС-2 для очистки воды (20 тыс.м3 сут) в 7 микрорайоне города заказчиком которых является МКУ «Управление капитального строительства», с объёмом финансирования 1,14 млрд рублей и сроком исполнения — 13,5 месяца.
6. Не решаются вопросы по замене изношенных 77 %.водопроводных сетей (148,43 км) города Нефтеюганска, где в 2021 году на водопроводных сетях произошло 272 порыва.
7. Не решаются вопросы о снижения тарифов в сфере холодного водоснабжения населению города Нефтеюганска, в части подачи коммунального ресурса холодная вода ненадлежащего качества, и о снижение населению оплаты за коммунальную услугу по водоснабжению ненадлежащего качества.
8. АО «Югансктранстеплосервис», является поставщиком ресурса подачи тепловой энергии и горячей воды, включая микрорайоны и жилые дома г.Нефтеюганскан, не имеет систему доочистки воды, горячее водоснабжение в городе не соответствует требованиям санитарных правил и норм, принятая в городе система открытого тепловодоснабжения, отсутствие систем доочистки возвратной воды, приводят к тому, что очищенная и доведенная до показателей не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" вода, смешиваясь с неочищенной водой, резко ухудшает свои санитарно-химические свойства, обеспечивая централизованной горячей водой населения города несоответствующего качества. Ухудшение качества подаваемой системами горячего водоснабжения воды наблюдается особенно в весенний и осенний периоды года, при запуске и отключении городских котельных.
9. В соответствии ФЗ №416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении …» разработана и утверждена «Схема теплоснабжения МО г. Нефтеюганска утверждено Постановление от 19.09.13 г.№и1042 «Об утверждении схемы теплоснабжения г. Нефтеюганска ХМАО-Югры» на период 2014г- 2028» начиная с 2018 до 2021г.г. предусматривается переход на закрытую систему теплоснабжения потребителем в зоне действия котельных ЦК-1, ЦК-2. СУ-62 путём установки в многоквартирных домах индивидуальных тепловых пунктов, для МО – составляет 3.124.1р. ориентировочная стоимость по переходу на закрытую систему теплоснабжения.
10. Отсутствуют санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии водных объектов 1-го водоподъёма (поверхностный источник водоснабжения) г.Нефтеюганска по причине отсутствие проекта ЗСО (не соблюдением границ 2-го пояса (нефтедобыча)), и у 2-го водоподъёма (подземный источник водоснабжения) г. Нефтеюганска по причине отсутствия полного комплекса водоочистки отвечающей требованиям СанПиН «Питьевая вода…» , не качественной питьевой воды поступающей в город.
11. Не в полном объёме решаются вопросы исполнения требований действующего санитарного законодательства в отношении зон санитарной охраны (далее ЗСО), в связи отсутствие санитарно-эпидемиологического заключения на проект ЗСО «Проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора гНефтеюганска1-го водоподъёма«О «ЮВК»по причине не соблюдение границ 2-го пояса (нефтедобыча).
12. Не в полном объёме решаются вопросы исполнения требований действующего санитарного законодательства в отношении установления санитарно-защитных зон (СЗЗ) для следующих объектов: Водоснабжения и водоотведения: («Насосная станция 1-го водоподъема» (речной водозабор); «Групповой подземный водозабор в г.Нефтеюганске» (26 скважин); «Канализационные очистные сооружения производительностью 50 000 м3/сут в г.Нефтеюганске» (1-ая очередь строительства); «Канализационные очистные сооружения 12 000 м3/сут».
13. В городе Нефтеюганске хозяйственно-бытовые и промышленные стоки города проходят очистку на канализационных очистных сооружениях КОС -12 тыс. м3/сут иКОС-50 тыс. м3/сут. (первая очередь строительства производительностью 25 тыс. м3/сут.).Функционирующее КОС- 12000м3/сут. иКОС-50000 м3/сут., не обеспечивают необходимый уровень и эффективность очистки сточных вод. Сточные воды с КОС-12 тыс.м3/сут., и с КОС-50 тыс. м3/сут. подвергаются обеззараживанию гипохлоритом натрия и препаратом для дезинвазии сточных вод ПУРОЛАТ-БИНГСТИ в полном объеме, остаточный хлор после контакта в течение необходимого времени удовлетворяет требованиям, указанным в МУ 2.1.5.800-99, а именно 1,5 мг/л. Оператор хлораторной установки в круглосуточном режиме производит отбор сточной воды в контактном колодце для контроля по содержанию остаточного хлора.
14. В настоящее время для улучшения эффективности работы канализационных очистных сооружений КОС-50000 м3/сут. (первая очередь 25000 м3/сут.) и качественных показателей сточных вод принято решение строительство дополнительного объекта - «Промежуточная КНС с резервуарами накопителями (усреднителями) сточных вод». Это позволит выравнивать пиковые расходы и концентрации сточных вод, что повысить эффективность и надежность работы устройств механической, биологической очистки и блока доочистки. АО «Юганскводоканал» разработан «План мероприятий по достижению равномерности поступления сточных вод и вывода на полную мощность объекта «Канализационно - очистные сооружения производительностью 50000 м3/сутки в г. Нефтеюганске» (1 этап строительства 25 тыс. м3/сут), согласованный с администрацией г. Нефтеюганска. Во исполнение пункта 4.1 протокола № 29 аппаратного совещания при главе г. Нефтеюганска от 04.09.2018 г. решено проработать вопрос проектирования и строительства накопителя с КНС для КОС-50 тыс. м3/сут**.**
15. В городе отсутствует ливневая канализация. 60% промышленных предприятий работают на выгребах непоглощающего типа. До настоящего времени отсутствует сливная станция в городе. На протяжении ряда лет данные вопросы рассматривались на заседаниях у главы города. В связи с низким потенциалом имеющихся КОС отсутствует возможность подключения ливневой канализации.
16. Не рассматриваются вопросы о необходимости создания целевой программы охраны атмосферного воздуха, о создания системы контроля и управления качеством воздуха.
17. В городе не проводится работа по организации санитарно-защитных зон и проектированию предварительных (расчетных) зон предприятий г. Нефтеюганска. Предприятия имеющие расчетные санитарные зоны не проводят работу по установлению окончательных размеров СЗЗ (АО «ЮВК» КОСы, АО «Югансктранстеплосервис», и др.).
18. Не осуществляется ведомственный (производственный) контроль за влиянием предприятий и автотранспорта на окружающую среду.
19. Отсутствуют стационарные посты в городе и не решаются вопросы по организации передвижных постов, в результате не осуществляется регулярный контроль за качеством атмосферного воздуха на стационарных, маршрутных постах на территории города Нефтеюганска со стороны администрации.
20. На предприятиях отсутствуют технологии, исключающие выброс промышленных токсичных веществ, воздух удаляемый из промышленных предприятий без очистки поступает в атмосферный воздух;
21. Не осваивается и не внедряется в работу изучение оценки рисков здоровья населения от неблагоприятного воздействия содержания вредных веществ в атмосферном воздухе.
22. Не в полном объёме решаются вопросы осуществления полноценного механизма осуществления селективного сбора, накопления и транспортирования отходов из жилищ, организация санитарной очистки территории города Нефтеюганска" содержание территорий МО гНефтеюганскав соответствии со схемой санитарной очистки, утвержденной Постановлением администрации г. Нефтеюганска от 6 марта 2017 г. N 35-нп "Об утверждении генеральной схемы, которая является неотъемлемой частью Генеральной схемы города Нефтеюганска.
23. Отсутствует механизм осуществления проведения мероприятий юридическими лицами и ИП города соблюдения санитарного законодательства разделов 2, 3 СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021г «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических профилактических мероприятий», в части оказание услуг по своевременному вывозу ТБО (КТО), неудовлетворительному содержанию и состоянию контейнерных площадок и контейнеров по сбору ТБО (КТО), придомовой территории, тем самым нарушая условий комфортного проживания жителей города Нефтеюганска.
24. Превышение проектной мощности полигона ТБО ООО «Спецкоммунсервис» (расположенного на 24 км автомобильной трассы Нефтеюганск-Тюмень). Карты полигона заполнены практически на 170% и количество ТБО приближается к критическому. . По сроку эксплуатации полигон должен проходить процесс рекультивации, т.е. ликвидации. Полигон запущен в 1998 году. Рассчитан на 15-20 лет эксплуатации, проектная мощность полигона составляет 120000 м куб в год фактическое поступление в период с 1998 год по июль 2022 год составляет 5 725 843 м3 (931 408,75 тн). Соответственно при проектной мощности 3 500 000 м3 (691 400т), фактически полигон переполнен (5 725 843 м3 (931 408,75 тн)), заполнение составляет 170 % в среднем. Достигнута проектная высота отсыпки – 25 м, в соответствии требований СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" требуется закрытие полигона. В настоящее время полигон находится в стадии закрытия. Исковое заявление от Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования о прекращении деятельности Исх.№03/2-63 от 16.04.21г., для рассмотрение в судом, дата судебного заседания была назначена на 18.08.2021 года.
25. По прежнему не проведена рекультивация земельного участка, на котором расположена свалка твердых бытовых отходов на 8-км автодороги Нефтеюганск-Сургут, по информации администрации города предусмотрено завершение работ по рекультивации земельного участка – 31.12.2024г. (22.03.2021 года получено положительное заключение негосударственной экспертизы сметной документации по проекту «Рекультивация свалки на 8 км автодороги Нефтеюганск-Сургут», №86-1-0008-21 от 19.03.2021 года.).