**Доклад об экологической ситуации на территории Нижневартовского района**

***Раздел 1. Деятельность***

***в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической***

***безопасности на территории Нижневартовского района***

* 1. **Охрана атмосферного воздуха**

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха являются: сжигание попутного нефтяного газа на факелах, испарение легких фракций углеводородов с поверхности аварийных разливов нефти, шламовых амбаров, из резервуаров хранения нефти, котельные установки, Нижневартовская ГРЭС, а также выхлопные газы автотранспорта.

В настоящее время соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов контролируется практически на всех стационарных источниках выбросов нефтегазодобывающих предприятий. Контроль осуществляется ведомственными аккредитованными лабораториями и Нижневартовским отделом филиала федерального бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технического измерения по Уральскому Федеральному округу» по Ханты-Мансийскому автономному округу. С периодичностью 2 раза в год контролируется содержание диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли, сажи, углеводородов в воздухе подфакельных зон. По данным контроля превышений предельно-допустимых концентраций месторождений не выявлено, среднегодовые концентрации загрязняющих веществ значительно ниже предельно допустимых.

Одним из наиболее эффективных методов снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха является оснащение источников выбросов пылегазоулавливающими установками.

### 1.2. Охрана водных ресурсов

Нижневартовский район располагает густой гидрографической сетью, на его территории находится более двух тысяч озер, около 50% территории района заболочено. По территории района протекают около 4,2 тыс. рек общей протяженностью около 38,8 тыс. км. Район расположен в средней части бассейна р. Обь. Участок реки Оби, пересекающий южную часть территории района с юго-востока на северо-запад, равен 134 км. По территории района протекают ее главные притоки: Вах, Ермаковский Еган, Куль-Еган, Ватинский Еган, Бол. Покур, Урьевский Еган, Аган.

На территории района расположено большое количество озер, 6,3% от общей площади. Наибольшее количество озер (около 93%) расположено в правобережной части водосбора р. Оби, в левобережной – только 7%. Преобладают водоемы с площадью зеркала менее 1 кв. км (около 99%). Средних и крупных озер: Белое (11 кв. км), Кымыл-Эмтор (25,1 кв. км), Щучье (31,2 кв. км), Имн-Лор (60,8 кв. км) и Самотлор (65 кв. км). Самое крупное озеро – Торм-Эмтор – имеет площадь зеркала более 100 кв. км. Большинство озер (от 85% до 97% от общего количества) являются внутриболотными, остальные озера расположены на суходолах.

Речная сеть Нижневартовского района хорошо выражена. Реки полноводные, с обширными поймами (7–20 км) и широкими долинами. Течение рек медленное (0,3–0,5 м/с), что обусловлено равнинностью территории, коэффициент извилистости большой (3–4 ед.). Густота речной сети небольшая и не превышает 0,33 км/км2.

**Водопотребление.**

В Нижневартовском районе промышленное водопотребление базируется на использовании поверхностных пресных вод, подаваемых к потребителям по магистральным трубопроводам. Также для производственных нужд в качестве источника водоснабжения системы поддержания пластового давления (ППД) используются подземные воды сеноманского горизонта. Преимуществом вод сеноманского горизонта является то, что они обладают сравнительно высокой температурой (около 20 – 40 градусов на устье водозаборной скважины), что снижает вероятность замерзания водоводов и наземного оборудования в зимнее время. Забор воды с сеноманского водоносного горизонта осуществляется с глубины 1020 – 1870 м.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения используются пресные поверхностные и подземные воды из водозаборов и отдельных скважин. На территории района находится 21 источник централизованного водоснабжения: один поверхностный (река Вах), остальные – подземные водозаборы. Подземные водозаборы используют атлым-новомихайловские и тавдинские водоносные горизонты. Забор воды осуществляется с глубины 110 – 360 м.

Населенные пункты района расположены на берегах следующих водотоков:

на реке Оби и ее протоках – с. Покур, д. Вата, п. Зайцева Речка, д. Соснина, с. Былино, д. Вампугол, д. Пасол;

на реке Вах и ее притоках – пгт. Излучинск, с. Большетархово, с. Ларьяк, с. Корлики (в устье реки Корлики), д. Большой Ларьяк, д. Сосновый Бор (на реке Сабун), д. Чехломей (река Большой Пасол), п. Ваховск, с. Охтеурье;

на реке Аган – п. Аган, пгт. Новоаганск, с. Варьеган.

В населенных пунктах района перед подачей населению, вода проходит подготовку на станциях водоподготовки и очистки питьевой воды водопроводных очистных сооружениях (ВОС) и водопроводных очистных комплексах (ВОК). Станции подготовки питьевой воды представляют собой законченные автоматизированные блоки высокотехнологичного оборудования, позволяющие эффективно осуществлять удаление загрязняющих примесей до соответствия очищенной воды нормам СанПиН 2.1.4.10749-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды».

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды, подаваемой населению, осуществляется территориальным отделом Роспотребнадзора в г. Нижневартовске, Нижневартовском районе и г. Мегионе.

**Водоотведение.**

Система обращения с жидкими отходами аналогична системе обращения с жидкими отходами на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

В населенных пунктах района введены в эксплуатацию 8 канализационных очистных сооружений различной мощности:

Канализационные очистные сооружения в поселениях района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Наименование КОС,**  **тыс. м³/сут.** | **Год ввода в эксплу-атацию** | **Эксплуатиру-ющая организация** | **Объем сточных вод (тыс. м3/год)** | **Водный объект для сброса сточных вод** |
| **проектный** |
| п.Ваховск | КОС-200 | 2006 | МУП "СЖКХ" | 73 | р.Максимкина |
| п.Аган | КОС-200 | 2012 | МУП "СЖКХ" | 73 | р.Аган |
| с.Покур | КОС-100 | 2013 | МУП "СЖКХ" | 36,5 | протока Покур р.Объ |
| с.Ларьяк | КОС-100 | 2018 | МУП "СЖКХ" | 36,5 | р.Сабун |
| пгт. Излучинск | КОС-17000 | 1996 | МКП "ЖКХ" | 6205,17 | р. Вах  (20 км от устья) |
| пгт. Новоаганск | КОС-600 | 2004 | АО "АМЖКУ" | 219 | река Аган |
| пгт. Новоаганск | КОС-200 | 2001 | АО "АМЖКУ" | 73 | река Аган |
| с. Варьеган | КОС-200 | 2006 | АО "АМЖКУ" | 73 | река Аган |

 

Канализационные очистные сооружения п. Аган

 

Канализационные очистные сооружения п. Ваховск

Сточные воды п. Зайцева Речка проходят очистку на канализационно-очистных сооружениях Ермаковского месторождения, д. Ваты – на канализационно-очистных сооружениях Северо-Покурского месторождения.

В д. Большой Ларьяк, д. Сосновый Бор, д. Пуг-Юг, д. Чехломей, д. Усть-Колекъеган, д. Колекъеган, д. Соснина, д. Пасол, с. Былино, д. Вампугол местом размещения жидких коммунальных отходов являются придомовые септики.

**1.3. Охрана земель**

Общая площадь земель в административных границах составляет 11,731 млн. га. Наибольшую долю в структуре земельного фонда занимают земли лесного фонда (97%). На остальные категории земель приходится около 3%. В структуре земельных угодий преобладают земли, занятые лесами, болотами и водными объектами. Структура земельного фонда района в разрезе категорий земель представлена в таблице:

Структура земельного фонда Нижневартовского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Категория земель** | **Общая площадь (га)** |
| 1. | Земли сельскохозяйственного назначения | 20875 |
| 2. | Земли населенных пунктов | 11095 |
| 3. | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 47849 |
| 4. | Земли особо охраняемых территорий и объектов | 115 |
| 5. | Земли лесного фонда | 11379483 |
| 6. | Земли водного фонда | 16604 |
| 7. | Земли запаса | 255146 |
|  | Итого земель в административных границах | 11731167 |

Почвенный покров отличается интенсивным проявлением гидроморфизма и сильной заболоченностью. Почвы в границах лицензионных участков преимущественно относятся к категории незагрязненных, с концентрациями углеводородов менее 500 мг/кг.

Содержание в почвах тяжелых металлов (цинка, свинца, никеля, марганца, меди, хрома) в подвижных формах незначительно, находится на стабильном уровне в пределах экологической нормы, превышения лимитирующих показателей единичны. Средние погодичные концентрации составляют десятые ПДК.

Уровень содержания железа и марганца варьирует в широком диапазоне, что типично для нашего региона.

Источниками загрязнения почв в ряде случаев являются автотранспорт, отходы жизнедеятельности человека и домашних животных, канализационные сточные воды, объекты энергообеспечения и близлежащие нефтепромыслы.

Негативное воздействие нефтегазодобычи не ограничивается площадями, предоставляемыми под промышленные объекты. Значительная часть нарушений происходит за пределами границ отвода. Это механическое повреждение почвенно-растительного покрова в результате несанкционированного проезда техники, захламление территории порубочными остатками и строительными отходами, загрязнение нефтепродуктами, буровыми растворами и минерализованными водами в результате аварий на нефтепромысловом оборудовании.

В настоящее время наметилась тенденция по ликвидации несанкционированных свалок со строительными отходами и рекультивации земель, подвергнувшихся разливу нефтепродуктов. Положительная тенденция достигнута за счет активной работы предприятий нефтегазодобывающей отрасли по переработке буровых отходов в техногенный грунт с его последующим использованием при строительстве и ремонте кустовых оснований и других технологических площадок, автомобильных дорог, рекультивации нарушенных и нефтезагрязненных земель, полигонов твердых коммунальных отходов, ликвидации шламовых амбаров, гидроизоляции и укрепления поверхностей для предотвращения опасных экзогенных процессов.

В соответствии с ежегодно утверждаемым постановлением администрации района «О благоустройстве, озеленении и санитарной очистке территории района в весенне-летний период» в весенне-летний период организована работа, направленная на обеспечение выполнения мероприятий по благоустройству, санитарной очистке и озеленению территории района.

Ежегодно проводится работа с садово-огородническими товариществами и кооперативами. В апреле организуется и проводится рабочее совещание о выполнении законодательства в части обращения с отходами и содержания занимаемых территорий. С апреля по сентябрь специалистами управления экологии и природопользования администрации Нижневартовского района регулярно проводятся рейды по выявлению несанкционированных свалок.

**1.4. Обращение с твердыми коммунальными отходами**

***Система обращения с твердыми коммунальными отходами***

Правовое регулирование обращения с твердыми коммунальными отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре осуществляется на основании:

распоряжения Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10 апреля 2007 года № 110-рп «О Концепции экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года»;

распоряжения Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 21 октября 2016 года № 559-рп «О Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и признании утратившими силу некоторых распоряжений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Указанные нормативные правовые акты определяют следующие направления в системе обращения с твердыми коммунальными отходами:

строительство новых межмуниципальных и локальных полигонов отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов, реконструкцию и модернизацию существующих полигонов;

совершенствование региональной системы управления отходами путем развития системы эффективного обращения с отходами производства и потребления, создание индустрии утилизации, в том числе повторного применения, таких отходов;

содействие внедрению инновационных и экологически чистых технологий, обеспечивающих минимизацию вреда окружающей среде.

В целях организации деятельности в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) администрацией Нижневартовского района утверждены следующие нормативно-правовые акты:

постановление администрации района от 29.12.2017 № 2855 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории района»;

постановление администрации района от 18.01.2019 № 120 «Об определении органа, уполномоченного на осуществление контроля за исполнением правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Нижневартовского района»;

администрации Нижневартовского района от 24.07.2019 № 1481 «Об утверждении форм заявок по созданию места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов и о включении сведений о месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов»;

постановление администрации района от 06.11.2019 № 2199 «Об утверждении Генеральной схемы очистки территории Нижневартовского района»;

постановление администрации района от 30.01.2020 № 134 «Об утверждении Плана основных мероприятий по экологическому воспитанию и формированию экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории сельских поселений Нижневартовского района на 2020 год»;

постановление администрации района от 13.04.2020 № 588 О создании экологического патруля на территории Нижневартовского района.

С 1 января 2019 года во всех поселениях Нижневартовского района организовано раздельное накопление твердых коммунальных отходов. На сегодняшний день, в городских и сельских поселениях района организована 381 контейнерная площадка, на которых установлено 1650 контейнеров для раздельного накопления ТКО.

Сбор и транспортирование ТКО на территории Нижневартовского района осуществляют:

в сельских поселениях района – МУП «Сельское жилищно-коммунальное хозяйство»;

в городском поселении Новоаганск – АО «Аганское многопрофильное жилищно-коммунальное управление»;

в городском поселении Излучинск – МУП «Сельское жилищно-коммунальное хозяйство».

Размещение и обезвреживание ТКО от жизнедеятельности населения района осуществляется:

| **№ п/п** | **Населенный пункт** | **Объекты размещения ТКО** |
| --- | --- | --- |
| 1. | гп. Излучинск | полигон ТКО ООО «ЖКАП» г. Мегион |
| 2. | д. Вата | полигон ТКО ООО «ЖКАП» г. Мегион |
| 3. | гп. Новоаганск | полигон ТКО УП по УО города Радужный |
| 4. | с. Варьеган | полигон ТКО УП по УО города Радужный |
| 5. | с. Большетархово | полигон ТКО с. Большетархово МУП «СЖКХ» |
| 6. | п. Ваховск | полигон ТКО п. Ваховск МУП «СЖКХ» |
| 7. | п. Зайцева Речка | полигон ТКО п. Зайцева Речка МУП «СЖКХ» |
| 8. | с. Охтеурье | полигон ТКО с. Охтеурье МУП «СЖКХ» |
| 9. | с. Корлики | полигон ТКО с. Корлики МУП «СЖКХ» |
| 10. | с. Покур | полигон ТКО с. Покур МУП «СЖКХ» |
| 11. | п. Аган | полигон ТКО ЛГ МУП «Автотранспортное управление» |
| 12. | с. Ларьяк | установка по сжиганию отходов в с. Ларьяк |

Планово-регулярная система сбора и вывоза ТКО с территорий сельских и городских поселений района осуществляется по единой централизованной системе специализированным автотранспортом. На территориях домовладений, объектов культурно-бытового, производственного назначения оборудованные площадки для временного накопления коммунальных отходов удобны для подъезда транспорта и подхода жителей.

Сбор и транспортирование вторичных отходов осуществляется по мере накопления предприятиями-транспортировщиками отходов согласно заключенным договорам (соглашениям) со специализированными организациями с целью их дальнейшей переработки, обезвреживания, размещения (захоронения).

Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов размещены на официальном сайте администрации района в разделе «Экология»/«Реформа обращения с твердыми коммунальными отходами».

***Наличие природоохранных программ/планов природоохранных мероприятий/ и отчет об их выполнении***

Природоохранные мероприятия за рассматриваемый период в районе сформированы на основании постановления администрации района от 25.10.2018 № 2422 «Об утверждении муниципальной программы «Обеспечение экологической безопасности в Нижневартовском районе».

Освоение средств, определенных муниципальной программой, было направлено на решение следующих задач:

экологическое просвещение населения на территории района;

обеспечение регулирования деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами снижение негативного воздействия на окружающую среду;

снижение негативного воздействия на окружающую среду;

организация и проведение экологического мониторинга за состоянием окружающей среды на территории.

В 2020 году реализованы следующие мероприятия:

оснащена эколого-биологическая лаборатория муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Спектр»;

реализована программа деятельности районной общественной экологической организации «Родник»;

проведена природоохранные мероприятия;

проведена ценовая экспертиза объекта «Рекультивация земельного участка, расположенного в районе водозабора города Нижневартовска в водоохраной зоне р. Вах»;

приобретены урны для раздельного сбора мусора в п. Зайцева Речка;

приобретены дальномер-уклонометр лазерный и геодезическая рулетка с целью точного расчета площади и объема отходов при выявлении несанкционированных свалок;

приобретена географическая информационная система (ГИС), предназначенная для создания и анализа географических карт, а также определения координат несанкционированных свалок и контейнерных площадок с целью внесения в реестр мест накопления ТКО.

***Раздел 2. Деятельности в сфере экологического просвещения населения района***

Формирование системы экологического образования, воспитания и просвещения населения в Нижневартовском районе начато с 1998 года. На первом этапе в формировании системы экологического образования ставились задачи обеспечения нормативно-правовых, организационных, научно-методических, информационных компонентов и по подготовке кадров в системе образования.

В систему экологического образования и просвещения в Нижневартовском районе включены учреждения дошкольного и среднего образования, учреждения дополнительного образования детей и подростков, учреждения культуры.

Рисунок

**2.1. Проведение**

**экологических акций на территории Нижневартовского района**

В рамках празднования 90-летия образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югра Нижневартовский район принял участие в региональных экологических акциях: «90 кедров», «90 км», «Зеленая Югра», во Всероссийской акции «Сад памяти».

Всего проведено более 70 природоохранных мероприятий с соблюдением масочного режима и социальной дистанции.

Площадь убранной территории составила 16 га, высажено 325 саженцев деревьев и кустарников.

В рамках реализации регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» активистами районного волонтёрского объединения «Рука помощи» и общественниками очищены береговые зоны в населённых пунктах района общей протяженностью 43 км, участие приняли 4 859 человек. Целевые показатели проекта достигнуты на 100 %.

По итогам окружной экологической акции по уборке водных объектов и их береговых линий «Чистое дело» Нижневартовский район награжден диплом за 3 место.

В текущем году продолжилась работа с садово-огородническими товариществами и кооперативами. В декабре проведено рабочее совещание о выполнении законодательства в части обращения с отходами и содержания занимаемых территорий.

***Раздел 3. Информационное обеспечение природоохранной деятельности***

Население Нижневартовского района получает информацию о состоянии окружающей среды и об экологической обстановке в районе из средств массовой информации (СМИ).

В районной газете «Новости Приобья», выходящей массовым тиражом, имеются специальные страницы, на которых освещаются вопросы природопользования и экологической безопасности на территории района.

Регулярно телевидением транслируются информационные тематические передачи по экологии: проведение районных экологических акций; тележурналисты освещают работу семинаров, конференций по экологической тематике; освещаются экологические проблемы. Ежедневно в рубрике «Доска объявлений» транслируется эколого-просветительская информация в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами «Сортируя отходы, сохраняем природу», организован выпуск и распространено 200 информационных листовок на тему: «Мы - за раздельный сбор мусора!», «Чистая природа начинается с тебя!», «Собирать! Разделять!», «Береги наш край!».

Для формирования у населения экологического, гражданского и патриотического самосознания по телевидению Нижневартовского района транслировались социальные видеоролики на тему: «Осторожно! Газоны!», «Не мусори там, где живешь!», «Негативное воздействие населения Нижневартовского района на окружающую среду», «Чистота спасет мир» и «Осторожно! Ртуть!».

Информация о состоянии окружающей среды и экологической безопасности на территории района размещена на официальном сайте администрации Нижневартовского района в разделе «Экология».

В развитии информационного обеспечения природоохранной деятельности принимают активное участие библиотеки и парки-музеи района. МБУ «Межпоселенческая библиотека» пгт. Излучинска осуществляет работу информационного центра по проблемам экологического просвещения населения. С целью создания информационных ресурсов приобретаются учебные пособия по вопросам экологии. Как дополнительный материал библиотекой издаются тематические сборники, буклеты, серии закладок.