**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 2017 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2017 г. |
| Охват школьников всеми формами питания. | % | 100,0 | 100,0 |
| Доля детей с выраженным оздоровительным эффектом в ЗОУ. | % | 85,0 | 98,8 |
| 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 | 1,2 |
| питьевой воды, по санитарно – химическим показателям; | % | 85,0 | 84,1 |
| 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 | 2,03 |
| 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 2017 г. | Достигнутые Количественные показатели и показатели качества по итогам 2017 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 | 96,0 |
| - 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 | 0,8 |
| Эпидемический паротит | Инт.пок | 3,5 | - |
| Полиомиелит | Инт.пок | - | - |
| Краснуха | Инт.пок | 6,0 | - |
| Вирусный гепатит А | Инт.пок | 12,5 | 13,4 |
| Вирусный гепатит В | Инт.пок | 4,2 | 0,8 |
| Сумма ОКИ | Инт.пок | 1150,0 | 836,1 |
| Сальмонеллез | Инт.пок | 66,5 | 40,1 |
| Охват взрослого населения флюороосмотрами. | % | **78,0** | **77,0** |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрировано снижение заболеваемости. | Единицы | 15 | 25 |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрирована стабилизация заболеваемости. | Единицы | 3 | 3 |
| Количество нозологических форм, по которым зарегистрирован рост заболеваемости. | Единицы | 20 | 19 |

**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. ОАО «ЮВК» является поставщиком ресурса централизованного обеспечения питьевой водой объектов, находящихся на территории города Нефтеюганска, по прежнему не имеет необходимого комплекса водоочистных сооружений и современных обеззараживающих установок используемых для холодного водоснабжения на городском водозаборе. Поступающая из артезианских скважин, несмотря на повышенное содержание железа и несоответствующие органолептические показатели, вода подвергается лишь обеззараживанию и подается населению без улучшения ее физико-химических свойств. Очистные сооружения подземных вод (СОЖ) находятся на реконструкции около 13 лет (с 2003года) не функционируют.
3. В настоящее время производятся работы ООО СК «ЮВиС» по проекту «Модернизация нежилого строения станции обезжелезивания г. Нефтеюганск, микрорайон 7, строение 57/7.Реестр № 522074». Контракт заключен 07.12.12 г., окончание строительства планировалось на октябрь 2014 года, сроки сдачи объекта в эксплуатацию до сих пор не исполнены, вода холодного централизованного водоснабжения по прежнему подаётся населению города без улучшения ее физико-химических свойств, сроки ввода объекта смещаются на 2 квартал 2017 года, в связи с определением ряда дополнительных работ и необходимостью установки дополнительного заказного оборудования.
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.
6. Не решаются вопросы исполнения требований действующего санитарного законодательства в отношении зон санитарной охраны (далее ЗСО) подземного водозабора ВОС-2 ОАО «ЮВК», разработанный в 2012 году проект (ЗСО) ОАО «ЮВК», отклонен от согласования УРПН в связи с не соблюдением зон санитарной охраны 1 и 2 поясов (на границе 1-го пояса ЗСО близко расположена жилая застройка, гаражи, в границах 2-го пояса ЗСО располагается кладбище). Отсутствует проект зон санитарной охраны поверхностного (речной) водозабора ВОС-1 ОАО «ЮВК», в связи с не соблюдением границ 2 –го пояса (нефтедобыча).
7. Населения города -126443 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 5 и более раз. 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 2016 г. –производственный контроль ОАО «ЮВК», соцгигмонитринг ФФБУЗ «ЦГиЭ»).
8. В соответствии ФЗ №416 –ФЗ «О водоснабжении и водоотведении …» план мероприятий по приведению качества воды горячего водоснабжения гарантирующей организацией ОАО «Югансктранстеплосервис» и программы производственного контроля не разработаны, согласование в ТО УРПН не проводилось.
9. В городе Нефтеюганске функционирующее канализационное очистное сооружение КОС-12, проектной мощностью 12000м3 сточных вод в сутки, не обеспечивают необходимый уровень и эффективность очистки сточных вод. Полную биологическую очистку проходит менее половины всех сточных вод, половина очищается только механически, что подтверждается и проведенными лабораторными исследованиями сточной воды до очистки и после. Для обеззараживания стоков на КОС г. Нефтеюганска используется жидкий хлор и препарат для дезинвазии сточных вод ПУРОЛАТ-БИНГСТИ. Качество сточных вод не удовлетворяет по азоту аммонийному, азоту нитритному, фосфатам, нефтепродуктам, БПК5, КВЧ, АПАВ, из-за недостаточной системы очистки сточных вод.
10. Построенные в гНефтеюганске новые КОС производительностью 50 000 м3/сут., не введены в эксплуатацию и не функционируют с 2014 года, построенные КОС мощностью 26 тыс.м3 с 2002 года не эксплуатируется и на сегодняшний день законсервирован**.**
11. Не рассматриваются вопросы по сбору жидких отходов в домах, не подключенных к централизованной системе канализации, вывозу жидких отходов с балочного массива остается актуальным, так как не все балки оборудованы емкостями для приема жидких отходов.
12. Инфраструктура города Нефтеюганска не охвачена ливневыми сооружениями, функционируют лишь 3 выпуска в городе оборудованные дождеприёмниками собирающие городские ливневые стоки и коллекторами через которые, без очистки стоки сбрасываются в р.Юганская Обь. .
13. Не рассматриваются вопросы о необходимости создания целевой программы охраны атмосферного воздуха, о создания системы контроля и управления качеством воздуха.
14. 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 (ОАО «Югансктранстеплосервис», ООО «ЮНГ-Нефтехимсервис», ООО «РН-Бурение» и др.).
15. Не осуществляется ведомственный (производственный) контроль за влиянием предприятий и автотранспорта на окружающую среду.
16. 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 ра на территории города Нефтеюганска со стороны администрации.
17. На предприятиях отсутствуют технологии, исключающие выброс промышленных токсичных веществ, воздух удаляемый из промышленных предприятий без очистки поступает в атмосферный воздух;
18. Не осваивается и не внедряется в работу изучение оценки рисков здоровья населения от неблагоприятного воздействия содержания вредных веществ в атмосферном воздухе.
19. Работающие во вредных условиях труда (вибрация) не обеспечиваются средствами индивидуальной защиты от вибрации, вибрационная болезнь продолжает лидировать среди всех профзаболеваний;
20. Низкий уровень обеспеченности средствами индивидуальной защиты и специальной одежды на предприятиях малого и среднего бизнеса.
21. Отсутствие заинтересованности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в организации и проведении производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий. Производственный контроль подменяется специальной оценкой труда проводимой 1 раз пять лет;
22. Отсутствует полноценный механизм осуществления селективного сбора, накопления и транспортирования отходов из жилищ, особенно, энергосберегающих ртутьсодержащих ламп.
23. 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

* 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.
* 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.
* Основной проблемой при организации питания детей в городе, является, что в школах района не выполняются требования санитарных правил по организации 2-х разового горячего питания для всех категорий учащихся.
* Образовательные учреждения города не обеспечены качественной водопроводной холодной водой для использования в хозяйственно-питьевых целей.
* 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.
* 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
* Ряд медицинских кабинетов в образовательных учреждениях не соответствуют требованиям санитарного законодательства по набору помещений и площади.
* Ряд образовательных учреждениях не оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией спортивный, актовый залы, выполнение данных мероприятий включены в план текущего и капитального ремонтов объектов.
* Набор производственных помещений пищеблоков не соответствуют требованиям, обнаружены неудовлетворительные лабораторные исследования смывов с оборудования.
* Не проводится производственный контроль в учреждениях за состоянием факторов внешней среды (освещение, микроклимат, ЭМИ от ПЭВМ, лабораторные исследования на пищеблоке).
* 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.

* Рекомендовать органам здравоохранения в городе Нефтеюганске:

- Провести анализ работы по оценке состояния здоровья населения в городе Нефтеюганске в первую очередь детей, с учетом имеющихся данных о состоянии заболеваемости и принимаемых мерах по снижению заболеваемости.

- Принять дополнительные меры по пропаганде среди населения в лечебно – профилактических учреждениях знаний, о профилактике заболеваний обусловленных дефицитом микронутриентов.

* Рекомендовать Департаменту по образованию города Нефтеюганска:

- Принять меры по обеспечению дошкольных и школьных учреждений продуктами, обогащенными микронутриентами, в рационе питания (хлеб обогащенный микроэлементами, йодированная соль, напитки, мука, крупы с содержанием витаминов и другие).

- Организовать проведение тематических классных часов о профилактике заболеваний обусловленных дефицитом микронутриентов.

- Для профилактики описторхоза следует провести следующую работу:

- Органам УВД провести рейды по неустановленным местам торговли рыбной продукции, с целью запрещения розничной продажи «местной рыбы».