**Раздел 3. Достигнутые результаты улучшения**

**санитарно-эпидемиологической обстановки в г. 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 2019 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2019 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 | 0,8 |
| питьевой воды, по санитарно – химическим показателям; | % | 85,0 | 74,3 |
| воды водоемов 1 категории, по микробиологическим показателям; | % | 20,0 | 0,0 |
| атмосферного воздуха, по содержанию вредных веществ выше 1 ПДК; | % | 4,0 | 0,0 |
| 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 2019 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2019 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 | 3,1 |
| Эпидемический паротит | Инт.пок | 3,5 | - |
| Полиомиелит | Инт.пок | - | - |
| Краснуха | Инт.пок | 6,0 | - |
| Вирусный гепатит А | Инт.пок | 12,5 | 2,4 |
| Вирусный гепатит В | Инт.пок | 4,2 | 0,0 |
| Сумма ОКИ | Инт.пок | 1150,0 | 805,1 |
| Сальмонеллез | Инт.пок | 66,5 | 24,4 |
| 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 населению города Нефтеюганска (после водоподготовки), для холодного водоснабжения населения города не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию - Железа 1,0 при норме не более 0.3 мг/м3, и Аммиак (по азоту)1,7 при норме не более 1,5 мг/м3, Цветность-21 град, при норме не более 20 град. Необходимого комплекса водоочистных сооружений используемой для холодного водоснабжения на городском водозаборе ВОС-2 гНефтеюганск по – прежнему нет, вода, поступающая из артезианских скважин, имеющая повышенное содержание физико-химических и органолептических показателей, проходя технологическую водоподготовку на СОЖ (фильтрацию и обеззараживание), подается населению города с повышенным содержанием железа в 2 раза, аммиака и цветности в 1 раз. не обеспечил нормативное качество очистки воды, существующая технология очистки не позволяет привести питьевую воду соответствующим требованиям санитарных правил. В целом, качество воды в городе Нефтеюганске улучшилось в связи со строительством и эксплуатацией станции обезжелезивания. В соответствии с п. 3.1 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода …» питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. В городе Нефтеюганске питьевая вода безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойства не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01"Питьевая вода …». Заболевания среди населения города связанных с употреблением питьевой воды с повышенным содержанием микроэлементов - железа и др.. не зарегистрировано.

3. По модернизации 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. Для доведения холодного водоснабжения на городском водозаборе ВОС-2 соответствующим гигиеническим нормам, по информации администрации города, проводится разработка концептуальных технологических решений и корректировка существующих технологических процессов модернизации СОЖ. В настоящее время проводятся пуско-наладочные работы на СОЖ.

4. 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.

5. ОАО «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 СанПиН 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода….Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» 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.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.

6. 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.

7. 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 г. Нефтеюганска1-го водоподъёма» АО «ЮВК» по причине не соблюдение границ 2-го пояса (нефтедобыча).В 2018 году разработан «Проект зон санитарной охраны группового водозабора пресных подземных вод г. Нефтеюганска». Получено положительное СЭЗ УРПН по ХМАО-Югре №86.ХЦ.01.000.Т.001039.12.18.

8. Населения города -127183– человек использует воду с повышенным содержанием железа и органолептическими показателями, не соответствующими санитарным нормам 100 % населения, в том числе с превышением ПДК по содержанию железа в 2 раза. В соответствии с критериями оценки качества питьевой воды в МО г.Нефтеюганска оценивается как недоброкачественное, в соответствии с критериями, изложенными письмом ФС Роспотребнадзора от 28.07.2008г. №01/8039-8-32 «О критериях оценки качества питьевой воды» качество питьевой воды в городе Нефтеюганске (по результатам лабораторных исследований воды в 2018 г. –производственный контроль АО «ЮВК», соцгигмонитринг ФФБУЗ «ЦГиЭ»).

9. В соответствии ФЗ №416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении …» план мероприятий по приведению качества воды горячего водоснабжения гарантирующей организацией АО «Югансктранстеплосервис» и программы производственного контроля не разработаны, согласование в ТО УРПН не проводилось.

10. 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, что подтверждается результатами лабораторными исследованиями стоков отобранных при СГМ и надзорной деятельности. Качество сточных вод не удовлетворяет по азоту аммонийному, азоту нитритному, фосфатам, нефтепродуктам, БПК5, КВЧ, АПАВ. 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.

11. 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**.**

12. Не рассматриваются вопросы о необходимости создания целевой программы охраны атмосферного воздуха, о создания системы контроля и управления качеством воздуха.

13. 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 ССЗ (АО «ЮВК» КОСы, АО «Югансктранстеплосервис», ООО «ЮНГ-Нефтехимсервис», ООО «РН-Бурение» и др.).

14. Не осуществляется ведомственный (производственный) контроль за влиянием предприятий и автотранспорта на окружающую среду.

15. 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.

16. На предприятиях отсутствуют технологии, исключающие выброс промышленных токсичных веществ, воздух удаляемый из промышленных предприятий без очистки поступает в атмосферный воздух;

17. Не осваивается и не внедряется в работу изучение оценки рисков здоровья населения от неблагоприятного воздействия содержания вредных веществ в атмосферном воздухе.

18. Отсутствует полноценный механизм осуществления селективного сбора, накопления и транспортирования отходов из жилищ, особенно, энергосберегающих ртутьсодержащих ламп.

19. Превышение проектной мощности полигона ТБО ООО «Спецкоммунсервис» Карты полигона заполнены практически на 100% и количество ТБО приближается к критическому. По сроку эксплуатации полигон должен проходить процесс рекультивации, т.е. ликвидации. Полигон запущен в 1998 году. Рассчитан он на 15 лет эксплуатации, проектная мощность полигона составляет 120000 м. куб. в год фактическое поступление порядка 450000 м. куб. в год. Соответственно при проектной мощности 3000000 , фактически полигон заполнен на 8000000 м куб.

20. При анализе обеспеченности местами образовательных учреждений отмечается перегруженность ряда школ и детских садов (фактическая мощность превышает проектную), в результате чего нарушается комплектование школьной мебелью в соответствии с росто-возрастными особенностями детей, что неудовлетворительно сказывается на состоянии здоровья и физическом развитии детей и как результат наблюдается рост патологии с нарушением осанки, сколиозом в структуре заболеваемости школьников. В общеобразовательных учреждениях не достаточно создаются условия для удовлетворения биологической потребности обучающихся в движении: организации физкультминуток на уроках, подвижных игр на переменах, спортивного часа в продленном дне, уроков физкультуры, дней здоровья и т.д.

21. Среди школьников заболевания органов пищеварения остаются на высоком уровне. Ежедневное меню рациона блюд составляется с учётом стоимости продуктов питания, а не с учётом физиологической потребности детей в биологически ценных веществах.Калорийность восполняется за счёт углеводсодержащих продуктов.Не соблюдается принцип рационального и сбалансированного школьного питания.

22. Основной проблемой при организации питания детей в городе, является, что в школах не выполняются требования санитарных правил по организации 2-х разового горячего питания для всех категорий учащихся.

23. Образовательные учреждения города не обеспечены качественной водопроводной холодной водой для использования в хозяйственно-питьевых целей.

24. В г. Нефтеюганске не принимаются меры по приведению в соответствие норм водопроводной воды, включая вновь построенные здания образовательных учреждений, где одним из требований является обеспечение водой гарантированного качества, данный факт ТОУРПН учитывает при выдаче СЭЗ на вид деятельности.

25. В ряде школ, детских садах города не проводятся требуемые капитальные ремонты, в учреждениях требуется замена оконных, дверных блоков, напольного покрытия. Территории образовательных учреждений не отвечает требованиям санитарных правил физкультурно-спортивные зоны, и др. оборудование. Нарушена целостность асфальтового покрытия, поверхность футбольного поля имеет неровности и выбоины

26. Ряд медицинских кабинетов в образовательных учреждениях не соответствуют требованиям санитарного законодательства по набору помещений и площади.

27. Ряд образовательных учреждениях не оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией спортивный, актовый залы, выполнение данных мероприятий включены в план текущего и капитального ремонтов объектов.

28. Набор производственных помещений пищеблоков не соответствуют требованиям, обнаружены неудовлетворительные лабораторные исследования смывов с оборудования.

29. Не проводится производственный контроль в учреждениях за состоянием факторов внешней среды (освещение, микроклимат, ЭМИ от ПЭВМ, лабораторные исследования на пищеблоке).

30. Город Нефтеюганск расположен в эндемической зоне неблагоприятной по йод дефицитным заболеваниям и заболеванию описторхоз. Для предотвращения распространения заболеваний необходимо принять органами местного самоуправления программу по профилактике заболеваний связанных с дефицитом йода, микронутриентов, заболеваемости описторхозом, для этого требуется:

- Провести оценку эффективности принимаемых мер по насыщению потребительского рынка йодированной солью, а так же пищевыми продуктами, обогащенными микронутриентами, в том числе витаминами;

- Принять необходимые меры по обеспечению обогащенными пищевыми продуктами, в том числе витаминами, йодом и другими микронутриентами детские дошкольные, образовательные лечебные, лечебно - профилактические учреждения и организации социальной защиты.

31. Отсутствует полноценный механизм осуществления селективного сбора, накопления и транспортирования отходов из жилищ, особенно, энергосберегающих ртутьсодержащих ламп.

32. Отсутствие заинтересованности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в организации и проведении производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

33. Низкий уровень обеспеченности средствами индивидуальной защиты на предприятиях малого и среднего бизнеса.

34. Снижение объемов проведения лабораторных исследований на промышленных предприятиях города Нефтеюганска по исследованиям воздуха рабочей зоны, и значительное снижение по исследованиям физических факторов производственной среды.

35. Ухудшение условий труда работающих на промышленных предприятиях, о чем свидетельствует рост нестандартных исследований (на 100 проб) воздуха рабочей зоны по загазованности, производственной вибрации, микроклимата.