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

***Раздел 1. Климатическая характеристика***

Нижневартовский район расположен в умеренном климатическом поясе. Климат характеризуется продолжительной зимой, длительным залеганием снежного покрова (200-210 дней), короткими переходными сезонами, поздними весенними и ранними осенними заморозками, коротким безморозным периодом (100-110 дней), коротким летом (10-14 недель). Средняя температура воздуха самого холодного месяца года – января – варьирует от –22,0 °С до –24,0 °С; средняя температура самого теплого месяца – июля – изменяется соответственно от 16,0 °С до 17,0 °С. Таким образом, средняя годовая амплитуда температур изменяется на территории района от 36° до 41°. Зима характеризуется значительной межсуточной изменчивостью температуры воздуха, средняя величина которой составляет 5 °С.

Формирование климата Нижневартовского района происходит при тесном взаимодействии основных климатообразующих факторов — циркуляции атмосферы, солнечной радиации и характера подстилающей поверхности. Наиболее важным климатообразующим фактором является атмосферная циркуляция.

Положение района в центральной части Западной Сибири определяет общий характер циркуляции – западно-восточный перенос воздушных масс и их интенсивную трансформацию, особенно в тёплое время года. Открытость территории Западно-Сибирской равнины с севера и юга способствует межширотному обмену воздушных масс.

Циркуляция атмосферы в районе формируется преимущественно под влиянием умеренных и арктических воздушных масс. Арктические воздушные массы, приходящие с Северного Ледовитого океана, отличаются большой сухостью и низкими температурами, умеренные воздушные массы с Атлантики поступают уже сильно трансформированными. Уральские горы часто являются границей между барическими системами и воздушными массами. Они препятствуют продвижению арктических воздушных масс, вместе с тем, способствуя их глубокому проникновению в юго-западном направлении.

Другой немаловажный климатообразующий фактор – солнечная радиация, главный источник тепловой энергии большинства природных процессов.

Зима характеризуется значительной межсуточной изменчивостью температуры воздуха, средняя величина которой составляет 5 °С. Среднемесячные температуры января находятся в пределах –22 ... –24 °С, но столбик термометра способен опускаться до значений –50 ... – 52 °С.

Переход к положительным значениям температуры продолжается в среднем с 10 апреля до 10 мая, но заморозки нередки до начала июня. Средняя температура июля составляет 16–18 °С. В отдельные дни в июле температура может повышаться до 33–35 °С. Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 98 дней.

С августа к сентябрю температура воздуха уменьшается, переход к отрицательным значениям продолжается в среднем с первой декады октября. Среднемесячная температура октября имеет отрицательные значения. В середине — конце месяца начинаются устойчивые морозы, в первой декаде ноября средняя суточная температура переходит через –10 °С, а с середины месяца — через –15 °С.

Увлажнение территории Нижневартовского района почти целиком зависит от влаги, приносимой с запада. Годовой ход осадков относится к континентальному типу. В холодный период выпадает около 20% годовой суммы. Большая часть их выпадает в первые месяцы зимы. В Нижневартовском районе по сравнению с большей частью Ханты-Мансийского автономного округа – Югры наблюдается увеличение осадков, что связано с тем, что влага сюда поступает как с циклонами с Атлантического океана, так и с южными циклонами.

Максимальное за год количество осадков выпадает в летние месяцы года – с июня по август. В отдельные годы количество атмосферных осадков может значительно отклоняться от нормы. Годовой минимум осадков отмечается в феврале.

Снежный покров образуется в октябре – начале ноября, а его сход наблюдается – в конце апреля — начале мая. Зимний период длится 6–7 месяцев.

Число дней со снежным покровом увеличивается с юга на север от 190 до 210 (в c. Варьегане – 211 дней). Наиболее интенсивный рост высоты снежного покрова происходит в период со второй половины ноября и до начала января, когда количество выпадающих осадков увеличивается за счет наибольшей повторяемости циклонального типа погоды.

Ветер играет большую роль в формировании метеорологических условий в приземном слое воздуха, влияя на температуру воздуха, испарение с поверхности почв, транспирацию и т.д. Он воздействует на распределение снежного покрова. С ним связаны многие атмосферные явления (метели, изморози и др.). Ветровой режим зависит от основных циркуляционных процессов и орографических условий.

Под влиянием местных физико-географических условий наблюдаются отклонения ветра от типичного для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры направления. В долинах рек преобладающий ветер зависит от направлений долин.

Средние скорости ветра составляют 2–4 м/с, небольшие скорости ветра отмечаются в глубоко таежных районах (с. Корлики – 2,0 м/с). Значительными скоростями ветра отличаются речные долины. Для годового хода скорости ветра характерно уменьшение ее летом и в середине зимы (декабрь–февраль). Наиболее ветреный месяц – май, наименее – август.

В целом климатические условия района обеспечивают ежегодное вызревание самых коротко вегетирующих серых хлебов и наиболее скороспелых холодоустойчивых огородных культур. В связи с недостаточностью тепла и непродолжительностью вегетационного периода овощеводство в открытом грунте возможно лишь в южной части района, в северной части выращивание овощей и картофеля возможно только в наиболее теплых местоположениях и при специальной агротехнике. Широкие возможности имеются для развития тепличного хозяйства и животноводства.

***Раздел 2. 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.

### *2.2. 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.

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.

**Внутренние воды**

**ВАХ** — одна из наиболее полноводных рек второго порядка Нижневартовского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и всей Тюменской области (после Оби, Иртыша, Таза, Пура, Северной Сосьвы и Тобола). Она является правым притоком Оби, течет в широтном направлении, примерно по параллели 61º, берет свое начало среди водораздельного Вах-Сымского болота на высоте 170 м над уровнем моря, имеет протяженность около 1 124 км и перепады высот от 170 до 32 м над уровнем моря и впадает в Обь на уровне 50 м. Площадь водосбора – 76 700 км2. Средняя скорость течения – 2–4 км/час. Ширина русла в верхнем течении – 10–15 м, в среднем – 200–300 м, в нижнем – до 500 м. В верховьях и среднем течении реки обычны песчаные перекаты глубиной 0,6–1,5 м. Самые большие притоки реки Вах – правые: Кыс-Еган, Кулын-Игол, Сабун, Колек-Еган; левые притоки – Мег-Тыг-Еган, Ассес-Еган – невелики. В правобережье на зандровой равнине много больших и малых озер, берега которых зачастую топкие, а дно заиленное. К наиболее крупным относятся озера Самотлор, Торм-Эмтор и Большой Эмтор.

Общий характер рельефа района равнинный. Долины рек описываемого района выражены довольно ясно. Берега рек по высоте различны. В местах, где русла их проходят по ровной нерасчлененной равнине, долины рек с займищами и сорами, берега на этих участках низкие. Там же, где реки текут вдоль грив или приподнятых древних террас, берега рек не высокие (15–30 м), обрывистые. Поймы рек, как правило, двусторонние, с большим количеством стариц с открытой водной поверхностью и заросших. Берег имеет много невысоких дугообразных прирусловых валов.

Половодье здесь весенне-летнее, весьма продолжительное (2–2,5 месяца). Весенний подъем уровней обычно начинается во второй половине апреля. Уровень паводковых вод может подниматься на 7,5–9 м относительно низкого зимнего уровня. Пойма в этот период в большинстве случаев затапливается, сток по пойме составляет 3–5% стока в русле. Пик половодья наступает в середине июня. После прохождения половодья, в конце августа, устанавливается довольно устойчивая летне-осенняя межень, которая иногда нарушается сравнительно небольшими дождевыми паводками. Низкие зимние уровни устанавливаются в среднем к 4 ноября и продолжаются до начала половодья. Водный режим в период зимней межени находится в тесной связи с режимом грунтовых вод и ледовым режимом.

Уровневый режим реки Вах в приустьевом участке в значительной мере зависит от уровня воды в реке Обь, оказывающего подпорное влияние на этот участок.

Наиболее важными климатическими показателями, влияющими на формирование половодья, являются осадки и температурный режим.

Устойчивый снежный покров, крайне неравномерно распространенный на территории водосбора, устанавливается в конце октября. Наибольшая его высота образуется во второй половине марта, разрушается снежный покров в конце апреля и окончательно сходит к середине мая. Наибольшая высота снега – 70–80 см, а максимальные запасы воды в нем – 140–200 мм. В случае холодной весны и больших запасов снега подъем и спад паводковых вод может оказаться сильно растянутым.

**САБУН** — правый приток р. Вах, впадает в него на 402-м км от устья, у села Ларьяк. Образуется от слияния рек Сармсабун и Глубокий Сабун, берущих начало в пределах восточной части Сибирских Увалов. Длина реки – 328 км (от истока р. Сармсабун – 574 км), площадь водосбора – 15,7 тыс.км2. Основные притоки: справа – Сармсабун и Котыгъеган, слева – Глубокий Сабун. Питание р.Сабун смешанное, с преобладанием снегового. Половодье начинается обычно со второй половины мая, достигает пика спустя 20–25 дней и заканчивается в июне – июле. Многолетний средний расход воды – около 135 м3/с, объем годового стока реки – 4,3 км3. Самый многоводный месяц – июнь, самый маловодный — март. Средняя продолжительность ледостава – 200–205 дней.

**КОЛЕК-ЕГАН** – река в Нижневартовском районе, правый приток р.Вах, впадает в него на 195-м км от устья. Длина – 457 км, площадь водосбора – 12,2 тыс.км2. Берет начало на южных склонах Сибирских Увалов. В бассейне реки насчитывается 370 водотоков, из которых 84% имеет длину менее 10 км. Основные притоки – Охогригол, Лунгъеган, Айколекъеган. Питание реки смешанное, с преобладанием снегового. Половодье начинается во второй половине апреля – первой половине мая (в среднем 2–3 мая), достигает пика через 20–30 дней и заканчивается в июне – первой половине июля. Средняя продолжительность – около 60–80 дней. Средний многолетний годовой расход воды – около 105 м3/с, объем годового стока – 3,3 км3. Самый многоводный месяц – июнь, самый маловодный – март. Замерзает река во второй половине октября, вскрывается – в мае. Средняя продолжительность ледостава – 200–250 дней.

**КУЛЬЕГАН** – река в юго-западной части Нижневартовского района, левый приток р.Оби. Длина – 342 км, площадь водосбора – 6 860 км2. В питании реки основную роль играют талые снеговые воды. Половодье начинается в первой половине мая и заканчивается во второй половине июня – начале августа. Средняя продолжительность – около 80–90 дней. Средний многолетний расход воды – около 50 м3/с, объем годового стока – около 1,55 км3. Самые многоводные месяцы – июнь – июль, маловодные – февраль – март. Замерзает река во второй половине октября. Продолжительность ледостава колеблется от 185 до 215 дней. Средняя толщина льда – 60 см.

**КУЛЫНИГОЛ** – река в восточной части Нижневартовского района, правый приток р.Вах. Берет начало в Верхне-Тазовской возвышенности, на водоразделе бассейнов рек Обь, Енисей, Таз и впадает в р.Вах. Длина – 367 км, площадь водосбора – 7 390 км2. Питание реки смешанное, с преобладанием снегового. Половодье начинается в первой половине мая, заканчивается во второй половине июля – начале августа. Средняя продолжительность – 60–70 дней. Средний многолетний расход воды – около 65 м3/с, объем годового стока реки – 2,0 км3. Самый многоводный месяц – июнь, маловодный – март. Замерзает река во второй половине октября. Средняя продолжительность ледостава – 200 дней.

**КЫСЪЕГАН** – река на востоке Нижневартовского района, правый приток р.Вах. Длина – 205 км, площадь водосбора – 5 600 км2. Половодье начинается в первой половине мая, заканчивается во второй половине июля – начале августа. Средний многолетний расход воды – около 50 км3, объем годового стока реки – 1,5  км3. Самый многоводный месяц – июнь, маловодный – март. Замерзает река во второй половине октября. Средняя продолжительность ледостава – 205 дней.

**Озера Нижневартовского района**

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 – Тормэмтор – имеет площадь зеркала 139 кв. км. Большинство озер (от 85% до 97% от общего количества) являются внутриболотными, остальные озера расположены на суходолах.

Озеро Тормэмтор расположено в 25 км к северо-востоку от с. Охтеурье и в 45 км западнее с. Ларьяк. Площадь зеркала составляет 139 км2, площадь водосбора вместе с водной поверхностью озера – 188 км2. Длина береговой линии – 80 км. Озеро отличается большой изрезанностью берегов, выделяется целый ряд заливов. Образование озера шло, по-видимому, путем слияния нескольких небольших озер. В юго-западной части водоема имеется островок площадью около 0,05 км2. Длина озера – 17,6 км, наибольшая ширина – 10,8 км. Озеро очень мелкое. Средняя глубина – 1,34 м, максимальная – 1,8 м.

Поверхность зеркала воды чистая, только в мелководных заливах северо-востока и востока встречается очень узкая полоса (до 4 м) водно-прибрежной растительности, представленной главным образом осокой и кувшинкой.

Озеро сточное, соединяется ручьем с р. Екканъеган. При сильных западных ветрах наблюдается сток воды из озера в р. Лабазъеган. Ввиду малого удельного водосбора озера колебания уровня воды в период весеннего половодья весьма незначительны. В термическом отношении оз. Тормэмтор представляет собой мелководный водоем с хорошей прогреваемостью.

Представители ихтиофауны – щука, окунь, ерш.

**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. Чехломей, д. Колекъеган, д. Соснина, д. Пасол, с. Былино, д. Вампугол местом размещения жидких коммунальных отходов являются придомовые септики.

***2.3. 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 | **11379** |
| 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 | **11410** |
| 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 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 «Об озеленении и санитарной очистке территории района в весенне-летний период» в весенне-летний период организована работа, направленная на обеспечение выполнения мероприятий по 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.

***2.4. Растительность***

Основной особенностью ландшафтов Западно-Сибирской тайги является огромная заболоченность. Соответственно, позиции лесов здесь скромные. Леса занимают почти равную с болотами площадь.

На Западно-Сибирской равнине леса расположены на гривах, приречных увалах и островках среди болот, возвышающихся на 0,5–1,0 м. Гривы вытянуты на северо-восток или северо-запад, что напоминает о путях древних рек ледникового периода.

Вторая особенность почти правильное широтное чередование северной, средней и южной тайги. Основная часть таежных лесов расположена в северной и средней тайге. Южная тайга занимает узкую полосу.

Северная тайга отличается малой лесистостью (22%), малой сомкнутостью древостоев, участием в древостоях лиственницы сибирской и почти полным отсутствием пихты, наличием вечномерзлых грунтов и отсутствием лесов на водоразделах.

Водоразделы в северной тайге заняты крупно- и мелкобугристыми болотами. Среди них небольшими островками по дренированным местам растут темнохвойные леса со множеством болотных растений. Широко распространены леса с березой карликовой.

Более характерными для северной тайги являются лиственничные (из лиственницы сибирской) леса. Они занимают места с сухими холодными почвами. На севере они растут на песках, что вообще-то лиственницам не свойственно, и замещают сосняки, появляющиеся только на юге северной тайги. Сосняки расселяются по глубоким песчаным почвам без мерзлоты, чаще на южных склонах. Господствуют лишайниковые варианты.

Зональная таежная растительность в средней тайге Западной Сибири занимает примерно половину площади. На остальной площади расположены сфагновые верховые болота: выпуклые сфагновые моховики чередуются с мочажинами-топями. Болота занимают огромные пространства водоразделов и исчезают только вблизи рек. От рек болота изолирует довольно широкая полоса незаболоченной местности, на которой и размещается таежная растительность.

В составе пород темнохвойной тайги, кроме ели сибирской, постоянно встречается кедр сибирский, а в южных районах – пихта. В средней тайге кедр обычно господствует в древостоях. Преобладают леса зеленомошной группы с обычным для нее набором теневыносливых растений. Зеленомошная тайга почти не отличается от европейской. В заболоченных кедрово-еловых лесах обычны багульник болотный, мирт болотный и крупные осоки. При дальнейшем заболачивании ель замещается сосной и формируются сосновые рямы. Они располагаются среди сфагновых болот и напоминают европейские сфагновые болота с сосной. Но в Западной Сибири есть еще и кедрово-сфагновые лесоболота, названные «кедровыми рямами».

Граница между подзонами северной и средней тайги в настоящее время проводится по наличию многолетней мерзлоты в почвах водоразделов.

***Леса***

В Нижневартовском районе, как и по всей территории Среднего Приобья, коренными являются кедровые леса, а производными – березняки и осинники, возникшие на их месте.

Территория Нижневартовского района более чем на 75% покрыта лесами и, согласно районированию, включает Надым-Пуровскую, Тазовско-Енисейскую, Обь-Иртышскую геоботанические провинции. Леса района не отличаются ни высокой продуктивностью, ни высоким биологическим разнообразием.

Распределение лесопокрытых земель по преобладающим породам следующее: сосна – 61,8%, кедр – 22,5%, береза – 13%, осина – 1,5%, ель – 0,9%, остальные породы (лиственница, пихта, ива) составляют 0,3%. Таким образом, основу лесов Нижневартовского района составляют три породы: сосна, кедр и береза (97,3% лесопокрытой площади). Преобладающие хвойные породы представлены, в основном, спелыми и перестойными насаждениями.

Среди лесных формаций по площади доминируют сосняки. Кедровые леса занимают менее четверти покрытой лесом площади. Треть площади занята мелколиственными лесами. Более половины из них с подростом или вторым ярусом из темнохвойных пород – ели, пихты и кедра. Это означает, что они представляют временную стадию формирования темнохвойно-кедровых лесных сообществ.

Основные группы типов леса в сосновой формации: сосняки долгомошные, сосняки зеленомошно-брусничные и сосняки сфагновые; в кедровой формации – кедровники зеленомошно-брусничные, кедровники зеленомошные, кедровники травяно-болотные.

Сосняки встречаются на песчаных и супесчаных сильно подзолистых почвах и приурочены к повышенным участкам рельефа. Наиболее распространенные типысосновых лесов – сосняки лишайниковые и брусничные*.*

Все сосняки – пирогенного происхождения, т.е. они возникают по гарям, поэтому обычно имеют одновозрастной древостой, возраст которого редко превышает 150 лет.

Кедровники довольно широко распространены на территории района. Кедр избегает сильно переувлажненных и сухих лесорастительных условий, требователен к относительной влажности воздуха.

Для кедровников характерным является хорошее развитие травяно-кустарничкового яруса, в котором господствующее значение принадлежит лесным кустарничкам (чернике, бруснике, водянике, багульнику болотному) и таежному мелкотравью (линнее северной, кислице, майнику двулистному). Кустарники представлены рябиной сибирской, отдельными экземплярами. В этих лесах всегда присутствуют зеленые мхи.

Кедровники в большинстве своем являются смешанными многовидовыми лесами. Сопутствующие породы – ель, сосна, береза, в меньших количествах – пихта, осина.

Успешность естественного восстановления кедра в большей мере определяется комплексом зоогенных факторов. Особая роль принадлежит кедровке.

Кедровники выполняют важную средообразующую и средозащитную функции. Длинная эластичная хвоя кедра после отмирания образует на поверхности почвы рыхлую лесную подстилку с высокой водопоглощающей способностью. Поэтому кедровники обладают самыми высокими водоохранными и водорегулирующими свойствами. Под их воздействием формируется значительная часть стока практически всех рек округа. Кедровники по берегам рек и водоемов защищают их от излишнего испарения, скрепляя корнями берега, предохраняют их от разрушения, делают устойчивым русло, благоприятствуют ведению рыбного хозяйства.

Превосходя все местные лесообразующие породы по средоохранным функциям и хозяйственной ценности, по долгожительству, исключительной жизнеспособности и конкурентоспособности в условиях девственной тайги, кедр оказался самым уязвимым к антропогенному воздействию: лесным пожарам, сплошным концентрированным рубкам, нефтегазодобыче.

Ельники (елово-березово-кедровые, елово-кедрово-пихтовые, елово-березовые и т.д.) смешанные на территории распространены в пойменных местообитаниях, на гривах. Ель входит в состав всех лесных формаций. Благодаря тому, что корни у ели располагаются в поверхностном слое почвы, она может жить на болотах, легко переносить близость мерзлоты. Преобладающими в северной тайге являются ельники зеленомошные (2%) и сфагновые (2,1%); в средней – зеленомошные (4%) и долгомошные (2,2%).

Травяно-кустарничковый ярус обычно представлен типичными северными видами таежных лесов: осока шаровидная, вейник Лангсдорфа, княженика и папоротничек линнея, седмичник европейский и майник двулистный.

Пихтовые леса по площади значительно уступают ельникам. Пихта не только является сопутствующей породой в составе других лесных формаций, но и образует чистые пихтачи. Пихтовые насаждения так же, как и кедровые, в большинстве своем возникают и развиваются под пологом березо-осиновых древостоев.

Встречаются пихтовые сообщества небольшими участками на наиболее дренированных участках, на гривах. Почвы под ними перегнойно-гумусовые оподзоленные или дерново-глеевые суглинистые.

Подлесок составляют рябина сибирская, калина, роза иглистая. Из травянистых растений преобладает таежное мелкотравье из кислички, майника и звездчатки Бунгея, в меньшем количестве встречаются грушанки и папоротничек линнея.

В лесной зоне березняки и осинники занимают преимущественно местообитания темнохвойных лесов, возникая на их месте после пожаров и вырубок. Поселяясь на гарях и вырубках, они вскоре создают под своим пологом благоприятные условия для возобновления кедра, ели и пихты, тем самым способствуя успешному естественному восстановлению коренных насаждений.

Распределение лесопокрытых земель по преобладающим породам следующее: сосна – 61,8%, кедр – 22,5%, береза – 13%, осина – 1,5%, ель –0,9%, остальные породы (лиственница, пихта, ива) составляют 0,3%. Таким образом, основу лесов Нижневартовского района составляют три породы: сосна, кедр и береза, – занимающие 97,3% лесопокрытой площади. Преобладающие хвойные породы представлены, в основном, спелыми и перестойными насаждениями.

Размещение лесов по правобережью Оби крайне неравномерное. Лесистость сокращается с востока на запад. Если на востоке она достигает 58%, то к западу снижается в 2 раза. Обусловлено это рельефом и распространением болот и озер.

***2.5. Животный мир***

Облик животного мира на территории Нижневартовского района, как и в целом на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры, складывался, прежде всего, под влиянием климатических факторов, из которых определяющими являются температурный режим и влажность, формирующие характер растительных сообществ. Немаловажное значение на сообщества животных оказывают длительность неблагоприятного периода года и глубина снежного покрова, которые определяют возможность перемещения и поиска кормов в зимние время.

Основным показателем, характеризующим население животного мира, является видовое разнообразие. Территория района по видовому разнообразию является весьма неоднородной. Наиболее богаты южная часть района и долина р.Обь.

Лесная среда характеризуется определенной степенью закрытости, наличием множества разнообразных убежищ, ярусностью лесной растительности, богатством кормов. Для лесных среднетаежных сообществ Нижневартовского района фоновыми видами млекопитающих являются обыкновенная бурозубка, крошечная бурозубка, сибирский крот, обыкновенная кутора из отряда насекомоядных. Из группы лесных полевок наиболее обычна красная полевка. Из животных, ведущих полудревесный-полуназемный образ жизни, широко распространен азиатский бурундук. Достаточно многочисленны популяции обыкновенной белки, относящейся к древесно-лазающим жизненным формам животных.

Хищники лесных сообществ представлены семействами куньих (росомаха, горностай, речная выдра) и кошачьих (обыкновенная рысь).

Условия питания и гнездования птиц в лесах не везде одинаковы и зависят, главным образом, от типа леса, его породного состава, наличия или отсутствия подроста и подлеска. В лесах района наиболее многочисленны популяции обыкновенной чечетки, певчего дрозда, пеночки-теньковки, белокрылого клеста и других видов, питание и жизненный цикл которых тесно связаны с определенными хвойными породами. Обычными видами являются трехпалый и большой пестрый дятлы, вертишейка, московка, тетеревятник, перепелятник,вальдшнеп, синехвостка, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень.

Наибольшее богатство видов наблюдается в переходных сообществах между основными типами местообитаний животных: болотно-лесных и лесо-болотных. Из млекопитающих здесь обычны: сибирский крот, обыкновенная бурозубка, азиатский бурундук, обыкновенная белка, мышь-малютка, водяная полевка, темная полевка, полевка-экономка, красная полевка, горностай, колонок, выдра, лисица, волк, лось. На отдельных участках многочисленны популяции росомахи.

Орнитофауна в данных типах сообществ характеризуется большим видовым разнообразием. Для северотаежных болотно-лесных групп характерны: сероголовая гаичка, пеночка-таловка, турухтан, средний и большой кроншнепы, гаршнеп, тетеревятник, перепелятник, желтая и белая трясогузки, бородатая неясыть, обыкновенная чечетка, малая мухоловка, овсянка-ремез и др.

В среднетаежных обычны: бородатая неясыть, темнозобый дрозд, обыкновенная горихвостка, пеночка-весничка, сероголовая гаичка, обыкновенная кукушка, соловей-красношейка, обыкновенный поползень, щур, рябчик, мохоногий сыч, ястребиная сова, малый пестрый дятел, свиристель, бурогловая гаичка, кукша, лесной дупель.

В северотаежных болотно-лесных комплексах массовым видом является буроголовая гаичка, а в среднетаежных – обыкновенный глухарь, певчий дрозд, обыкновенная чечетка, дрозд-белобровик.

Основу орнитокомплексов лесо-болотных среднетаежных местообитаний составляют: бекас, белая куропатка, болотная сова, серый журавль, полевой дрозд, малая мухоловка, варакушка, камышовка-барсучок, обыкновенная чечевица, вальдшнеп, черный дятел, обыкновенная овсянка, кукша, серый сорокопут, дубровник, перепелятник, черныш, малый пестрый дятел, обыкновенная кукушка, соловей-красношейка, славка-мельничек, московка, обыкновенный поползень, турухтан, ястребиная сова. Достаточно большие популяции у вьюрка и обыкновенной чечетки.

На территории Нижневартовского района болотные экосистемы являются доминирующими наряду с болотно-лесными и лесо-болотными. Повсеместно в таких типах экосистем встречаются водяная полевка, горностай, выдра, серый журавль, белая куропатка, кряква, чирок-свистунок, фифи, болотная сова, бекас, желтая трясогузка, ласточка-береговушка, большой улит, кедровка, кукша, живородящая ящерица.

Достаточным разнообразием характеризуются водные и околоводные биогеоценозы. Пышная травянистая растительность составляет обильную кормовую базу и создает хорошие гнездовые условия для размножения многих видов животных. В речных долинах и вблизи озер отмечается многообразная и обильная орнитофауна. Особенно много видов держится в труднодоступных для человека местах, в частности, на мелких островах и в дельтах рек, разделенных узкими протоками.

Непосредственно с водными экосистемами связаны следующие виды фауны района: выдра, чирок-свистунок, ласточка-береговушка, сизая чайка, орлан-белохвост, горная трясогузка, кряква, хохлатая чернеть, луток, шилохвость, широконоска, речная крачка, черная крачка, свиязь, гоголь и др.

Животные, обитающие в пойменных экосистемах р.Обь, образуют своеобразные долинные комплексы на территории района. В целом для них обычны: водяная полевка, полевка-экономка, лисица, волк, выдра, бекас,чирок-свистунок, кряква, шилохвость, свиязь, орлан-белохвост, скопа, трехпалый дятел, малый пестрый дятел, большой пестрый дятел, желтая трясогузка, белая трясогузка, кряква, филин, ворон.

Из пресмыкающихся в сообществах Нижневартовского района, чаще всего смешанных лесных и на болотах, достаточно часто встречается обыкновенная гадюка. Живородящая ящерица населяет облесенные болота, зарастающие вырубки и гари. В южной части района возможны редкие встречи прыткой ящерицы.

Разнообразие земноводных в Нижневартовском районе невелико. Из них чаще всего встречаются сибирский углозуб, обыкновенная жаба, травяная, остромордая и сибирская лягушки.

Наиболее изученной систематической группой беспозвоночных Нижневартовского района являются членистоногие (паукообразные, насекомые).

***2.6. Рыбные ресурсы***

Ихтиофауна района представлена 21 видом рыб, 13 из которых имеют промысловое значение: стерлядь, нельма, муксун, пелядь, щука, язь, плотва, елец, караси серебряный и золотой, окунь, судак и налим.

Сибирский осетр – западносибирский подвид – обский осетр, быстро сокращающийся в численности вид, распространенный по всему течению Оби. В настоящее время половозрелые особи встречаются в единичных экземплярах. Лимитирующими факторами, послужившими причиной резкого сокращения численности, являются загрязнение нерестилищ, сокращение мест нереста из-за гидростроительства, браконьерство в период нерестовой миграции и вылов молоди при промысле других видов рыб.

Таймень – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Встречается в Оби на территории Нижневартовского района вследствие случайных заходов. Таймень не совершает дальних миграций, поэтому причины его захода в район не известны, однако каждый год регистрируется несколько случаев вылова данного вида при промысле других рыб. Промысел тайменя в связи с низкой численностью запрещен.

Фауна круглоротых и рыб Нижневартовского района включает в себя 25 видов, из них 14 видов имеют промысловое значение. По особенностям поведения, размножения, требованиям к гидрохимическому и температурному режимам водоемов можно выделить следующие группы рыб: полупроходные, туводные аборигенные и вселенцы.

*Полупроходные* рыбы зимуют в Обской губе, нагуливаются в низовьях Оби в протоках или сорах, во второй половине лета начинается их миграция к местам нереста, который происходит, как правило, в среднем и верхнем течении Оби и ее притоков в конце осени. Личинки выклевываются весной, с первым поступлением талых вод под лед. Скат происходит с ледоходом. Заход в соры на нагул приурочен к переходу личинок на самостоятельное питание и превращению их в мальков. В пределах района встречается три вида сиговых: нельма, муксун и пелядь, а также осетр сибирский (обской подвид).

Осетр встречается в р. Обь, иногда заходит в низовья р. Вах. Молодь, как правило, весом до 1 кг, скатывается в Обскую губу, взрослые экземпляры весом 20–30 кг (редко больше), поднимаются на нерест. В настоящее время промысел осетра запрещен. Этот вид занесен в Красную книгу РФ (2001).

Пелядь (сырок) встречается в реках Обь, Вах и Соснинский Еган в основном в период миграции на нерест и ската молоди. Встречаются как жилая, так и полупроходная формы. Численность подвержена значительным колебаниям.

Муксун представлен только полупроходной формой, появляется в массовом количестве в начале осени. Продолжительность хода – 60–90 дней. Численность незначительна. Основу нерестового стада муксуна, проходящего через Нижневартовский район, составляют самки в возрасте от 8 до 12 лет и самцы в возрасте от 7 до 11 лет при длине 49–52 см и 46–48 см и массе 1870–2200 г и 1280–1570 г соответственно, причем самцы значительно преобладают по численности (67:33). Заметное преобладание численности самцов объясняется высокой интенсивностью промысла.

Нельма встречается летом и осенью в р. Обь и связанных с ней протоках, заходит также в Вах (выше с. Ларьяк). Численность крайне незначительна.

Запасы полупроходных рыб Обь-Иртышского бассейна уменьшаются, начиная с начала 80-х гг., вследствие продолжительного действия комплекса антропогенных факторов на всем протяжении миграционных путей этих рыб от Обской губы до плотины Новосибирской ГЭС.

К аборигенным рыбам относятся стерлядь (сибирский подвид), таймень, щука, плотва (сибирский подвид), елец (сибирский подвид), язь, гольян озерный, гольян обыкновенный, пескарь (сибирский подвид), карась золотой, карась серебряный, щиповка сибирская, налим, окунь и ерш. К этой группе также относится единственный представитель круглоротых — минога сибирская.

Минога сибирская встречается в р. Обь, сведения о численности в Нижневартовском районе отсутствуют. Промыслового значения не имеет. Отмечены единичные случаи поимки фитилями в зимнее время.

Стерлядь встречается в реках Обь и Вах. Численность в последние годы заметно сократилась. Характерно преобладание рыб младших возрастных групп.

Таймень встречается в р.Обь. Численность крайне незначительна. Занесен в Красную книгу РФ (2001).

Щука обитает в реках, протоках и проточных озерах практически повсеместно. Запасы в целом стабильны, отмечается уменьшение численности щуки в водоемах, расположенных в непосредственной близости от нефтепромыслов и населенных пунктов.

Плотва (сорога), елец (мохтик) и язь – сходные по внешнему виду и образу жизни виды карповых рыб, составляющие основу рыбного промысла Нижневартовского района. Распространены повсеместно, кроме замкнутых водоемов. Являются основными источниками заражения описторхозом человека и плотоядных животных, природный очаг которого в Нижневартовском районе ограничен рекой Обь и ее притоками в нижнем и среднем течении.

Гольян озерный встречается в озерах, сведения о численности отсутствуют. Промыслового значения не имеет. Гольян обыкновенный обитает в реках и ручьях, сведения о численности отсутствуют. Промыслового значения не имеет.

Пескарь достоверно обитает в реках Обь, Вах и Глубокий Сабун. Сведения о численности и распространении отсутствуют. Промыслового значения не имеет.

Золотой и серебряный караси в основном населяют мелководные заморные или перемерзающие пойменные озера.

Налим обитает в реках и крупных проточных озерах. Запасы стабильны.

Окунь широко распространен в озерах, протоках и мелких реках. Запасы стабильны.

Ерш обитает в реках на участках с замедленным течением, протоках, крупных проточных озерах повсеместно. Запасы стабильны. Промыслового значения не имеет. Является объектом любительского лова.

Карп, лещ, толстолобик, американский сомик и судак являются *вселенцами*, промыслового значения не имеют, в уловах встречаются эпизодически. Обитают в р. Обь и низовьях р. Вах.

Основные промысловые запасы рыб в пределах района формируются в пойменно-речной системе Оби и нижних участков ее крупных притоков. Здесь же ведется и наиболее рентабельный рыбный промысел местных озерно-речных рыб, а в русле Оби в период миграций на нерестилищах отлавливаются полупроходные рыбы.

Работы по рыбохозяйственному мониторингу практически свернуты из-за отсутствия финансирования. В крайне незначительном объеме мониторинг ведется ихтиологами Нижневартовской районной инспекции рыбоохраны. В состав ихтиологической службы входит один контрольно-наблюдательный пункт с одним ихтиологом. В условиях явно недостаточной информации о величине рыбных запасов можно дать лишь ориентировочную экспертную оценку их состояния, основанную на статистике общих годовых уловов с поправками на условия формирования отдельных поколений рыб.

***2.7. Особо охраняемые природные территории***

В Нижневартовском районе располагается 6 особо охраняемых природных территорий:

• природный парк «Сибирские Увалы»;

• памятники природы «Остров Смольный», «Остров Овечий»;

• государственные комплексные заказники «Верхне-Вахский», «Аганский», «Кулуманский».

Общая площадь особо охраняемых территорий района составляет 313 581 га (2,7%).

**Природный парк «Сибирские Увалы»**

Создан 15 октября 1998 года.

Общая площадь – 299 620,0 га

Парк «Сибирские Увалы» расположен в северной части муниципального образования Нижневартовский район, в верховьях р. Сабун.

Создан на землях Государственного лесного фонда Нижневартовского лесхоза Ларьякского лесничества муниципального образования Нижневартовского района.

Заповедно-природный парк окружного значения создан с целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов, явлений, генетического фонда растительного и животного мира, предназначен для сохранения нетронутых природных объектов в районе интенсивной разработки месторождений нефти и газа.

основными задачами и функциями являются:

осуществление охраны природной территории в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

организация и проведение научных исследований, внедрение эффективных методов охраны природы;

создание условий для экологического просвещения и отдыха небольших групп населения или специалистов;

поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории;

экологическое просвещение;

осуществление экологического мониторинга, контроль за состоянием и возобновляемостью промысловых запасов животных и растений.

**Государственный природный заказник местного значения «Верхне-Вахский».**

Создан 14 октября 1993 года.

Общая площадь – 110000 га.

Географическое положение и краткое описание: заказник расположен на востоке Западно-Сибирской равнины в крайней восточной части Нижневартовского района в верховье р. Вах. Территория менее заболочена, среднетаежные леса занимают более половины площади территории и представлены лишайниково-кустарниковыми сосновыми борами, а также ельниками, кедрачами и березняками. Преобладают болота сфагнового типа.

Объекты охраны: лось, дикий северный олень, охотничье-промысловые животные, орлан-белохвост, краснозобая казарка, скопа, стерх, малый лебедь, гусь-пискулька.

**Государственный природный заказник местного значения «Аганский».**

Создан 26 марта 1996 года.

Общая площадь – 126950 га.

Географическое положение и краткое описание: западная часть Нижневартовского района, в 12 км к югу от пгт. Новоаганск, по левому берегу среднего течения р. Аган между ее притоками Ван-Гун-Еган и Энтиль-Гун-Еган, на землях Мегионского и Нижневартовского лесхозов.

Заказник «Аганский» располагается на возвышенности Аганский Увал, которая практически полностью входит в зону уникальных светлоземов. Дренированные местоположения занимают до 70% территории, болота – 30%. Несмотря на небольшие высоты (до 118м) в ландшафтах преобладают урочища холмисто-увалистого типа местности. Разнообразие лесных урочищ связано с пестрым составом ледниковых отложений, формирующих Аганский Увал. В лесных урочищах характерен высокоствольный древостой темнохвойной тайги (ель, кедр). На склонах увалов более характерны сосновые и березово-сосновые леса. На нерасчлененных слабонаклонных склонах водоразделов – переходные и верховые болота, а в пределах древней эрозионной сети местности характерны заторфованные долинообразные понижения. Ландшафтное разнообразие территории дополняют минерально-островные виды урочищ, которые соответствуют невысоким (5-6 м) суглинистым холмам, покрытым кедрово-сосновыми зеленомошно-кустарничковыми лесами.

Объекты охраны: охотничье-промысловые животные (соболь, белка, ондатра, норка и бурый медведь), охрана мест отела копытных, нерестилищ, мест обитания животных, занесенных в Красную книгу автономного округа, высокопродуктивных кедровников.

**Государственный природный заказник местного значения «Кулуманский».**

Создан 14 октября 1993 года.

Общая площадь – 25000 га.

Географическое положение и краткое описание: заказник расположен в юго-восточной части ХМАО, его границы проходят по пр. Пасол, Васькиной, Соснинскому Егану и по высоким надпойменным террасам р. Обь.

Значительную площадь территории заказника занимает пойма р. Обь. Для пойменных биотопов характерна интразонапьная растительность, по пойменным местообитаниям и склонам террас южные элементы флоры продвигаются далеко на север, вследствие чего рассматриваемая территория отнесена к южнотаежной подзоне, а сам заказник находится в пограничной области двух подзон. Несмотря на небольшие размеры заказника, это важная в биогеографическом плане территория: здесь по разным типам местообитаний находят благоприятные условия для существования популяции средне и южнотаежных видов животных и растений, Высокому биологическому разнообразию способствует также сочетание плакорных и пойменных условий. Объекты охраны: охотничье-промысловые животные, местная популяция северного оленя, охрана краснокнижных видов: орлан-белохвост, краснозобая казарка, скопа, стерх, малый лебедь, гусь-пискулька.

**Памятник природы регионального значения «Остров Овечий»**

Создан 07.11.2013

Общая площадь 176,0 га

Памятник природы создан в целях сохранения типичных пойменных экосистем, проведения научной и эколого-просветительской деятельности.

На памятник природы возлагаются следующие задачи:

* сохранение природных ландшафтов;
* охрана редких и исчезающих видов растений;
* охрана биологического разнообразия, растительного и животного мира;
* организация и проведение научно-исследовательских работ;
* проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

Природные особенности ООПТ:

Рельеф острова равнинный. Сложен супесчано-суглинистыми отложениями. Территория памятника природы находится в пределах среднеобской пойменной подпровинции Обско-Иртышской поименно-террасовой лугово-болотно-лесной интразональной ландшафтной области и характеризуется типичным пойменным ландшафтом широтного участка р. Обь. Режим поемности - относительно позднее и продолжительное половодье (в среднем до 2,0-2,5 месяцев). При этом большая часть острова Овечий, которая относится к прирусловой пойме, затапливается и освобождается от воды только к концу лета. Остров сложен супесчано-глинистыми осадочными породами. Высота илистых отложений в период весенне-летнего паводка колеблется от 20 до 100 мм в зависимости от рельефа, но значительная их часть размывается в осенний паводок.

Интенсивные русловые трансформации приводят к тому, что форма и площадь острова подвержены изменениям.

В летне-осенний период протока Школьная пересыхает. Течение и расположение русла протоки направлено с юга на север. В весенне-летний период остров Овечий на 2/3 части затопляется. На территории острова имеются 11 озер (площадью водного зеркала от 0,1 до 0,5 га). Часть малых озер в летне-осенний период пересыхает.

Почвы острова являются типичными для данной территории и представлены аллювиальными дерново-луговыми и аллювиальными луговыми типичными профильно-глеевыми почвами.

Южная часть острова пологая и практически лишена растительности. На северной, более возвышенной (дренируемой протоками Мега и Школьная), произрастают ветляк хвощовый (сообщества из ивы белой (Salix alba)) и осочники). В целом, растительные сообщества, представленные на о. Овечий, являются типичными для низкой поймы Оби. Наиболее распространенными травами являются осока острая (Сагех acuta), осока водяная (С. aquatilis), хвощ полевой (Equisetum arvense), сабельник болотный (Coimrum palustre), вейник Лангсдорфа (Calamagrostis langsdorffii), чистец болотный (Stachys palustris), наумбургия кистецветная (Naumburgia thyrsiflora) и т. д. (Овечкина, 2003).

На острове Овечий произрастают редкие многолетние травянистые растения: живокость сетчатоплодная (Delphinium dictyocarpum), колокольчик скученный (Campanula glomerata).

Вследствие того, что остров длительное время находится под водой, его животный мир относительно беден. В летний период это в основном представители пеночек и камышевок, а также чайки и крачки. В период весенних миграций в районе острова могут наблюдаться крупные транзитные стаи водоплавающих. Однако непосредственно в районе острова они не останавливаются. Млекопитающие на острове представлены исключительно зайцем-беляком, который может быть там встречен только в зимний период, и ондатрой. Земноводные и пресмыкающиеся на острове практически не встречаются.

Территория Памятника природы представляет собой участки живописной природы, имеет высокую эстетическую ценность и является излюбленным местом отдыха горожан. Отличительной особенностью острова является спокойный ландшафт, изобилие разнотравья, рыбных озер, где гнездится водоплавающая птица. Особенно традиционным и излюбленным местом отдыха для жителей являются озера. Озера здесь мелководны и прогреваемы летом, берега озер пологие и песчаные, поросшие сосновыми борами. Реки, омываемые остров, благоприятны для рыбалки. Все это значительно увеличивает рекреационные возможности территории памятника природы в летнюю жару.

Также Остров Овечий и протока Школьная по своему близкому расположению к городской черте играют роль кислородного аккумулятора. Данный природный объект благотворно сказывается на оздоровление атмосферного воздуха города Мегиона, что имеет немаловажное значение.

Памятник природы имеет рекреационное, эколого-культурное, эстетическое значение для г. Мегиона.

**Памятник природы регионального значения «Остров Смольный»**

Создан 07.11.2013

Общая площадь 486,0 га

Памятник природы создан с целью сохранения типичных природных экосистем поймы р. Обь, имеет природную, научную ценность.

На памятник природы возлагаются следующие задачи:

* сохранение природных ландшафтов;
* охрана редких и исчезающих видов растений;
* охрана биологического разнообразия растительного и животного мира;
* организация и проведение научно-исследовательских работ;
* проведение работ по экологическому просвещению и воспитанию населения.

Природные особенности ООПТ:

Рельеф острова равнинный. Сложен супесчано-суглинистыми отложениями. Территория памятника природы находится в пределах среднеобской пойменной подпровинции Обско-Иртышской поименно-террасовой лугово-болотно-лесной интразональной ландшафтной области и характеризуется типичным пойменным ландшафтом широтного участка р. Обь. Характерен режим поемности - относительно позднее и продолжительное половодье (в среднем до 2,0-2,5 месяцев).

Протока Малая Смольная имеет длину 6,5 км, ширину 200 км. В летне-осенний период с падением уровня воды в реке Обь, протока Малая смольная пересыхает. С пересыханием протоки образовываются различные водные объекты в виде озер, создавая обильную кормовую базу для водоплавающих. По причине мелководья протока Малая Смольная не судоходная.

На территории острова расположено 12 озер, площадью водного зеркала от 0,1 га до 0,6 га. Часть малых озер в летне-осенний период пересыхают.

Почвы острова являются типичными для данной территории и представлены аллювиальными дерново-луговыми и аллювиальными луговыми типичными профильно-глеевыми почвами.

Растительность на острове разнообразная. Древостой сформирован, в основном, соснами сибирской и обыкновенной, осиной, березой и тополем, но преобладают древесно-кустарниковые виды различных ив, черемухи, смородины, шиповника. На острове также произрастет кедр. В травяном ярусе доминируют разнотравные сообщества. На о. Смольный произрастают редкие многолетние травянистые растения: живокость сетчатоплодная (Delphinium dictyocarpum), колокольчик скученный (Campanula glomerata).

Фауна представлена мелкими животными: ондатрой, норкой и зайцем, а также мигрирующими через остров белкой, соболем и обыкновенной лисицей.

Установлено гнездование на острове краснокнижного вида - орлана-белохвоста. С пересыханием в летне-осенний период протоки Малая Смольная, образуются многочисленные озерца, создавая условия для развития обильной кормовой базы для водоплавающих видов птиц и благоприятные условия для их гнездования.

Территория памятника природы представляет собой участки живописной природы, имеет высокую эстетическую ценность и является излюбленным местом отдыха горожан. Особенно традиционным и излюбленным местом отдыха для жителей являются озера памятника природы. Озера мелководны и прогреваемы летом, берега озер пологие и песчаные, поросшие сосновыми борами. Реки, омываемые остров, благоприятны для рыбалки. Все это значительно увеличивает рекреационные возможности территории памятника природы в летнюю жару.

***Раздел 3. Организация деятельности в сфере обращения 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 24.12.2021 № 2358 «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»;

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.

С 01.07.2019 деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории района осуществляет АО «Югра-Экология».

Ежегодно АО «Югра-Экология» проводит электронные аукционы по выбору операторов по транспортированию ТКО и заключает прямые договоры с операторами по обработке, обезвреживанию и размещению ТКО.

Услуги по сбору и транспортированию отходов на территории Нижневартовского района на основании заключенного договора с Региональным оператором АО «Югра-Экология» оказываются организациями:

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

в городском поселении Новоаганск – МУП «Сельское жилищно-коммунальное хозяйство» (субподрядчик АО «Аганское многопрофильное жилищно-коммунальное управление»);

в городском поселении Излучинск – ООО «КомТрансАвто».

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 2021 году реализованы следующие мероприятия:

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

реализована программа деятельности районной общественной экологической организации «Родник»;

проведены природоохранные мероприятия;

в рамках национального проекта «Экология» проведены мероприятия по очистке от бытового мусора и древесного хлама берегов водных объектов (р. Обь и ее притоков) в границах городских и сельских поселений района протяженностью 43 км;

приобретены и установлены информационные щиты на контейнерные площадки;

реализован инициативный проект «Чистые игры Излучинск», в рамках участия в Первом региональном конкурсе инициативных проектов;

заключен муниципальный контракт на приобретение и поставку в 2022 году инсинераторной установки для д. Чехломей с.п. Ларьяк;

заключен муниципальный контракт на выполнение работ по объекту «Рекультивация земельного участка, расположенного в районе водозабора города Нижневартовска, в водоохраной зоне р. Вах за территорией бывшего кирпичного завода № 2, непосредственно прилегающей с северо-восточной стороны к земельному участку с кадастровым номером 86:04:0000001:595», срок выполнения работ – 2022 год.

***Раздел 4. Деятельность 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 1

В 2021 году Нижневартовский район принял участие в XVIII Международной экологической акции «Спасти и сохранить». В городских и сельских поселениях района проведено 82 природоохранных мероприятия: общерайонный субботник «Мой чистый дом – Югра», окружное эколого-спортивное мероприятие «Плоггинг-забег», акции «Чистое село», «Чистый двор», «Чистый берег» и «Чистый лес», акции по озеленению «Сад памяти», посвященная победе в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг., «Посади наше дерево», «Аллея выпускников», другие субботники и экологические трудовые десанты и 134 эколого-просветительских мероприятия: экологические викторины, конкурсы, выставки.

С 29.04.2021 по 15.05.2021 года поселения Нижневартовского района приняли участие во Всероссийской экологической акции «Зеленая весна – 2021». В ходе акции были очищена от мусора территории многоквартирных и индивидуальных домов, парковые зоны, детские и спортивные площадки, территории учреждений образования и культуры, территория береговой зоны и территории, прилегающие к памятникам.

05 июня 2021 года во Всемирный день окружающей среды проведен «Экологический семейный фестиваль «Река Вах», реализованный на средства гранта Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

В течение года проведены мероприятия по экологическому воспитанию и формированию экологической культуры в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами. Учреждениями культуры и образования района проведена просветительская работа по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности.

В результате проведенных мероприятий площадь убранной территории составила 26 га, высажено 1250 саженцев деревьев и кустарников. Все мероприятия проведены с соблюдением масочного режима и социальной дистанции.

**Проведение на территории Нижневартовского района**

**Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности»**

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 11.06.96 № 686 «О проведении Дней защиты от экологической опасности» и постановления администрации района от 15.04.2014 № 703 «О проведении Дней защиты от экологической опасности на территории Нижневартовского района» с 25 апреля по 05 июля на территории района проведены следующие мероприятия:

с 13 по 26 мая с целью проверки готовности нефтегазодобывающих предприятий к паводковому периоду проведено обследование водоохранных зон 18 водных объектов в границах 13 месторождений нефти и газа. Осмотры проводились наземным и воздушным транспортом, а также с применением беспилотных летательных аппаратов.

13.05.2021 в ходе вертолётного облета территории Вахского месторождения в районе кустовой площадки 52 выявлена угроза попадания нефтезагрязненной жидкости в водный объект (площадь загрязнения около 400 м2). Информация оформлена актом и направлена в Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (№ 01-19-2663/1 от 20.05.2021). Силами АО «Томскнефть» ВНК на 31.05.2021 угроза попадания загрязняющих веществ устранена, разлив ликвидирован.

Учреждениями культуры и образования района проведена просветительская работа по вопросам охраны окружающей среды и экологической опасности (105 мероприятий).

Территориальными отделами Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Нижневартовское, Аганское и Мегионское лесничество) реализованы мероприятия по охране лесов в весенне-летний период.

Специалистами управления экологии, природопользования, земельных ресурсов, по жилищным вопросам и муниципальной собственности осуществлены 19 выездов в 7 населенных пунктов с целью выявления нарушений в области охраны окружающей среды и обращения с отходами.

***Раздел 5. 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 Нижневартовского района транслируются информационные репортажи по экологии: проведение районных экологических акций; работа экологических фестивалей, районных конкурсов и других мероприятий; освещаются экологические проблемы.

В сети «Интернет» информация размещалась на официальном сайте администрации Нижневартовского района и в социальных сетях. Ежедневно в рубрике «Доска объявлений» транслируется эколого-просветительская информация в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами «Сортируя отходы, сохраняем природу», организован выпуск и распространение 345 информационных листовок на тему: «Чистое село своими руками», «Экологическая культура», «Чистая среда – здоровая жизнь», «Осторожно, ртуть!», брошюры «Земля твоя, моя, наша».

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. МАУ «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.