Муниципальное образование

Ханты-Мансийский район

**отчет**

**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**генеральная схема очистки территории Ханты-Мансийского района**

**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

Часть 1

**Заказчик:** Департамент строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Ханты-Мансийского района

**Муниципальный контракт:** № 420 от 10.10.13.

**Исполнитель:** ООО Концерн «Недра»

**Ген. Директор**

**ООО Концерн «Недра» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г. Талалай**

**Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Копылова**

г. Екатеринбург

2014 г.

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Должность** | **ФИО** | **Подпись** |
| Директор  ООО КОНЦЕРН «НЕДРА» | Талалай А.Г. |  |
| Руководитель проекта | Копылова Ю.Ю. |  |
| Ведущий инженер - эколог | Ушкова О.А. |  |
| Инженер - архитектор | Фуфачев Е.М. |  |
| Инженер аналитического отдела | Ковязина Л. Г. |  |
| Инженер-экономист | Захарова Е.В. |  |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть I. Существующее положение** |  |
| **Термины и определения** | 4 |
| **ВВЕДЕНИЕ** | 15 |
| 1 Краткая характеристика территории Ханты-Мансийского района | 18 |
| 1.1 Природно-климатические условия МО г. Ханты-Мансийск | 18 |
| 1.2 Социально-экономические условия Ханты-Мансийского района | 23 |
| **2. Современное состояниЕ системы санитарной очистки и уборки территории Ханты-Мансийского района** | 43 |
| 2.1 Обзор существующей нормативно-правовой базы в области обращения с отходами | 43 |
| 2.2 Основные источники образования отходов производства и потребления на территории Ханты-Мансийского района | 56 |
| 2.3 Предприятия по санитарной очистке и уборке территорий населенных пунктов Ханты-Мансийского района | 67 |
| 2.4 Существующие средства и методы сбора и транспортировки твердых бытовых отходов по поселениям Ханты-Мансийского района | 77 |
| 2.5 Система утилизации и обезвреживания ТБО в Ханты-Мансийском районе | 86 |
| 2.6 Система водоотведения и канализации, очистные сооружения | 98 |
| **Часть 2**  **Комплексная система сбора, транспортировки, обезвреживания и утилизации бытовых отходов и вторичных материальных ресурсов на территории населенных пунктов Ханты-Мансийского района** |  |

**Термины и определения**

Безотходное производство - форма ресурсосберегающей организации производства продукции, характеризуемая отсутствием отходов в основном производственном цикле или их полной утилизацией в дополнительных технологических процессах, не связанных с получением основной продукции на этом же производстве (по государственному стандарту (далее - ГОСТ) 30772-2001);

Биологические отходы - биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности (ГОСТ 30772-2001);

Бункер - стандартная емкость для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов, включая крупногабаритные отходы, объемом свыше 6 куб. м;

Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB51eEe5K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Владелец отходов - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которые по соглашению с собственником отходов производят их сбор, переработку, транспортировку на места обезвреживания, использования и размещения (по ГОСТ 30772-2001);

Возвратные отходы - отходы производства, используемые повторно без дополнительной (промежуточной) обработки как сырье при производстве одной и той же продукции (по ГОСТ 30772-2001);

Вторичные материальные ресурсы (ВМР) - отходы производства и потребления, образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки (по ГОСТ 30772-2001);

Вторичное сырье - вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве (по ГОСТ 30772-2001);

**Вывоз ТБО** – деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их сбора, включающая в себя комплекс мероприятий, связанных с погрузкой ТБО в транспортное средство, перемещением ТБО от места сбора до места выгрузки и их выгрузкой у конечного пункта для обеспечения последующих работ по обезвреживанию отходов;

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений (по ГОСТ 30772-2001);

Евроконтейнер - стандартная емкость для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов на колесах, оснащенная крышкой, изготовленная по европейским стандартам, сертифицированным для использования на территории Российской Федерации;

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8eFK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Избавление от отходов - Последний этап технологического цикла отходов, на котором производят утилизацию инертных отходов и/или удаление (с уничтожением и/или захоронением) отходов I-IV классов опасности ГОСТ Р 53692-2009;

Инертные отходы - отходы, существование которых не оказывает негативного воздействия на людей и окружающую среду (по ГОСТ 30772-2001);

К инертным относятся также обезвреженные отходы (ГОСТ Р 53692-2009)

Деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами (ГОСТ Р 53692-2009)

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB52eEeAK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Комплексный полигон отходов - межмуниципальный (межпоселенческий) объект ликвидации отходов, в состав которого входят внесенный в государственный реестр полигон твердых бытовых отходов (далее также - ТБО) и мусоросортировочная линия (станция, завод), а также могут входить полигон промышленных отходов (далее также - ПО) и объекты по обработке, обезвреживанию и переработке отходов, по подготовке и использованию вторичного сырья, выпуску продукции из вторичного сырья, площадки складирования вторичного сырья и продукции;

Контейнер - стандартная емкость для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов, металлическая, деревянная или пластиковая, с крышкой (крышками), объемом до 6 куб. м включительно;

Крупногабаритные отходы (КГО) - отходы хозяйственной деятельности и потребления, утратившие свои потребительские свойства, размерами более 75 см в одну из сторон (в том числе мебель, бытовая техника, тара и упаковка от бытовой техники, мусор от ремонта и реконструкции квартир и мест общего пользования в многоквартирном доме и другой);

Ликвидация отходов - деятельность, связанная с безопасными и ресурсосберегающими процессами обработки изделий, приборов, материалов на последней стадии их жизненного цикла (при их превращении в отход) с целью использования той части отходов, которая представляет ценность как вторичные ресурсы, обезвреживания той части отходов, которая представляет опасность для здоровья человека и окружающей среды, и захоронения той части отходов, которая не может быть использована и не должна быть обезврежена;

- Деятельность, связанная с комплексом документированных организационно-технологических процедур по утилизации обезвреженных отходов и сбросов, для получения вторичного сырья, полезной продукции и/или уничтожения и захоронения неиспользуемых в настоящее время опасных и других отходов. (по ГОСТ 30772-2001);

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB51eEe4K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Малоотходная технология - процесс производства, при реализации которого для получения единицы продукции образуется меньшее количество отходов по сравнению с существующими способами получения этой же продукции (по ГОСТ 30772-2001);

Медицинские отходы (отходы лечебно-профилактических учреждений) - отходы, образующиеся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, подразделяющиеся на пять классов опасности (А, Б, В, Г, Д) в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания (по санитарным [требованиям](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD4B3073294DCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB52eEeAK) и нормам (далее - СанПиН) 2.1.7.2790-10);

Место накопления отходов - специально отведенное место (площадка, сооружение, оборудование), предназначенное для складирования и накопления отходов и обустроенное в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

Место сбора отходов - специально отведенное место, предназначенное для сбора отходов и обустроенное в соответствии с нормативными требованиями;

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе (по ГОСТ 30772-2001);

Муниципальные отходы - отходы потребления, производимые населением, а также отходы производства и потребления, производимые предприятиями торговли и сервиса, учреждениями образования и культуры, организациями коммунального комплекса и другими юридическими лицами и индивидуальными предприятиями, осуществляющими свою хозяйственную деятельность на территории населенных пунктов;

Мусор - мелкие неоднородные сухие или влажные отходы (по ГОСТ 30772-2001);

Мусороперегрузочная станция - сооружение, предназначенное для осуществления комплекса работ по перегрузке отходов из транспортных средств малой грузоподъемности в транспортные средства большой грузоподъемности;

Мусоросортировочная линия (станция, завод) - сооружение, предназначенное для осуществления комплекса работ по сортировке отходов;

Наилучшая существующая (доступная) технология - технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду и имеющая установленный срок практического применения с учетом экономических и социальных факторов (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207319DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB57eEe5K) от 10.01.2002 N 7-ФЗ);

Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8e8K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB51eEe7K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Норма накопления отходов - количество отходов, образующихся на расчетную единицу (человек - для жилищного фонда; одно место в гостинице; 1 кв. м торговой площади для магазинов и складов и т.д.) в единицу времени (день, год). Норму накопления определяют в единицах массы (кг) или объема (л, куб. м);

Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8eCK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Обеззараживание отходов - уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения отходов и вторичного сырья радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации (по ГОСТ Р 22.0.02-94);

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами (по ГОСТ 30772-2001);

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8eEK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Объекты инфраструктуры - предприятия и организации, которые создают условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей, деятельность которых не связана с производством товаров (офисы, торговые предприятия, учреждения образования и здравоохранения, учреждения финансовой системы, связи и т.п.);

Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB51eEe2K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Опасные отходы - отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляет опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды (по ГОСТ 30772-2001);

Организация коммунального комплекса - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, осуществляющее эксплуатацию системы (систем) коммунальной инфраструктуры, используемой (используемых) для производства товаров (оказания услуг) в целях обеспечения водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, и (или) осуществляющее эксплуатацию объектов, используемых для обращения с ТБО (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD4BB063298DCFE713AD22E777E74FD253F6F30e8eBK) от 30.12.2004 N 210-ФЗ);

Осадки сточных вод - твердая фракция сточных вод, состоящая из органических и минеральных веществ, выделенных в процессе очистки сточных вод методом отстаивания (сырой осадок), и комплекса микроорганизмов, участвовавших в процессе биологической очистки сточных вод и выведенных из технологического процесса (избыточный активный ил) (по ГОСТ Р 17.4.3.07-2001);

Отходообразователи - физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели (жители, предприятия и организации всех форм собственности), в процессе деятельности которых образуются отходы;

Отходы автотранспорта - отходы, образующиеся при эксплуатации и ремонте транспортных средств, а также остатки транспортных средств, вышедших из эксплуатации;

Отходы потребления - остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации (по ГОСТ 30772-2001);

Отходы, приравненные к твердым бытовым отходам, - отходы потребления, образующиеся в офисах, торговых предприятиях, промышленных объектах, школах, больницах, других муниципальных учреждениях, сходные по составу с твердыми бытовыми отходами (далее везде **под ТБО понимаются твердые бытовые и приравненные к ним отходы**);

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB52eEe0K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Перевозчик отходов - любое юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющее транспортирование опасных или других отходов (по ГОСТ 30772-2001);

Переработка отходов - деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов (по ГОСТ 30772-2001);

Площадка временного накопления - специально обустроенное и/или оборудованное место накопления отходов, представляющее собой площадку с твердым, водонепроницаемым основанием и имеющее ограждение, которое предотвращает раздувание отходов ветром, а также оборудованное системой сбора фильтрационных вод;

Позвонковая система вывоза отходов - система вывоза отходов, осуществляемая по утвержденному графику, без стационарных контейнеров с использованием индивидуальных контейнеров/мешков, размещаемых отходообразователями вдоль маршрута проезда мусоровоза;

Полигон отходов - объект размещения отходов, внесенный в государственный реестр и оборудованный комплексом природоохранных сооружений, предназначенных для централизованного складирования, обезвреживания и размещения отходов, обеспечивающий защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующий распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов;

Полигон промышленных отходов (полигон ПО) - полигон отходов, предназначенный для складирования, изоляции и обезвреживания промышленных отходов I - V классов опасности;

Полигон твердых бытовых отходов (полигон ТБО) - полигон отходов, предназначенных для складирования, изоляции и обезвреживания ТБО;

Прессующая установка - комплекс оборудования и сооружений, предназначенные для уплотнения отходов с целью снижения их объема;

Промышленные отходы - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производственной деятельности хозяйствующих субъектов;

Пункты приема вторичного сырья и опасных отходов - места, организуемые на территории населенных пунктов, в которых осуществляется прием вторичного сырья и опасных муниципальных отходов;

Раздельный (селективный) сбор отходов - вид сбора отходов, предусматривающий в местах сбора и/или накопления отходов разделение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие (компоненты, фракции) в виде вторичного сырья (текстиль, бумага, стекло, пластик, металл и пр.), компостной фракции (пищевые и растительные отходы) и/или опасных отходов (отработанные батарейки, ртутьсодержащие лампы и пр.);

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB52eEe5K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Деятельность, связанная с завершением комплекса операций по осуществлению хранения и/или захоронения отходов (по ГОСТ 30772-2001);

Региональный оператор - юридическое лицо, определяемое Правительством Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на конкурсной основе по принципам частно-государственного партнерства с решающей долей, осуществляющее организацию и контроль предпроектной проработки, проектирования, строительства и эксплуатации межмуниципальных (межпоселенческих) объектов перегрузки, сортировки, переработки и размещения отходов на территории округа, а также осуществляющее функции координатора по вопросам сбора, накопления, транспортирования, обезвреживания, использования и размещения муниципальных отходов, включая вторичное сырье и опасные отходы, на указанных объектах;

Реконструкция объекта размещения отходов - совокупность проектно-строительных работ, связанных с изменением основных технико-экономических показателей объекта размещения отходов и повышения эффективности его использования, предусматривающих: изменение габаритов и технических показателей, капитальное строительство, разборку и/или изменение действующих конструкций и сооружений, изменение инженерных систем и коммуникаций;

Рекультивация объекта размещения отходов - комплекс работ, выполняемых по проекту и направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий на месте закрытого (ликвидированного) объекта размещения отхода, а также на улучшение окружающей среды;

Ртутьсодержащие отходы - ртутьсодержащие изделия и приборы, утратившие полностью или частично свои потребительские свойства (отработанные или пришедшие в негодность), металлическая ртуть, материалы и предметы, загрязненные металлической ртутью и ее соединениями;

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8eAK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Свалки отходов несанкционированные (свалки стихийные) - территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов (по ГОСТ 30772-2001);

Сертификация отходов - процедура оценки соответствия состава и свойств отходов требованиям или сведениям, содержащимся в нормативно-правовых, нормативных и иных документах в области обращения с отходами (по ГОСТ Р 53692-2009);

Система комплексного управления отходами - сбалансированный комплекс взаимосвязанных элементов управления отходами (сбор, учет и анализ данных, принятие и осуществление выверенных управленческих действий, контроль над их исполнением и непрерывное корректирование), способствующий организации эффективного экономически обоснованного и экологически безопасного обращения с отходами;

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в контейнерах, помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени (по ГОСТ 30772-2001);

Собственник отходов - физическое лицо, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, производящие отходы, в собственности которого они находятся, которое намерено осуществлять заготовку, переработку отходов и другие работы по обращению с отходами, включая их отчуждение (по ГОСТ 30772-2001);

Сортировка отходов - обработка отходов, включающая разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие (стекло, пластик, металл, бумага и пр.) (по ГОСТ 30772-2001);

Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, транспортирование, обезвреживание, использование и размещение отходов, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности;

Стабилизация отходов - термическая обработка, аэробное компостирование, механическое уплотнение, отбор токсичных фракций перед направлением отходов на захоронение с целью снижения класса опасности и/или минимизации негативного воздействия на окружающую среду;

Строительные отходы - это остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образующихся при строительстве, реконструкции, ремонте, разрушении, сносе, разборке зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и промышленных объектов;

Тарифы для населения за сбор, вывоз и утилизацию твердых бытовых отходов - система ставок за сбор, вывоз и утилизацию 1 куб. м твердых бытовых отходов, по которым осуществляются расчеты с населением (по Методическим рекомендациям по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов, утвержденным Госстроем России);

Твердые бытовые отходы (ТБО) - отходы потребления, образующиеся у населения, в том числе при приготовлении пищи, уборке и ремонте жилых помещений, содержании придомовых территорий и мест общего пользования, содержании в жилых помещениях домашних животных и птиц, а также устаревшие, пришедшие в негодность предметы домашнего обихода (по ГОСТ Р 53692-2009);

Твердые коммунальные (бытовые) отходы – отходы, входящие в состав отходов потребления и образующиеся в многоквартирных и жилых домах в результате потребления товаров (продукции) гражданами, а также товары (продукция), использованные ими в указанных домах в целях удовлетворения личных потребностей и утратившие свои потребительские свойства (Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами РФ);

Технологический цикл отхода - последовательность технологических процессов ликвидации конкретного отхода (по ГОСТ 30772-2001);

Транспортирование отходов - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F3Ce8eBK) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Хозяйствующий субъект - любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (по ГОСТ 30772-2001);

Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования (по Федеральному [закону](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FE2B890D0349CCAD7B207309DDCFE713AD22E777E74FD253F6F398EF4DB52eEe4K) от 24.06.98 N 89-ФЗ);

Управление отходами - регламентация и регулирование всех процессов, связанных с организацией образования, складирования, накопления, сбора, транспортирования, обезвреживания, использования, хранения и захоронения отходов, учета и контроля за движением потоков отходов, а также реализация мероприятий по уменьшению количества образования отходов и их направления на захоронение;

Утилизация отходов - деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, и/или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий (по ГОСТ 30772-2001);

- Применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая: повторное использование, повторное использование по прямому назначению (рециклинг), возврат после соответствующей подготовки в производственный цикл (регенерация), извлечение ценных компонентов для их повторного использования (рекуперация). (Комплексная стратегия РФ);

Удаление отходов - последний этап технологического цикла отходов, на котором производят разложение, уничтожение и/или захоронение отходов I-IV классов опасности с обеспечением защиты окружающей среды (по ГОСТ Р 53692-2009);

Экологически безопасное обращение с отходами - отсутствие превышений допустимого риска для окружающей среды со стороны отходов при их сборе, накоплении, транспортировании, обезвреживании, использовании, хранении и захоронении.

**Сокращения и обозначения**

Автономный округ - Ханты-Мансийский автономный округ – Югра;

ВМР - вторичные материальные ресурсы;

Депэкологии Югры - Департамент экологии Ханты-Мансийского автономного округа;

ЖСПК – животноводческий сельскохозяйственный потребительский кооператив;

КГО - крупногабаритные отходы;

Комплексная Стратегия РФ - Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утверждена приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298;

Концепция - [Концепция](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FFCB586BC6393CDDEED033095DEAD2E65897320777EAA6270367BCAF9DA53E30E60eBe5K) обращения с отходами производства и потребления в ХМАО - Югре на период до 2020 года (одобрена постановлением Правительства ХМАО от 03.06.2011 N 191-п);

МО - муниципальное образование;

МСЗ - мусоросортировочный завод;

МСЛ - мусоросортировочная линия;

ООС - охрана окружающей среды;

ОС - окружающая среда;

ПВН – площадка временного накопления;

Постановление №1.- [Постановление](#sub_0) администрации Ханты-Мансийского района от 10 января 2012 г. N 1. «Об отдельных вопросах обращения с отходами на территории муниципального образования Ханты-Мансийский район», Приложение «Порядок организации утилизации и переработки отходов на территории Ханты-Мансийского района»;

СП – сельское поселение;

Схема ХМАО - [Схем](consultantplus://offline/ref=F078087C37C5AC5BFF3FFCB586BC6393CDDEED033199D7AC2D65897320777EAA6270367BCAF9DA53E30E61eBeCK)а обращения с отходами производства и потребления в ХМАО - Югре на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 3 ноября 2011 г. N 625-рп;

ТБО - твердые бытовые отходы;

ТКО – твердые коммунальные отходы.

**ВВЕДЕНИЕ**

Развитие промышленности, транспорта, сельского хозяйства неизбежно связано с потреблением природных ресурсов, усилением экологического прессинга в части негативного воздействия на окружающую среду и среду обитания человека.

В целях эффективной защиты окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и устойчивого развития территорий населенных пунктов в мировой и отечественной практике ведется разработка и внедрение современных требований и стандартов к системе санитарного содержания территорий и способам обращения с отходами, проводятся научные исследования, направленные на совершенствование технологий, машин и оборудования для уборки территорий, сбора, удаления, обезвреживания, переработки и захоронения отходов. Наряду с традиционными методами сбора и вывоза отходов сегодня внедряются сортировка и селективный сбор утилизируемых компонентов бытовых и коммунальных отходов.

Чтобы стратегически подойти к управлению обращением с отходами на уровне муниципального образования необходимо реализовать следующие принципы:

- обеспечить нормативно-правовые условия деятельности в области обращения с отходами на своей территории;

- планировать деятельность по обращению с отходами до их образования, быть готовыми к изменению объема и компонентного состава образующихся отходов;

- иметь оперативную и прогнозную информацию о характеристиках процесса обращения с отходами на всех стадиях;

- применять индивидуальный подход к обращению с различными видами отходов: твердые бытовые, жидкие бытовые, отходы строительства и слома, отходы сложной бытовой техники и т.д.;

- планировать внедрение современных технологий в сфере обращения с отходами;

- учитывать мнение всех участников процесса обращения с отходами при принятии решений;

- применять средства массовой информации для освещения темы и проблем процесса обращения с отходами на всех стадиях;

- планировать деятельность по кадровому обеспечению процесса обращения с отходами, подразумевающую повышение квалификации сотрудников, подготовку молодых специалистов их сертификацию и т.д.;

- обеспечить привлечение различных источников финансирования мероприятий по обращению с отходами, обеспечивая максимальную отдачу от вложенных средств;

- использовать систему экономических и иных регулирующих инструментов, применение которых позволит обеспечить реализацию стратегических задач в области обращения с отходами;

- привлекать к решению проблем в сфере обращения с отходами политические партии, общественные организации и население.

Первым и основным базовым документом в общей схеме организации комплексной системы управления отходами и вторичными материальными ресурсами является Генеральная схема очистки территории муниципального образования. Основой для разработки Генеральной схемы является детальный анализ существующего положения, расчеты и предложения по организации деятельности в области обращения с коммунальными отходами на основе действующей системы нормативных правовых актов.

Цель настоящей работы – определить объемы образования коммунальных отходов на расчетный период (15 лет) с выделением первой очереди (5 лет), порядок сбора и транспортирования коммунальных отходов, образуемых на территории Ханты-Мансийского района, определить необходимое количество спецтехники и оборудования для санитарной очистки муниципальных территорий, целесообразность проектирования и строительства объектов по сортировке, утилизации и захоронению коммунальных отходов, а также их ресурсные показатели.

На основании анализа существующего положения санитарной очистки территории Ханты-Мансийского района в дальнейшем необходимо определить стратегию и программные мероприятия в области обращения с отходами на территории муниципального образования, которые позволят не только обеспечить реализацию полномочий органов местного самоуправления, но и создадут необходимые цивилизованные условия при организации мероприятий по обращению с отходами для населения и всех категорий природопользователей.

Генеральная схема очистки территории Ханты-Мансийского района является одним из инструментов реализации Федеральных законов: от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 06.10.2003 г. № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Генеральная схема очистки территории Ханты-Мансийского района разрабатывается в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», утверждены постановлением Госстроя России от 21.08.2003г. № 152, СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест», Комплексной стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утверждены приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298, Концепцией обращения с отходами производства и потребления в ХМАО-Югре на период до 2020 года».

Для строительства, реконструкции или расширения объектов сферы санитарного содержания территории и обращения с отходами, на основе генеральной схемы разрабатывается проектная документация в соответствии с действующими нормативами.

Мероприятия генеральной схемы разрабатываются на расчетный срок – до 2023 года, с выделением I очереди мероприятий на 5 лет (2018 год).

Основными исходными данными для разработки генеральной схемы являются Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского района до 2020 года (постановление администрации Ханты-Мансийского района № 262 от 26.12.2011), сведения о демографическом положении в Ханты-Мансийском районе, данные о фактическом состоянии объектов, организаций, техники и оборудования, составляющих существующую систему санитарной очистки и обращения с отходами муниципального образования.

**1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКого района**

Ханты-Мансийский район входит в состав Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (далее - ХМАО - Югра) и приравнен к [районам Крайнего Севера](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80). Территория относится к ландшафтной зоне средней тайги, общая площадь района составляет 46,4 тыс. кв.м., или 8,7 % от территории округа. Основную часть земель района составляют земли лесного фонда - 83,4 %. Территория района расположена в центральной части Среднеобской низменности Западно-Сибирской физико-географической страны. На территории района расположено 3014 озёр общей площадью 22465 га. Протяжённость рек — 16165 км. Рельеф территории плоский. Все населенные пункты Ханты-Мансийского района размещены на берегах Иртыша, Оби или протоках больших и малых рек.

## 1.1. Природно-климатические условия Ханты-Мансийского района

Согласно СНиП 23-01-99, г. Ханты-Мансийск расположен на территории относящейся к 1 климатическому району, подрайону Е. Метеорологическая характеристика района составлена по данным метеостанции г. Ханты-Мансийск.

Рассматриваемый район характеризуется ярко выраженным умеренным континентальным климатом с довольно продолжительной суровой зимой с ветрами и коротким, жарким летом.

Суммарная солнечная радиация составляет в среднем 350 кДж/см² в год. В течение года она сильно изменяется, достигая наибольших значений в июле (62 кДж/см²), а наименьших – в декабре (1,7 кДж/см²). Продолжительность солнечного сияния 1700–1800 час в год. Годовой радиационный баланс положительный (110 кДж/см²), однако в холодное полугодие он отрицательный.

Основными особенностями, влияющими на формирование климата, являются:

* открытость территории, способствующая проникновению холодных воздушных масс Северного Ледовитого океана и теплых воздушных масс Средней Азии;
* удаленность от Атлантического океана;
* близость Уральских гор, задерживающих влажные воздушные массы, перемещающиеся с запада.

Многолетняя среднегодовая температура воздуха равна –3,1°С. Самым холодным месяцем в году является январь со средней температурой –22,0°С, теплым – июль (+16,9°С). В наиболее холодные зимы температура может понижаться до –55°С, в самые жаркие летние периоды повышаться до +34°С.

Переход средней температуры ниже –20ºС наступает в первой декаде декабря и заканчивается в середине февраля. Продолжительность безморозного периода в среднем 98 дней, устойчивых морозов – 156 дней, наступление которых приходится на конец октября, а прекращение – на конец марта – начало апреля.

За год в районе выпадает в среднем около 676 мм осадков, основная масса которых – 467 мм – приходится на теплое время года (с апреля по октябрь). Наибольшее среднемесячное количество наблюдается в августе – 82 мм, наименьшее – в феврале – 28 мм. Относительная влажность воздуха в течение года изменяется от 66 до 82%.

Рассматриваемый район характеризуется продолжительным зимним периодом с устойчивым снежным покровом, который держится 201 день в году. Первый снег появляется во второй декаде октября, а его интенсивный рост происходит в период со второй половины ноября до начала января (около 37 см), максимальной высоты (в среднем 60–70 см) он достигает в марте. Окончательный сход снега происходит в первой декаде мая. Количество дней с гололедом в среднем – 10.

На большей части рассматриваемой территории в течение всего года преобладают юго-западные и западные ветры (таблица 1.1), средняя годовая скорость которых равна 4,9 м/c. Наибольшая из среднемесячных скоростей наблюдается в октябре – 5,9 м/с, наименьшая – в феврале и августе (4,2 м/с). В течение 25 дней в году может отмечаться сильный ветер (15 м/с и более).

Таблица 1.1

**Повторяемость ветров**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | Повторяемость ветров и штилей, % | | | | | | | | |
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
| Январь | 6 | 6 | 14 | 11 | 14 | 19 | 24 | 6 | 12 |
| Июль | 13 | 9 | 12 | 10 | 10 | 14 | 20 | 12 | 10 |
| Год | 9 | 8 | 13 | 10 | 12 | 16 | 23 | 9 | 10 |

***Почвы.*** Согласно почвенно-географическому районированию России рассматриваемая территория относится к среднетаежной подзоне таежно-лесной зоны Западно-Сибирской равнины.

Учитывая особенности условий формирования почв, можно выделить следующие их типы на прилегающей к городу территории: на залесенных участках – подзолистые, на заболоченных – болотные верховые, в поймах рек – аллювиальные дерновые и аллювиальные болотные.

Почвообразующими породами служат суглинисто-глинистые однородные и слоистые отложения различного генезиса, либо супесчаные и двучленные. Дренированность и водопроницаемость грунтов хорошая. Мощность почвенного профиля варьирует от 1,5 до 2,5 м.

Торфяные болотные верховые почвы формируются в условиях застойного увлажнения атмосферными водами, преимущественно на водораздельных пространствах, в результате заболачивания суши или развития олиготрофной растительности в процессе зарастания водоемов. Влагоемкость почв достигает 700–1500% влаги на сухое вещество. Торфяные олиготрофные почвы отличаются незначительными запасами основных элементов питания.

В пойме р. Иртыш распространены аллювиальные (болотные и дерновые) почвы, которые характеризуются регулярным затоплением паводковыми водами и отложением на поверхности свежих слоев аллювия. Аллювиальные дерновые почвы развиваются при глубоком залегании грунтовых вод в условиях кратковременного увлажнения паводковыми водами. Аллювиальные дерновые почвы характеризуются низким содержанием гумуса (1–3%) и азота (0,1–0,2%) и имеют пониженную емкость поглощения (<10–15 мг-экв).

Таким образом большинство почв, распространенных на территории . Ханты-Мансийского района, характеризуются неблагоприятными водным, воздушным, тепловым режимами и условиями снабжения питательными веществами, а также кислой реакцией среды.

***Поверхностные воды.*** Населенные пункты Ханты-Мансийского района размещены на берегах Иртыша, Оби или протоках больших и малых рек.

Тип питания рек в лесной зоне преимущественно снеговой. Половодье обычно высокое и продолжительное (222 дня), что вызвано растянутостью снеготаяния на обширной территории водосбора, негустой речной сетью, залесенностью, обилием озер и болот. На него наслаиваются также дождевые паводки, формирующиеся в безледоставный период. Максимальные уровни половодья наступают обычно после очищения рек ото льда, хотя в некоторые годы они бывают при заторах во время весеннего ледохода. Летне-осенняя межень на реках длится в округе в среднем не более 1,5 месяца, в течение которой в некоторые годы проходит до 3–4 дождевых паводков с подъемом уровня до 2,0–2,5 м. Зимняя межень продолжается в среднем более 5,0 месяцев. В районе г. Ханты-Мансийска наибольший размах многолетних колебаний уровня за период наблюдений составляет 11,5 м.

Около 70% всего объема годового стока проходит за период половодья. Самые многоводные месяцы – май, июнь и июль, самые маловодные – февраль и март. Первые осенние ледяные образования (сало, забереги, шуга) появляются по всей длине реки в пределах автономного округа практически одновременно – 1 ноября. Плывущие по реке ледяные образования, иногда и снежура (снег, плавающий в воде в виде комковатой массы), смерзаясь между собой, образуют ледоход. Средние сроки начала осеннего ледохода приходятся на начало ноября, наиболее ранние – в начале второй половины октября, а самые поздние – в начале третьей декады ноября. Средняя продолжительность осеннего ледостава составляет 7–9 дней. Толщина льда увеличивается наиболее интенсивно в первые дни и недели после замерзания (в среднем на 1–3 см за сутки), после чего нарастание замедляется. Наибольшая толщина льда наблюдается в конце марта – начале апреля: в среднем 80–85 см. Продолжительность ледостава составляет 208 дней. Разрушение льда весной (появление трещин на льду, закраины, промоины, подвижка льда) начинается сразу же после перехода средней суточной температуры воздуха через 0º С и происходит в среднем в течение 2–3 недель.

***Подземные воды.*** Гидрологические особенности территории определяются ее принадлежностью к Западно-Сибирскому сложному бассейну пластовых вод. Рассматриваемые отложения относятся к верхнему гидрогеологическому этажу, для которого характерны свободный водообмен и активная связь поверхностных вод. В пределах рассматриваемой территории в континентальной части разреза выделяются подземные воды плиоцен-четвертичных и олигоценовых отложений:

1. Водоносный комплекс аллювиальных, аллювиально-озерных отложений современного, нерасчлененного верхнечетвертичного современного и верхнечетвертичного возрастов (пойменная, I и II надпойменные террасы). Водообильность незначительная. Питание за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод, а также за счет подпитки вышерасположенного горизонта. Из-за слабой защищенности и низкого качества подземных вод данный водоносный горизонт не эксплуатируется.
2. Водоносный горизонт аллювиально-озерных отложений нижечетвертичного возраста (талагайкинская свита) мощностью от 20 до 30 м, реже до 40 м. Водоносный горизонт территориально охватывает район развития долинного террасового комплекса Иртыша и Оби и обладает сравнительной водообильностью. Воды горизонта безнапорные или слабонапорные, что обуславливает его активную гидравлическую взаимосвязь с водами вышележащего комплекса. Величина дебита скважин, эксплуатирующих водоносный горизонт, в среднем составляет 250 м3/сутки. Разгрузка происходит в нижележащие горизонты.
3. Водоносный комплекс отложений нижнесреднеолигоценового возраста (куртамышская свита) мощностью 180 м. В пределах рассматриваемой территории водоносный комплекс имеет повсеместное распространение и залегает вторым или четвертым от поверхности на глубинах от 50–80 м до 130 м. Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Воды напорные, по химическому составу гидрокарбонатные магниево-кальциевые и гидрокарбонатные натриево-магниево-кальциевые с минерализацией до 300 мг/л.

Источником водоснабжения сельских поселений Ханты-Мансийского района являются подземные воды, которые представлены:

- неоген-четвертичным водоносным комплексом;

- олигоценовым водоносным комплексом.

Характеристика подземных вод по химическому составу приведена в  
Таблице 1.2.

Таблица 1.2

Характеристика подземных вод

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | наименование компонента | неоген-четвертичный водоносный комплекс | олигоценовый водоносный комплекс |
| 1 | сухой остаток г/дм³ | от 0,086 до 0,291 | от 0,174 до 0,307 |
| 2 | цветность град. | от 15,0 до 70,0 | от 13,85 до 25,0 |
| 3 | мутность мг/дм³ | от 2,77 до 60,64 | от 2,37 до 126,3 |
| 4 | перманганатная окисляемость мг/дм³ | от 1,44 до 7,44 | от 3,76 до 8,0 |
| 5 | железо мг/дм³ | от 1,254 до 18,6 | от 0,253 до 40,54 |
| 6 | марганец мг/дм | от 0,114 до 2,088 | от 0,446 до 3,006 |
| 7 | аммиак мг/дм³ | от 0,476 до 2,915 | от 1,894 до 4,545 |

В подземных водах отмечается повышенное содержание некоторых компонентов: в частности, железо (норма от 0,3 до 1,0), марганец (норма от 0,1 до 0,5), аммиак (норма 2,0).

По бактериологическому составу вода в скважинах в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

# 1.2 Социально-экономические условия Ханты-Мансийского района

Муниципальное образование Ханты-Мансийский муниципальный район расположено в центральной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с административным центром в г. Ханты-Мансийске.

# На территории района расположены 12 муниципальных образований, имеющие статус сельское поселение, которые объединяют 33 населенных пункта.

По состоянию на 01.01.2013 года численность постоянно проживающего населения на территории Ханты-Мансийского района составляет 19036 человека. В таблице 1.3 представлены данные о численности на текущий момент и на 2018 год (1 очередь), по данным администрации.

Таблица 1.3

Численность населения Ханты-Мансийского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Текущий период (2013г.) | Первая очередь (2018г.) |
|  | **Сельское поселение Выкатной** | | |
| 1 | п.Выкатной | 878 | 1204 |
| 2 | с.Тюли | 335 | 460 |
|  | **Всего по поселению** | **1213** | **1664** |
|  | **Сельское поселение Горноправдинск** | | |
| 1 | п. Горноправдинск | 4777 | 6989 |
| 2 | п. Бобровский | 454 | 664 |
| 3 | д. Лугофилинская | 47 | 69 |
|  | **Всего по поселению** | **5278** | **7722** |
|  | **Сельское поселение Кедровый** | | |
| 1 | п.Кедровый | 945 | 1408 |
| 2 | с Елизарово | 409 | 612 |
|  | **Всего по поселению** | **1354** | **2020** |
|  | **Сельское поселение Красноленинский** | | |
| 1 | п.Красноленинский | 654 | 943 |
| 2 | д.Сухорукова | 43 | 0 |
| 3 | п.Урманный | 229 | 331 |
|  | **Всего по поселению** | **926** | **1274** |
|  | **Сельское поселение Кышик** | | |
| 1 | с.Кышик | **815** | **1177** |
|  | **Сельское поселение Луговской** | | |
| 1 | п.Луговской | 1610 | 2296 |
| 2 | д.Белогорье | 339 | 482 |
| 3 | п.Кирпичный | 674 | 958 |
| 4 | с.Троица | 396 | 568 |
| 5 | д.Ягурьях | 214 | 303 |
|  | **Всего по поселению** | **3233** | **4608** |
|  | **Сельское поселение Нялинское** | | |
| 1 | с.Нялинское | 632 | 915 |
| 2 | д.Нялина | 84 | 121 |
| 3 | п.Пырьях | 224 | 325 |
| 4 | д.Скрипунова | 7 | 0 |
|  | **Всего по поселению** | **947** | **1361** |
|  | **Сельское поселение Селиярово** | | |
| 1 | с.Селиярово | 902 | 1293 |
| 2 | д.Долгое Плёсо | 2 | 0 |
|  | **Всего по поселению** | **904** | **1293** |
|  | **Сельское поселение Сибирский** | | |
| 1 | п.Сибирский | 823 | 1279 |
| 2 | с.Батово | 670 | 1042 |
| 3 | с.Реполово | 447 | 695 |
|  | **Всего по поселению** | **1940** | **3016** |
|  | **Сельское поселение Согом** | | |
| 1 | д. Согом | **283** | **422** |
|  | **Сельское поселение Цингалы** | | |
| 1 | с.Цингалы | 697 | 1022 |
| 2 | д.Семейка | 1 | 0 |
| 3 | д.Чембачкина | 49 | 74 |
|  | **Всего по поселению** | **747** | **1096** |
|  | **Сельское поселение Шапша** | | |
| 1 | д.Шапша | 759 | 992 |
| 2 | с.Базьяны | 217 | 0 |
| 3 | с.Зенково | 121 | 160 |
| 4 | д.Ярки | 299 | 737 |
|  | **Всего по поселению** | **1396** | **1889** |
|  | **Всего по МР** | **19036** | **27542** |

Основными особенностями системы расселения района, также как и многих других северных территорий, является низкая плотность населения, неравномерность его размещения. Плотность населения района, практически, в 7 раз меньше, чем в среднем по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и составляет 0,4 чел. на 1 кв. км. Основной осью расселения района является водный путь, проходящий по рекам Обь и Иртыш.

Самым крупным населенным пунктом Ханты-Мансийского района является поселок Горноправдинск, в котором проживает четвертая часть всего населения района – 5 351 человек.

По остроте проблемы безработицы район занимает третье-четвертое место среди муниципальных образований округа. Особенностью района – является большое число (12%) безработных и не работающих граждан из числа экономически активного населения.

Одной из особенностей структуры населения Ханты-Мансийского района является наличие малочисленных коренных народов, представленных народами ханты, манси, ненцами и эвенками. Главными центрами проживания коренных малочисленных народов Севера района являются сельские поселения Кышик и Луговской.

Несмотря на достаточно высокий уровень среднемесячной заработной платы, пятая часть населения района (19%) имеет средние душевые доходы ниже прожиточного минимума.

***Промышленность. Сельское хозяйство. Традиционные отрасли хозяйствования***

Реальный сектор экономики представляет собой совокупность отраслей, непосредственно связанных с производством материальных благ. Промышленное производство района, в основном, представлено предприятиями нефтедобывающего комплекса, на долю которых приходится более 90 % объема промышленной продукции. Снижение уровня добычи нефти может повлечь за собой не только снижение доходов в бюджет муниципального района в виде финансовых поступлений из бюджетов других уровней, но и усилить проблему занятости населения территории. Развитие лесопромышленного комплекса может иметь большое значение при предполагаемой в будущем диверсификации экономики района.

Развитие малого и среднего предпринимательства является одним из наиболее значимых направлений деятельности органов всех уровней власти в рамках решения вопросов социально-экономического развития Ханты-Мансийского района и смягчения социальных проблем.

На территории Ханты-Мансийского района на 01 июля 2013 года осуществляют свою деятельность 668 субъектов малого предпринимательства, из них: 125 микропредприятий, 9 малых предприятий и 534 индивидуальных предпринимателей. В расчете на 10 тысяч населения это составляет 332 субъекта малого предпринимательства. В секторе малого бизнеса занято 1 487 человек (9,9% от среднесписочной численности работников района).

По видам экономической деятельности наиболее востребованы среди предпринимателей такие, как розничная и оптовая торговля – 34% от общего числа субъектов малого бизнеса, платные услуги, в том числе бытовые – 22%, обрабатывающее производство (хлебопечение, заготовка древесины, производство рыбной продукции) – 16,5%, сельское хозяйство – 14%, деятельность ресторанов и кафе – 3,5%, строительство – 3%, прочие – 7%.

Состояние потребительского рынка оценивается, как не соответствующее требованиям удовлетворения потребностей населения в качественной услуге.

В рамках содействия развитию предпринимательства Ханты-Мансийского района утверждена муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства на территории Ханты-Мансийского района на 2014 – 2016 годы» (*Постановление администрации Ханты-Мансийского района* № 240, от 30.09.2013 г..

Производством сельскохозяйственной продукции в Ханты-Мансийском районе занимаются 3 животноводческих сельскохозяйственных производственных кооператива – «Реполовский», «Селиярово», «Родина», крестьянско-фермерские хозяйства и личные подсобные хозяйства населения.

Агропромышленный комплекс района представлен основными отраслями сельского хозяйства – растениеводство и животноводство. Часть хозяйств, занимающихся животноводством, занимаются заготовкой кормов.

Сельское хозяйство на территории муниципального района, в основном, представлено личными подсобными хозяйствами: более 90% семей заняты в этой сфере деятельности. Наличие положительного опыта организации крупных крестьянско-фермерских хозяйств и сельскохозяйственных предприятий (ЖСК Реполовский, КФХ Чиркова, «Богдашка», ЖСПК Селияровский, ЖСПК Родина, КФХ Владимирова, КФХ Веретельникова) в будущем будет способствовать развитию данной отрасли на территории Ханты-Мансийского района.

Таблица 1.4

Объекты сельского хозяйства Ханты-Мансийского района на 2013 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Сельское поселение | Населенный пункт | 2013 год | | | Мероприятия по реализации основных направлений развития района в рамках Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского района до 2020 года |
| Количество фермерских хозяйств | Сельскохозяйственные предприятия | Личные подсобные хозяйства |
| 1 | Выкатной | п. Выкатной | 1 | ЖСПК «Родина» | 336 |  |
| с. Тюли | Развитие ЖСПК «Родина» оборудование убойного пункта; строительство мини цеха переработки молока и мяса; |
| 2 | Горноправдинск | п. Горноправдинск | 8 |  | 2150 | развитие КФХ «Владимиров»: развитие молочного животноводства |
| п. Бобровский |  |
| д. Лугофилинская | КФХ «Белкиной» |
| 3 | Кедровый | п.Кедровый | 5 |  | 529 | КФХ «Можиров» |
| с Елизарово | 2 |  | развитие КФХ «Третьякова» |
| 4 | Красноленинский | п.Красноленинский | 2 |  | 302 | развитие овощеводства открытого грунта (картофель, капуста, морковь);  строительство животноводческого комплекса для разведения крупного рогатого скота и свиней; |
| п.Урманный | 4 |  |
| 5 | Кышик | с.Кышик | 9 |  | 271 | развитие КФХ «Имени А.Ф. Чирковой»: строительство новых животноводческих помещений; овощеводство закрытого грунта; |
| 6 | Луговской | п.Луговской | 8 |  | 1057 | развитие КФХ :«Богдашка; |
| д.Белогорье | 2 |  | развитие КФК «Веретельников»,  животноводство |
| п.Кирпичный | 2 |  |  |
| с.Троица | 5 |  | КФК «Пуртов» |
| д.Ягурьях | 2 |  |  |
| 7 | Нялинское | с.Нялинское | 2 |  | 356 |  |
| п.Пырьях | 2 |  |  |
| 8 | Селиярово | с.Селиярово | 3 | 1 ЖСПК  «Селиярово» | 254 | развитие КФХ «Антонов» животноводство,  развитие ЖСК «Селияровский» животноводство, молочная продукция |
| 9 | Сибирский | п.Сибирский | 2 | ЖСПК «Реполовский» | 456 |  |
| с.Батово | 3 | развитие КФХ «Воронцова»: овощеводство, животноводство |
|  | с. Реполово |  |  | развитие ЖСК «Реполовский»: развитие молочного животноводства |
| 10 | Согом | д. Согом | 3 |  | 89 |  |
| 11 | Цингалы | с.Цингалы | 8 |  | 314 | развитие КФХ «Корниенко»: свиноферма, птицеводство, кролиководство, овцеводство, коневодство |
| д.Чембачкина | 1 |  |  |
| 12 | Шапша | д.Шапша | 4 |  | 405 | развитие КФХ «Никонов» (животноводство и растениеводство); |
| с.Зенково | 1 |  |  |
| д.Ярки | 4 |  | создание производства «Агрофирма», развитие КФХ «Марчук Н.И.» (животноводство и овощеводство);  строительство свинофермы с цехом по переработке мяса, растениеводство |

Наличие родовых угодий и действующих на их территории 31 национальной общины, предполагают возможность развития традиционных видов хозяйствования в муниципальном районе, позволяют определить, как «точки роста» заготовку и переработку биоресурсов, туристические и рекреационные услуги. Коренные малочисленные народы сосредоточены в СП Кышик, Согом, Выкатной, Нялинское, Цингалы, Шапша, Селиярово, Сибирский.

В целях создания благоприятных условий для устойчивого развития агропромышленного комплекса и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Ханты-Мансийского района утверждена муниципальная программа «Комплексное развитие агропромышленного комплекса и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Ханты-Мансийского района на 2014 – 2016 годы» (*Постановление администрации Ханты-Мансийского района № 239 от 30.09.2013).*

Задачи муниципальной программы:

1. Поддержка сельскохозяйственного производства.

2. Поддержка традиционных видов хозяйственной деятельности.

***Транспорт.***

Протяженность автомобильных дорог общего пользования районного значения составляет 206,6 км . Протяженность дорог с твердым покрытием (асфальтобетонное, цементно-бетонное) – 30,8 км или 14,9 процента от общей протяженности внутрипоселковых дорог;

Протяженность дорог с щебеночногравийным покрытием – 24,5 км или 11,9 процента от общей протяженности внутрипоселковых дорог;

Протяженность грунтовых дорог – 151,3 км или 73,2 процента от общей протяженности внутрипоселковых дорог.

Большая часть территории района находится в затопляемой в паводковый период пойме рек, поэтому движение автомобильного транспорта по району осуществляется в основном в зимний период по так называемым «зимникам». Ежегодно строится 453 км зимних автомобильных дорог и 7 км ледовых переправ через реки Конда, Иртыш, Обь. Круглогодичное автотранспортное сообщение с городом Ханты-Мансийском по автомобильной дороге с капитальным видом покрытия имеют на 1 января 2011 года около 40 % населения района, проживающего в сельских поселениях Горноправдинск, Луговской, Шапша, Сибирский с входящими в них населенными пунктами (п. Горноправдинск, п. Бобровский, д. Ягурьях, с. Батово, д. Шапша, д. Ярки).

В целях обеспечение бесперебойного функционирования сети автомобильных дорог общего пользования районного значения утверждена муниципальная программа ««Развитие транспортной системы на территории Ханты-Мансийского района на 2014 – 2016 годы» (*Постановление администрации Ханты-Мансийского района* от 30.09.2013 № 250*).*

Задачи муниципальной программы:

1. Строительство, реконструкция и капитальный ремонт автомобильных дорог общего пользования районного значения.

2. Строительство, реконструкция автомобильных дорог общего пользования районного значения с твердым покрытием до сельских населенных пунктов, не имеющих круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования.

***Жилищно-коммунальное хозяйство.*** В районе стабильно высокая обеспеченность жильем на 1 человека – 19,3 кв. м.износ жилого фонда в среднем по району составляет 15%, что обусловлено наличием преимущественно деревянных одноэтажных построек. В некоторых поселениях этот показатель значительно выше: в СП Выкатной – 45,3%, в СП Красноленинский – 31,6%.

Централизованным газоснабжением обеспечены 8 из 33 населенных пунктов, другие населенные пункты обеспечиваются привозным сжиженным газом в баллонах. Централизованное энергоснабжение имеет 21 населенный пункт. Для увеличения возможностей экономического развития района необходимо увеличение централизованного электроснабжения.

Таблица 1.5

Удельный вес площади жилищного фонда по степени благоустройства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | ед. изм. | Удельный вес |
| Наличие водопровода | % | 37,8 |
| Наличие канализации | % | 29,6 |
| Наличие центрального отопления | % | 40,5 |
| Наличие горячего водоснабжения | % | 25,0 |
| Обеспечение газом | % | 41,8 |

На территории района источниками теплоснабжения являются 34 котельных, из которых 15 работают на газообразном топливе, 16 – на твердом топливе и 3 – на электроэнергии.

Водоснабжение потребителей сельских поселений Ханты-Мансийского района обеспечивается комплексом гидротехнических сооружений в составе артезианских скважин, водонапорных башен, установок по очистке воды, водопроводных сетей и водовозных автомобилей. Водоочистные сооружения работают в 26-ти населённых пунктах из 33-х.

# В коммунальной сфере отмечается ветхое техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, недостаточное качество предоставляемых коммунальных услуг, растущая задолженность населения за потребляемые коммунальные услуги, недостаточно квалифицированный персонал по обслуживанию объектов коммунальной инфраструктуры.

Несмотря на высокую обеспеченность жильем на одного постоянно проживающего (особенно в СП Горноправдинск, Красноленинский, Нялинское), доля ветхого жилья остается также достаточно высокой. Особенно остро эта проблема стоит перед жителями СП Выкатной, Кышик и Красноленинский.

Отмечается недостаточная степень благоустройства жилья. Относительно полноценные услуги в сфере ЖКХ имеют СП Горноправдинск, Луговской, Сибирский, Шапша, Цингалы, Выкатной. Самый низкий уровень обеспеченности – в СП Кедровый, Красноленинский, Кышик, Нялинское, Согом, где отсутствует централизованное электроснабжение, газификация, канализационные коммуникации, недостаточен уровень очистки воды.

# *Социальные объекты.*

***Здравоохранение.*** На территории района функционирует 27 лечебно-профилактических учреждений, из них участковых больниц – 5, амбулаторно-поликлинических учреждений – 4, фельдшерско-акушерских пунктов – 18.

***Образование.*** В районе функционирует 52 учреждения образовательной сферы: 22 дошкольных образовательных учреждения, 26 образовательных учреждений, 2 образовательных учреждения для детей дошкольного и младшего школьного возраста, 2 учреждения дополнительного образования детей. Все муниципальные учреждения действуют в рамках государственной аккредитации, на основании соответствующих лицензий.

***Культура.*** На территории района действуют: 26 сельских домов культуры; 21 библиотека; муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Горноправдинская детская музыкальная школа Ханты-Мансийского района», имеющее отделения в населенных пунктах п. Луговской, п. Кедровый, п. Бобровский; «Районная центральная библиотека».

***Спорт.*** Сфера физической культуры и спорта в районе по состоянию на 01.01.2011 насчитывает 54 спортивных сооружения суммарной площадью 19 тыс. кв. метров и пропускной способностью 1191 человек.

***Туризм и услуги гостиничного хозяйства.*** В районе действуют 11 объектов сферы туризма, в том числе три туристические базы отдыха: «Добрино», «Урман «Березовка» и «Имитуй». На территории района располагаются Елизаровский республиканский заказник, Васпухольский заказник, памятник природы "Шапшинский кедровник". В национальном поселке Кышик действует этнографический музей.

Обеспеченность объектами социальной сферы в сельских поселениях в целом достаточна. Проблемой является состояние их материально-технической базы.

Ниже приведены количественные показатели по объектам инфраструктуры в населенных пунктах Ханты-мансийского района.

Таблица 1.6

Обеспеченность сельских поселений Ханты-Мансийского муниципального района объектами инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Количество |
| на текущий момент (2013г.) |
| **Сельское поселение Выкатной** | | |
| **п.Выкатной** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг.пл. | 18 |
| ФАП | 1 посещение | 6720 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 63 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 31 |
| Дом культуры | 1 место | 110 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Гаражи | машино-место | 3 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 2 |
| Пожарная часть | 1 сотрудник | 2 |
| **с.Тюли** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 18 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 18 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Спортзал | 1 посещение | 1300 |
| Столовая | 1 место | 10 |
| **Сельское поселение Горноправдинск** | | |
| **п. Горноправдинск** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл | 72,3+34 |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл | 43,6 |
| Магазины смешанные | 1 м2 торг. пл | 41,4 |
| Больница | 1 койка | 68 |
| Поликлиника | 1 посещение | 49200 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 310 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 288 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 231 |
| Центр дополнительного образования | 1 учащийся | 437 |
| Дом культуры | 1 место | 300 |
| Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные) | 1 место | 15 |
| Ремонт и пошив одежды | 1 сотрудник | 2 |
| Ремонт бытовой, радио и компьютерной техники | 1 сотрудник | 1 |
| Химчистки и прачечные | 1 сотрудник | 1 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 10 (5 ип) |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 40 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 4 |
| Автомастерские | 1 машино-место | 1 |
| Фермерские хозяйства | Шт | 8 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 2 |
| Бани, бассеины | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Стадион | 1 посещение | 5000 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 400 |
| Гостиница | 1 койко-место | 10 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 2 |
| **п. Бобровский** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл | 25,5 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 23 |
| ФАП | 1 посещение | 12000 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 47 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Ремонт мебели | 1 м2 общей пл | 1 предпр-ль |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Пожарное депо | 1 сотрудник | 2 |
| **д. Лугофилинская** | | |
| ФАП | 1 посещение | 1920 |
| Дом культуры | 1 место | 50 |
| **Сельское поселение Кедровый** | | |
| **п.Кедровый** | | |
| Больница | 1 койка | 25 |
| Поликлиника | 1 посещение | 6720 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 107 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 62 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 2 |
| Спортзал | 1 посещение | 3000 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 5 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 1 |
| **с Елизарово** | | |
| ФАП | 1 посещение | 2880 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 48 |
| Дом культуры | 1 место | 80 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| **Сельское поселение Красноленинский** | | |
| **п.Красноленинский** | | |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 100 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **д.Сухорукова** | | |
| **п.Урманный** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 7 |
| Амбулатория | 1 койко-место | 8 |
| Амбулатория | 1 посещение | 6480 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 39 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 4 |
| **Сельское поселение Кышик** | | |
| **с.Кышик** | | |
| Больница | 1 койка | 10 |
| Поликлиника | 1 посещение | 14400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 99 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 69 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 20 |
| Фермерские хозяйства | шт | 9 |
| **Сельское поселение Луговской** | | |
| **п.Луговской** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг.пл. | 19 |
| Больница | 1 койка | 35 |
| Поликлиника | 1 посещение | 16800 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 158 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 80 |
| Центр дополнительного образования | 1 учащийся | 165 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 4 (2 ип) |
| Гостиницы | 1 место | 6 |
| Спортзал | 1 посещение | 3000 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Дом культуры | 1 место | 360 |
| Фермерские хозяйства | шт | 8 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 1 |
| **д.Белогорье** | | |
| ФАП | 1 посещение | 260 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 46 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 23 |
| Дом культуры | 1 место | 150 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **п.Кирпичный** | | |
| ФАП | 1 посещение | 11280 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 60 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **с.Троица** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 51 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 16 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 5 |
| **д.Ягурьях** | | |
| ФАП | 1 посещение | 4080 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 26 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 26 |
| Дом культуры | 1 место | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **Сельское поселение Нялинское** | | |
| **с.Нялинское** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг.пл. | 54 |
| ФАП | 1 посещение | 6480 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 74 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 30 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 80 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| **д.Нялина** | | |
| **п.Пырьях** | | |
| ФАП | 1 посещение | 960 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 28 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 8 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Спортивный зал | 1 посещение | 800 |
| **д.Скрипунова** | | |
| **Сельское поселение Селиярово** | | |
| **с.Селиярово** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл. | 20 |
| ФАП | 1 посещение | 2400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 94 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 60 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Фермерские хозяйства | шт. | 3 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 2 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| **д.Долгое Плёсо** | | |
| **Сельское поселение Сибирский** | | |
| **п.Сибирский** | | |
| Магазины смешанные | 1 м2торг.пл. | 12 |
| Больница | 1 койка | 20 |
| Поликлиника | 1 посещение | 14400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 67 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 41 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Общежитие | 1 койко-место | 4 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт. | 2 |
| **с.Батово** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 25 |
| Магазины смешанные | 1 м2торг. пл. | 20 |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 46 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 28 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Фермерские хозяйства | шт | 3 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Телецентр | 1 сотрудник | 1 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **с.Реполово** | | |
| Магазины смешанные | 1 м2торг.пл. | 43,6 |
| ФАП | 1 посещение | 3600 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 34 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 21 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 100 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **Сельское поселение Согом** | | |
| **д. Согом** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 56 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 26 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт. | 3 |
| **Сельское поселение Цингалы** | | |
| **с.Цингалы** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 17 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 94 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 41 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Фермерские хозяйства | шт. | 8 |
| **д.Семейка** |  |  |
| **д.Чембачкина** | | |
| Фермерские хозяйства | шт. | 1 |
| **Сельское поселение Шапша** | | |
| **д.Шапша** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 7 |
| ФАП | 1 посещение | 2160 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 116 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 56 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт. | 4 |
| **с.Базьяны** |  |  |
| **с.Зенково** | | |
| ФАП | 1 посещение | 2160 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 3 |
| Дом культуры | 1 место | 40 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 1 |
| **д.Ярки** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл. | 17 |
| Магазины смешанные | 1 м2 торг. пл. | 37 |
| ФАП | 1 посещение | 2400 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 24 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Фермерские хозяйства | шт | 4 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |

***Состояние окружающей природной среды. Экологическая безопасность.*** Основные экологические проблемы связаны с техногенными нарушениями природной среды предприятиями нефтегазового комплекса. Это механические нарушения растительного и почвенного покрова, загрязнение атмосферного воздуха выбросами продуктов горения газа, поступление отходов нефтедобычи во все природные биокомпоненты. Ситуация ухудшается вследствие разливов нефти на кустовых площадках и на трубопроводах различного назначения. Существует проблема неэффективных технологий рекультивации земли, связанных с отсыпкой мест разлива строительным песком.

Проблемы санитарного состояния атмосферного воздуха, объектов водоснабжения, почвы определяют повышение уровня заболеваний органов дыхания и кишечных заболеваний.

Одной из важных экологических проблем Ханты-Мансийского района является недостаточно развитая инфраструктура утилизации и переработки отходов, наличие несанкционированных свалок. Проблема усугубляется большой стоимостью строительства и не профессиональной эксплуатацией полигонов твердых бытовых отходов.

Серьезной экологической проблемой Ханты-Мансийского района является низкое качество питьевой воды после водоподготовки в распределительной сети по санитарно-химическим показателям.

Общее состояние окружающей среды района оценивается как умеренное, но требует уменьшения негативного техногенного и антропогенного влияния на экологию района.

**Сценарии долгосрочного развития Ханты-Мансийского района**

***Инерционный сценарий***

Сценарий предполагает, что никакие масштабные прорывные проекты социально - экономического развития района в кратко - и среднесрочной перспективе не будут реализованы. Это повлечет низкие темпы роста экономики, уменьшение вложений в инфраструктуру, снижение уровня благосостояния домашних хозяйств, сохранение социальных диспропорций.

В рамках данного сценария главная стратегическая цель органов местного самоуправления Ханты-Мансийского района – создание условий жизни населения района, направленных на долгосрочное проживание и обеспечение высокого уровня занятости населения.

***Инновационный сценарий***

Сценарий предполагает реализацию всего намеченного плана стратегических мероприятий в предельно благоприятных внешних и внутренних условиях: высокие мировые цены на углеводородное сырье, динамичное развитие национальной экономики, успешно осуществляемая модернизация предприятий всех отраслей экономики района в инновационных направлениях.

В этом случае можно ожидать создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в экономику района; увеличение жилищного и коммерческого строительства на территории района; внедрение новых управленческих технологий; внедрение ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий; расширение возможностей транспортного сообщения с другими населенными пунктами; модернизация энергетической инфраструктуры территории района в соответствии со специальными программами; комплексное, всестороннее и динамичное развитие туризма; ориентирование организационной структуры и структуры управления муниципального образования на стратегические цели и перспективы, внедрение стратегического контроля.

***Смешанный сценарий (сочетающий инерционные и инновационные элементы развития)***

Смешанный сценарий наиболее полно соответствует приоритетному направлению развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, при котором в округе создаются новые конкурентные преимущества, связанные с диверсификацией экономики, осуществляется реализация намеченного плана стратегических мероприятий в предельно благоприятных внешних и внутренних условиях.

Данный сценарий предполагает уход от монопрофильного развития территории в сторону многоукладности и развития других отраслей, наиболее возможных к реализации по природным, трудовым и прочим ресурсам. Для Ханты-Мансийского района сценарий предполагает три направления:

* Ханты-Мансийский район – аграрный район;
* Ханты-Мансийский район – район развития туристической деятельности;
* Ханты-Мансийский район – район развития индустрии малого бизнеса.

При этом направления не исключают, а дополняют друг друга.

Смешанный сценарий предусматривает наличие трех, последовательно сменяющих друг друга этапов.

**Этап 1.** Предположительный период действия: 2011 год – 2015 год. Данный этап по большинству признаков характеризуется развитием района по инерционному сценарию - сохранение общих тенденций социально-экономического развития при последовательном и непрерывном сглаживании негативных и усилении позитивных тенденций к концу периода.

**Этап 2.** Предположительный период действия: 2016 год – 2018 год. Данный этап характеризуется прорывным количественным и качественным ростом экономики. Его целью является устранение негативных тенденций развития, существенное улучшение качества жизни населения, закрепление институциональных условий инновационного развития района.

**Этап 3.** Предположительный период действия: 2018 год – 2020 год. Этап по всем признакам характеризуется развитием района по инновационному сценарию: фактический переход к функционированию и социально-экономическому развитию в условиях новой экономики, основанной на информации, инновациях и знаниях.

Инновации в управление, в том числе и муниципальное, позволят повысить инвестиционную привлекательность района и предприятий, находящихся на его территории.

**Развитие системы обращения с отходами**при данном сценарии предусматривает создание эффективной системы управления в области обращения с ТБО, развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению ТБО.

Утилизация отходов в условиях современной жизни невозможна без внедрения инновационных технологий. Технологии утилизации ТБО, с учетом перспективного развития территории Ханты-мансийского района:

1) изготовление гранулированного топлива из смеси ТБО с отходами растительного происхождения. При этом из общей массы можно извлечь металл, стекло и получить топливные брикеты с использованием отходов деревообрабатывающего производства;

2) брикетирование ТБО на любой стадии: сборе, транспортировке, захоронении или утилизации дает значительный экономический эффект. Прессование при высоких давлениях - один из способов улучшения эксплуатации полигонов, уменьшается количество фильтрата и газовых выбросов, при этом снижается вероятность пожаров, эффективнее используется земельная площадь полигона. Из спрессованных ТБО получают строительные блоки (заключая в проволочную сетку или листовой металл), для строительства дамб (заливают горячим асфальтом или пластмассовой пленкой);

3) измельчение ТБО уменьшает объем (до 50%) и облегчает складирование. При размалывании твердые отходы из различных компонентов преобразуются в относительно однородную массу. Материал становится гумусоподобным, почти без запаха и относительно негорючим;

4) глубокая переработка отходов бумаги и картона, пластика, органических отходов сельскохозяйственных предприятий.

Наиболее оптимальным методом является комплексная утилизация ТБО, которая в свою очередь является относительно экологически чистым и экономически эффективным (приемлемым) методом обращения с ТБО и промышленными отходами. Независимо от выбранного метода обезвреживания и утилизации из ТБО необходимо максимально извлечь вторичные ресурсы – металл, бумагу, стекло, пластмассу и органические компоненты, с целью развития этого направления необходимо развивать объекты по вторичной переработке отходов.

**Высокая разрозненность расселения территории, значительная обособленность территорий сельских поселений друг от друга диктует необходимость разработать направления совершенствования системы обращения с отходами и вторичными материальными ресурсами отдельно для каждого сельского поселения и населенного пункта. При разработке учитываются природно-климатические особенности, уровень экономического развития, транспортной доступности, перспективы развития и сложившиеся устои и традиции проживания населенного пункта.**

В то же время важным направлением межмуниципального сотрудничества является совместное использование комплексных полигонов ТБО, развитие предприятий по утилизации и переработке промышленных и бытовых отходов.

**2. Современное состояниЕ системы санитарной очистки и уборки территории Ханты-Мансийского района**

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест предусматривает рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов (хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из не канализированных зданий, уличного мусора и смета и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта).

**2.1 Обзор существующей нормативно-правовой базы в области обращения с отходами.**

**Федеральный уровень.**

**Федеральный закон №89-ФЗ от 24 июня 1998 года "Об отходах производства и потребления"** определяет цели и основные принципы государственной политики в области обращения с отходами.

Согласно № **7-ФЗ "Об охране окружающей среды",**  статья 7:

*К вопросам местного значения муниципального района  относятся:*

* *организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды;*
* *организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.  
  К вопросам местного значения городских, сельских поселений относится организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора.*

Согласно статье 13, **89-ФЗ**, устанавливающей требования к обращению с отходами на территориях муниципальных образований, «*организация раздельного сбора отходов возложена на местные органы самоуправления».*

Этот закон также обязывает соблюдать требования к обезвреживанию и безопасному размещению отходов, а ст.24 обязывает нормировать образование и лимитировать размещение отходов.

**"Земельный Кодекс Российской Федерации"** в статье 13 обязывает землепользователей защищать земли от захламления отходами производства и потребления, загрязнения.

**Федеральный закон №52-ФЗ от 30 марта 1999 года "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"** регламентирует санитарные требования (ст.22) к порядку, условиям и способам сбора, использования, обезвреживания, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, которые также должны устанавливаться местными органами самоуправления и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии указанного порядка санитарным правилам.

**Федеральный закон №131-ФЗ от 6 октября 2003 года "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"** (ст.14 п.п.18*) к вопросам местного значения поселения относит организацию сбора, вывоза, бытовых отходов*, (ст.15) *К вопросам местного значения муниципального района относятся:*  9) *организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды; 14)организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.*

**"Градостроительный кодекс Российской Федерации"** в статье 2 устанавливает в качестве одного из основных принципов законодательства осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности,

**Федеральный закон "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"**устанавливает основы регулирования тарифов организаций коммунального комплекса, обеспечивающих утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов.

**Кодекс "Об административных правонарушениях" №195-ФЗ от 30 декабря 2001 года** определяет ответственность за административные правонарушения при управлении твердыми бытовыми отходами.

Экологические требования в области обращения с отходами регламентируются также в **"Водном кодексе Российской Федерации", "Лесном кодексе Российской Федерации"**.

"Санитарные правила содержания территорий населенных мест" (СанПиН 42-128-4690-88) устанавливают требования к сбору твердых, жидких бытовых и пищевых отходов.

СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях" устанавливают обязательные санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях.

**КОМПЛЕКСНАЯ СТРАТЕГИЯ обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации** Утверждена приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298 (далее Комплексная Стратегия РФ).

Комплексная стратегия основывается на Конституции Российской Федерации, принципах и нормах международного права, международных договорах Российской Федерации, а также на федеральных конституционных законах, федеральных законах, документах долгосрочного стратегического планирования, включая [Концепцию](consultantplus://offline/ref=B753224EB9A04CFDD58C0A2DACB38963B261425F2F043B177A54D408DF1BF49E336E3BD177EFACFFb0G) долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р и Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г. № Пр-1102.

Комплексная стратегия показывает необходимость поисков решения природоохранных и экономических задач, стоящих сегодня перед государством.

В Стратегии РФ выделены проблемы, стоящие перед органами самоуправления особенно остро:

*«Физические лица-собственники (наниматели) жилых помещений, в результате жизнедеятельности которых образуются ТКО, не несут ответственности за их конечное удаление экологически безопасным способом...*

*Низкий процент переработки ТКО обусловлен рядом следующих причин: … неэффективностью механизма привлечения финансовых средств на создание и развитие инфраструктуры по удалению ТКО, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации…*

*Передача в 2004 г. полномочий по организации обращения с ТКО от субъектов Российской Федерации органам местного самоуправления ещё более усугубила ситуацию. При выполнении своих обязанностей по организации обращения с ТКО муниципальные образования:*

*а) испытывают недостаток финансовых средств для реализации возложенных полномочий по регулированию деятельности по обращению с отходами;*

*б) располагают ограниченными возможностями по учету геологических и физико-географических условий и по привлечению инвестиций для создания и развития инфраструктуры по удалению ТКО;*

*в) не могут принимать решения межмуниципального характера при выборе способа удаления образующихся ТКО…..*

Задачи и действия, необходимые к реализации на муниципальном уровне включают следующие пункты Комплексной стратегии РФ:

*..11. Достижение главной цели комплексной стратегии обеспечивается решением следующих основных задач* (созвучных задачам, стоящим перед органами местного самоуправления в сфере обращения с отходами)…

*а) совершенствование нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с ТКО;*

*б) создание эффективной системы управления в области обращения с ТКО;*

*в) развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению ТКО;*

*г) обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;*

*д) внедрение механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТКО;*

*е) совершенствование ценообразования при обращении с ТКО;*

*ж) развитие системы экологического и санитарно-эпидемиологического образования, просвещения и воспитания по вопросам обращения с ТКО;*

*з) обеспечение сбора и представления достоверной информации о деятельности по обращению с ТКО….*

Основными приоритетами государственной политики в области обращения с отходами для муниципального уровня являются:

*а)  максимальное использование исходного сырья и материалов;*

*б) сокращение объёма образования и снижение класса опасности отходов;*

*в) обработка (предварительная подготовка) отходов к утилизации (использованию);*

*г) утилизация (использование) отходов;*

*ж) размещение отходов экологически и санитарно-эпидемиологически безопасным способом.*

…*15. Основными направлениями действий по решению задачи совершенствования нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с ТКО являются:*

*а) принятие нормативных правовых актов в целях реализации комплексной стратегии;*

*д) установление правил к организации сбора ТКО с разделением на разные виды, включая сортировку определенной части отходов у источника образования, с целью увеличения объемов и снижения затрат на утилизацию (использование);*

16. Среди Основных направлений по решению задачи создания эффективной системы управления в области обращения с ТКО, способных коренным образом повлиять на изменение ситуации, указаны следующие:

*а) наделение органов государственной власти субъектов Российской Федерации рядом полномочий по обращению с ТКО, включая:*

*организацию деятельности по сбору, обработке, утилизации (использованию), обезвреживанию, захоронению ТКО;*

*установление тарифов на обработку, тарифов на обезвреживание и тарифов на захоронение отходов ТКО;*

*установление норм накопления ТКО;*

*установление порядка сбора ТКО;*

*установление запрета на размещение отходов, не прошедших обработку......*

*…17. Основными направлениями**действий по решению задачи**развития инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению ТКО являются строительство и развитие межмуниципальных:*

*а) транспортно-логистических объектов для предварительной подготовки ТКО к конечному удалению, включающих обустроенные площадки для сбора (в том числе раздельного) и накопления ТКО, станции перегрузки ТКО, мусоросортировочные станции;*

*б) центров сбора компонентов, входящих в состав ТКО, которые могут быть утилизированы (использованы) в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии;*

*в) объектов по утилизации (использованию) ТКО;*

*г) объектов по обезвреживанию ТКО для получения тепловой и электрической энергии, для получения метана при обработке органических компонентов, входящих в состав ТКО;*

*д) полигонов захоронения отходов потребления, соответствующим установленным к ним экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям….*

*19. Основными направлениями действий по решению задачи внедрения механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТКО являются:*

*а) экономическое стимулирование раздельного сбора ТКО и сокращение их объемов, поступающих на захоронение;*

*г) установление дифференцированных земельных налогов при размещении объектов для удаления ТКО на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, и на землях, находящихся в муниципальной собственности, в зависимости от назначения объекта (по сбору и утилизации (использованию), по обезвреживанию, по захоронению ТКО);….*

*20. Основными направлениями действий по решению задачи совершенствования ценообразования при обращении с ТКО является:*

*установление раздельных тарифов на обработку, тарифов на обезвреживание и тарифов на захоронение ТКО.*

*21. Основными направлениями действий по решению задачи развития системы экологической и гигиенической культуры, просвещения и воспитания по вопросам обращения с ТКО являются:….*

*г) формирование и повышение экологической и гигиенической культуры, начиная от воспитанников детских садов, учащихся и студентов образовательных учреждений до специалистов предприятий и организаций, а также органов государственного и муниципального управления;….*

*е) поощрение активного участия населения в мероприятиях по раздельному сбору и утилизации (использованию) ТКО.*

*22. .. б) проведение информационных и агитационных кампаний среди населения в целях повышения информированности о способах минимизации образования отходов, способах их удаления, в том числе посредством утилизации (использования);*

*….25. Первый этап – проведение институциональных изменений в управлении ТКО и совершенствование нормативной правовой базы и механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТКО для реализации комплексной стратегии – 2013-2015 годы.*

*26. Второй этап – создание и развитие материально-технической базы, методического, информационного обеспечения, развитие системы экологического и гигиенического воспитания и образования – 2016-2020 годы.*

*27. Третий этап – достижение значений целевых показателей и показателей задач, установленных в основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации, концепциях долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на соответствующие периоды, а также в федеральных и региональных программах в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности – 2021-2030 годы.»*

**ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов (ЭТЦО).**

Устанавливает последовательные этапы технологического цикла отходов производства и потребления (ЭТЦО). Распространяется на образующиеся в промышленности, строительстве и сельском хозяйстве, а также в быту и муниципальных хозяйствах отходы, подлежащие ликвидации на последней стадии жизненного цикла продукции.

Положения настоящего стандарта предназначены для предприятий, организаций и объединений предприятий, межотраслевых, региональных и других объединений (далее - предприятий), независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности, а также для федеральных и региональных органов управления, имеющих прямое отношение к ликвидации объектов с обеспечением защиты окружающей среды ([ГОСТ Р ИСО 14050](http://docs.cntd.ru/document/1200081854)).

*п.  4.3 Стадия ликвидации (отходов) включает в себя процессы принятия следующих решений:*

***ГОСТ Р 53692-2009 ТБО на муниципальном***

***уровне***

Для ТБО определяется потенциальная возможность сортировки данного отхода на стадии сбора, накопления

*- определение характера предликвидационной подготовки объекта (отхода).*

Для ТБО определяется потенциальная техническая и экономическая возможность переработки данного вида отхода;

*- оценка показателей утилизируемости (утилизационной пригодности и утилизационной способности) техногенной составляющей отхода;*

Для ТБО определяются необходимые мероприятия по обеспечению выполнения требований санитарных норм.

*- обеспечение безопасности и ресурсосбережения процессов ликвидации объекта и/или отходов, в том числе при их утилизации и/или удалении.*

Рис. 1

Согласно пп. 4.5, 4.6, 6.2.30 **ГОСТ Р 53692-2009,** при принятии решении о возможности переработки (утилизации) или захоронения ТБО, необходимо учитывать возможность получения технико-экономического эффекта в ближайшей перспективе:

*4.5 На стадии ликвидации следует обеспечить максимальное возвращение материальных и энергетических ресурсов от ликвидируемых объектов и/или отходов в сферу хозяйственной деятельности с получением технико-экономического и социально-экологического эффектов….*

*4.6 Не используемые в настоящее время и в ближайшей перспективе отходы (прежде всего отходы I-IV классов опасности), а также объекты, не поддающиеся демонтажу с последующей их утилизацией, подлежат захоронению и/или уничтожению.*

*6.2 Производственно-технологические аспекты ликвидации отходов представляют собой комплекс взаимоувязанных правовых, нормативных, методических и организационно-технических направлений деятельности по оценке и осуществлению утилизации и/или удаления отходов с созданием новых и дозагрузкой имеющихся мощностей действующих объектов работами по ресурсосберегающему и безопасному обращению с отходами.*

*6.2.30 Если научно-технические и экономические ограничения препятствуют утилизации отходов, то отходы подлежат захоронению и/или уничтожению.*

*6.3.4 Уничтожение объектов и/или отходов I-IV классов опасности производства и потребления связано с целенаправленной технологической обработкой (в том числе сжиганием), приводящей к практически полному прекращению их существования.*

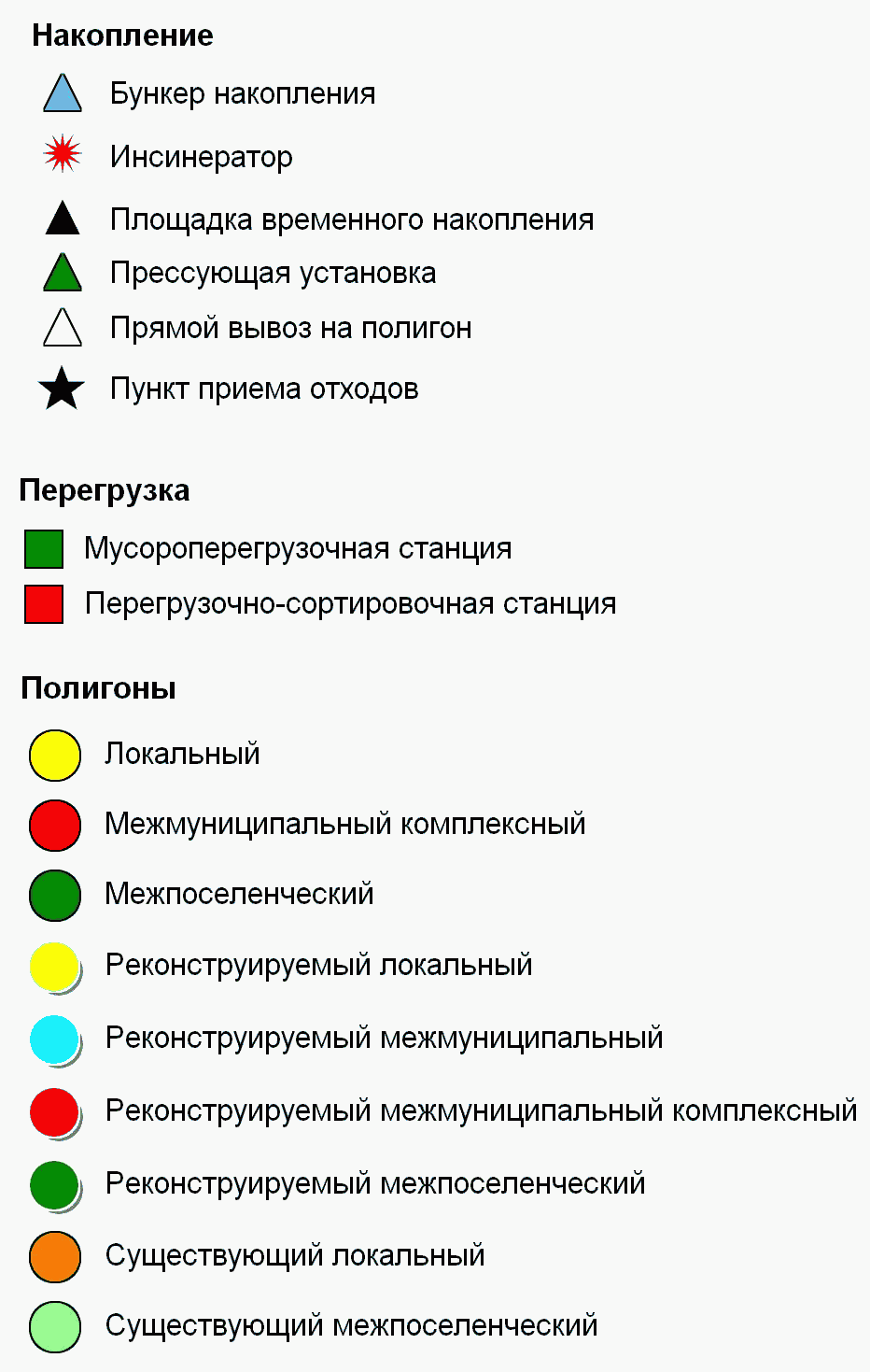
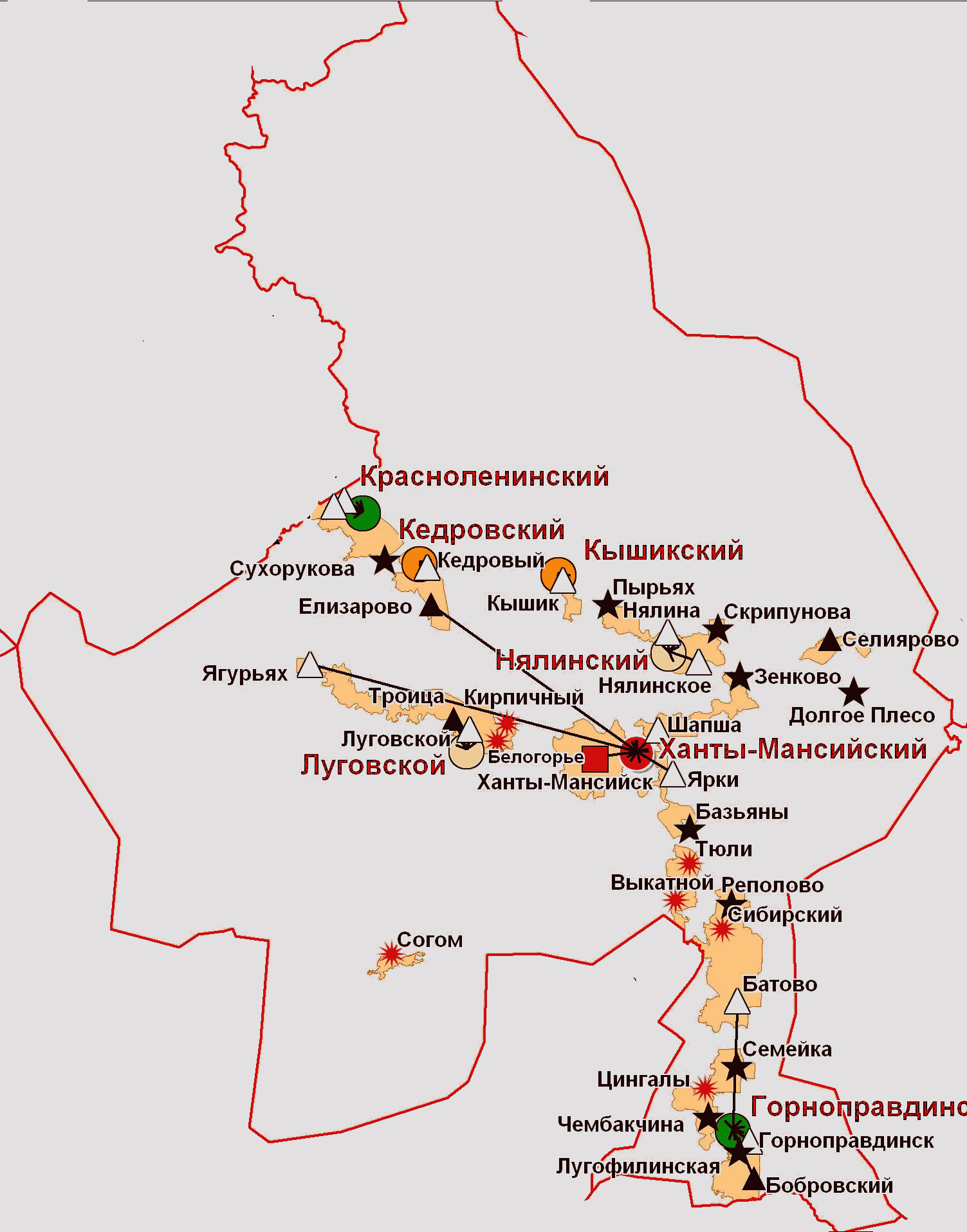
***В соответствии с федеральным законодательством по обращению отходов потребления (ТБО, ТКО), основной задачей на уровне образования и сбора отходов является организация максимального отбора ВМР, эффективное использование имеющихся производственных мощностей по утилизации и обезвреживанию отходов и ориентация всей системы на комплексные межмуниципальные объекты по обращению с отходами.***

Региональный уровень.

Распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 3 ноября 2011 г. N 625-рп утверждена [Схем](consultantplus://offline/ref=84E4B156BE84651B52A8CB17AE0D0514158FCC6BF4282715FCD0DEDEC12696C69991F7699DB1E5EEC613C7L1FDL)а обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на период до 2020 года (далее - Схема).

Схема обращения с отходами на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры определяет принципы, направления и механизмы их реализации по созданию эффективной системы комплексного управления отходами в автономном округе.

Основные положения Схемы базируются на: [Концепции](consultantplus://offline/ref=84E4B156BE84651B52A8CB17AE0D0514158FCC6BF5242E14FFD0DEDEC12696C69991F7699DB1E5EEC613C6L1F4L) обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на период до 2020 года (одобрена постановлением Правительства автономного округа от 03.06.2011 N 191-п); [Стратегии](consultantplus://offline/ref=84E4B156BE84651B52A8CB17AE0D0514158FCC6BF6292210F5D0DEDEC12696C69991F7699DB1E5EEC613C6L1F3L) социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2020 года (одобрена распоряжением Правительства автономного округа от 14.11.2008 N 491-рп). Схема является базовой основой организации и координации деятельности исполнительных органов государственной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований и хозяйствующих субъектов автономного округа по обращению с отходами.



[Рис. 2](consultantplus://offline/ref=16C2C5A1C59D66AF55228103ABF86E4C27D0D2EA3D1DE33B3684E4C597DF02F17A56A5C536F6AEA8E2CCC5fEA3O) Схема движения ТБО Ханты-Мансийского территориального комплекса в соответствии со СХЕМОЙ ХМАО (3 ноября 2011 г. N 625-рп.)

Финансирование мероприятий Схемы предусмотрено целевой [программой](consultantplus://offline/ref=84E4B156BE84651B52A8CB17AE0D0514158FCC6BF4292513F4D0DEDEC12696C69991F7699DB1E5EEC613C6L1F7L) автономного округа "Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на 2012 - 2015 годы и на период до 2020 года" (постановление Правительства автономного округа от 28.10.2011 N 403-п).

Муниципальный уровень. В целях реализации одобренной в округе [Концепции](consultantplus://offline/ref=84E4B156BE84651B52A8CB17AE0D0514158FCC6BF5242E14FFD0DEDEC12696C69991F7699DB1E5EEC613C6L1F4L) обращения с отходами производства и потребления в автономном округе и Схемы обращения с отходами на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры предлагается разработать и принять ряд муниципальных нормативно-правовых актов, обеспечивающих эффективность системы управления отходами и регламентирующих обращение с отходами на каждой стадии их технологического цикла.

Первоочередные муниципальные нормативно-правовые акты должны определять:

* создание структурного подразделения в администрации района для координации работ в области обращения с отходами;
* правила обращения с различными категориями отходов производства и потребления: муниципальными отходами, ртутьсодержащими отходами, опасными бытовыми отходами, строительными отходами, автотранспортными отходами, медицинскими и биологическими отходами;
* правила обращения с вторичными материальными ресурсами.

Эффективное использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов (сырья) невозможно без системы административного и экономического регулирования на окружном уровне и должно быть основано на муниципальных нормативных документах, предусматривающих:

* механизмы регулирования и стимулирования населения и хозяйствующих субъектов к вовлечению вторичных материальных ресурсов (сырья) в хозяйственный оборот (льготы, ответственность производителя);
* систему ответственности (собственников вторичного сырья, производителей продукции на стадии превращения ее в отходы) за сбор и хозяйственное использование вторичных материальных ресурсов (сырья);
* механизмы, исключающие захоронение вторичного сырья, переработка которого развита на территории автономного округа, на объектах размещения отходов;
* механизмы, обеспечивающие экономическое стимулирование деятельности по сбору, сортировке, переработке и использованию отходов в качестве вторичных материальных ресурсов (сырья) и энергоносителей, используя платность природопользования, создание системы льгот, субсидий, обеспечение муниципального заказа на изделия из ВМР.

Таблица 2.1

Первоочередные нормативные акты, регулирующие систему обращения с отходами и вторичными материальными ресурсами

(необходимо разработать на разных уровнях, данные на 2012 год)

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативно-правовой документ | Назначение/Основные положения |
| **Региональный уровень** | |
| Закон "Об обращении с отходами и  вторичными ресурсами на территории автономного округа" | Проведение государственной политики в сфере обращения с отходами, включая медицинские и биологические отходы и вторичные материальные ресурсы. Определение принципов, функций, полномочий, обязанностей и экономических механизмов. |
| Постановление "Об утверждении  обращения с медицинскими и  биологическими отходами в  автономном округе" | Определяет правила и порядок обращения с медицинскими и биологическими отходами на территории автономного  округа. |
| Постановление "Об утверждении  регионального порядка обращения с  отходами бурения скважин, сбора,  подготовки и транспортировки  нефти" | Определяет правила и порядок обращения с основными видами крупнотоннажных отходов, образующихся при разведке и  разработке лицензионных участков нефти и газа в автономном округе. |
| Постановление "Об утверждении  регионального порядка обращения со строительными отходами" | Определяет правила и порядок обращения с отходами строительства и сноса в автономном округе. |
| Постановление "Об утверждении  регионального порядка обращения с  отходами автотранспорта" | Определяет правила и порядок обращения с отходами, образующимися в процессе эксплуатации автотранспортных средств в автономном округе. |
| Постановление "Об утверждении  Положения о снижении объемов  образования отходов, стимулирования их использования и переработки вторичного сырья" | Регламентирует нормы и правила по внедрению малоотходных технологий производства, регулированию процессов товаропотребления и отходообразования, а также ограничению направления на захоронение определенных фракций отходов в автономном округе. |
| Постановление "Об утверждении  Методических рекомендаций по  расчету нормативных затрат на  услуги по обращению с отходами в  автономном округе" | Определяет порядок расчетов затрат на услуги по сбору, накоплению, вывозу, сортировке, переработке и захоронению отходов в автономном округе. |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Муниципальный уровень** | |
| Утвердить муниципальные нормы накопления твердых бытовых (ТБО) и крупногабаритных отходов (КГО) для различных групп образователей | Позволяют проводить долгосрочное планирование, проектирование объектов по обращению с отходами |
| Правила обращения с отходами КГО;  Правила обращения с опасными бытовыми отходами 1-3 класса;  Правила обращения с медицинскими и биологические отходами;  Правила обращения со строительными отходами;  Правила обращения с отходами отработанной оргтехники;  Правила обращения с автотранспортными отходами;  Правила обращения с осадками сточных вод;  Правила обращения с отходами от уборки территории. | Определяют порядок обращения с муниципальными отходами |
| Постановления администрации о селективном сборе фракций отходов, востребованных , как сырье для перерабатывающих производств. | Реализует принцип комплексной переработки вторичных материально-сырьевых ресурсов, Способствуют уменьшению количества отходов. |

Правила обращения с отходами на территории муниципального образования определяют порядок обращения с муниципальными (ТБО, КГО, опасные бытовые отходы, ртутьсодержащие отходы, медицинские отходы, биологические отходы, осадки сточных вод, строительные отходы, автотранспортные отходы, нефтесодержащие отходы, отходы от уборки территории и снеговые массы) и промышленными отходами.

Указанные Правила должны устанавливать:

* права, обязанности и ответственность муниципального органа (структурного подразделения) по управлению отходами;
* права, обязанности и ответственность специализированных организаций по санитарной очистке территорий;
* права, обязанности и ответственность образователей (поставщиков) отходов в части их образования, складирования, временного накопления и передачи для последующего обращения;
* процедуру взимания платежей за услуги в сфере обращения с отходами;
* процедуру учета и контроля за движением отходов, вторичных материальных ресурсов (сырья) на территории муниципального образования;
* требования к объектам накопления, сбора, транспортирования, обезвреживания, использования и размещения отходов на территории муниципального образования;
* требования к объектам сбора, транспортировки и переработки вторичных материальных ресурсов (сырья);
* процедуру привлечения к ответственности за нарушение данных правил.

Результатом разработки и принятия и муниципальных нормативно-правовых актов является эффективная система управления отходами, позволяющая, в первую очередь, организовать экологически безопасное обращение с отходами на территории города, использование экономического потенциала вторичного сырья, снижение затрат на захоронение отходов.

Для повышения эффективности работы предприятий, осуществляющих работы в сфере санитарной очистки и обращения с отходами, необходимо сотрудничество органов местного самоуправления и частного предпринимательства. В основе их взаимодействия лежат финансово-организационные механизмы, базовыми принципами которых являются:

1. Загрязнитель платит.

2. Ответственность органов местного самоуправления за организацию сбора, вывоза, утилизации, переработки и обезвреживания коммунальных отходов.

3. Создание условий для привлечения инвестиций в сферу санитарной очистки и обращения с отходами.

Реализация принципа «загрязнитель - платит» подразумевает повышение собираемости платежей от населения, предприятий и организаций за предоставленные услуги по сбору, вывозу и захоронению коммунальных отходов.

Для того чтобы гарантировать населению предоставление услуг установленного качества, необходим муниципальный контроль за деятельностью специализированных предприятий, оказывающих услуги в сфере санитарной очистки и обращения с отходами.

В странах Евросоюза, из-за более высокой экономической эффективности частных предприятий была разработана модель сотрудничества для повышения степени участия частных компаний в сфере санитарной очистки и обращения с отходами. Эта модель сотрудничества стала известна под названием «Частно-муниципальное партнерство». Сферой сотрудничества является совместная эксплуатация объектов по обращению с отходами, осуществление совместных инвестиций.

Три основных типа частно-муниципального партнерства практикуются в системе обращения с отходами: делегированное управление, совместное предприятие, аренда (концессия).

Анализ систем управления отходами за рубежом показал, что экономическое преимущество имеет делегированное управление. Например, делегированное управление составляет: во Франции – 68%, в Польше – 30%, в Голландии – 53%, в Испании – 78%, в Великобритании – 88%. Делегированное управление в системе санитарной очистки и обращения с отходами означает не отказ муниципальной власти от своих обязанностей и полномочий, а делегирование, под своим контролем, всех или части своих обязанностей с обязательным контролем выполнения контракта. Муниципальная власть поручает деятельность в сфере санитарной очистки и обращения с отходами частному бизнесу только с условием получения более высокого качества услуг по сравнению с качеством, обеспечиваемым муниципальными предприятиями, в противном случае, договор с данной частной фирмой расторгается.

Основными принципами деятельности Администрации Ханты-Мансийского района в области обращения с отходами являются:

- содействие юридическим и физическим лицам в реализации их прав в области обращения с отходами;

- принятие мер по экономическому стимулированию деятельности в области обращения с отходами.

При создании условий для привлечения инвестиций и сферу санитарной очистки и обращения с отходами необходимо:

- обеспечить предоставление налоговых и других льгот инвесторам и предприятиям, осуществляющих свою деятельность в области санитарной очистки и обращения с отходами и ВМР на муниципальном уровне;

- обеспечить предоставление предприятиям и организациям, осуществляющим деятельность в сфере санитарной очистки и обращения с отходами и ВМР, земельных участков на льготных условиях;

- обеспечить муниципальный заказ на продукцию, производимую из ВМР;

- способствовать привлечению инвестиций путем подготовки инвестиционных проектов и площадок;

- утвердить экономически обоснованные тарифы на выполнение работ и оказание услуг в сфере санитарной очистки и обращения с коммунальными отходами;

- шире использовать меры административной ответственности за правонарушения связанные с нарушением порядка, условий и способов сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и захоронения бытовых отходов; нарушением правил благоустройства городской территории.

Решение данных задач возможно осуществить лишь в тесном взаимодействии с органами местного самоуправления сельских поселений, входящих в состав муниципального района, органами государственной власти Ханты-Мансийского округа – Югры, а также при сотрудничестве с соседними муниципальными образованиями округа.

**2.2**  **Основные источники образования отходов производства и потребления на территории Ханты-Мансийского района.**

Источники образования отходов производства и потребления на территории Ханты-Мансийского района  распределяются неравномерно.  Это обстоятельство обусловлено низкой плотностью населения, уровнем экономического развития, транспортной доступностью, природно-климатическими особенностями и сложившимися традициями.

ТБО классифицируют:

- по источникам образования,

- по составу,

- по степени опасности,

- по направлениям переработки и т.д.

При организации сбора и вывоза отходы классифицируются на бытовые, строительные, крупногабаритные и опасные.

Источники образования отходов и их виды образующихся отходов на территории сельских поселений и представлены ниже.

**Жилой сектор**. Количество твердых бытовых отходов, образуемых в жилом секторе, зависит в первую очередь от численности населения, постоянно и временно проживающего на территории населенного пункта. На количество отходов влияет уровень благосостояния жителей (покупательская способность), исторически сложившиеся привычки потребления и кратность приобретения определенных видов товара. Специфика товаров, поставляемых в торговую сеть, определяет состав образуемых отходов – стеклянная, бумажная или пластиковая тара, соотношение продуктовых полуфабрикатов и исходных продуктов.

Ниже представлена численность населения на текущий момент и 2020 год по данным отдела статистики администрации Ханты-Мансийского района.

Прогнозируемые объемы отходов жилого сектора рассчитываются по норме накопления отходов на одного жителя в год (месяц, сутки).

 Таблица 2.2

Численность населения Ханты-Мансийского района.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Текущий период (2013г.) | 2020 г. |
|  | **Сельское поселение Выкатной** | | |
| 1 | п.Выкатной | 878 | 1204 |
| 2 | с.Тюли | 335 | 460 |
|  | **Всего по поселению** | **1213** | **1664** |
|  | **Сельское поселение Горноправдинск** | | |
| 1 | п. Горноправдинск | 4777 | 6989 |
| 2 | п. Бобровский | 454 | 664 |
| 3 | д. Лугофилинская | 47 | 69 |
|  | **Всего по поселению** | **5278** | **7722** |
|  | **Сельское поселение Кедровый** | | |
| 1 | п.Кедровый | 945 | 1408 |
| 2 | с Елизарово | 409 | 612 |
|  | **Всего по поселению** | **1354** | **2020** |
|  | **Сельское поселение Красноленинский** | | |
| 1 | п.Красноленинский | 654 | 943 |
| 2 | д.Сухорукова | 43 | 0 |
| 3 | п.Урманный | 229 | 331 |
|  | **Всего по поселению** | **926** | **1274** |
|  | **Сельское поселение Кышик** | | |
| 1 | с.Кышик | **815** | **1177** |
|  | **Сельское поселение Луговской** | | |
| 1 | п.Луговской | 1610 | 2296 |
| 2 | д.Белогорье | 339 | 482 |
| 3 | п.Кирпичный | 674 | 958 |
| 4 | с.Троица | 396 | 568 |
| 5 | д.Ягурьях | 214 | 303 |
|  | **Всего по поселению** | **3233** | **4608** |
|  | **Сельское поселение Нялинское** | | |
| 1 | с.Нялинское | 632 | 915 |
| 2 | д.Нялина | 84 | 121 |
| 3 | п.Пырьях | 224 | 325 |
| 4 | д.Скрипунова | 7 | 0 |
|  | **Всего по поселению** | **947** | **1361** |
|  | **Сельское поселение Селиярово** | | |
| 1 | с.Селиярово | 902 | 1293 |
| 2 | д.Долгое Плёсо | 2 | 0 |
|  | **Всего по поселению** | **904** | **1293** |
|  | **Сельское поселение Сибирский** | | |
| 1 | п.Сибирский | 823 | 1279 |
| 2 | с.Батово | 670 | 1042 |
| 3 | с.Реполово | 447 | 695 |
|  | **Всего по поселению** | **1940** | **3016** |
|  | **Сельское поселение Согом** | | |
| 1 | д. Согом | **283** | **422** |
|  | **Сельское поселение Цингалы** | | |
| 1 | с.Цингалы | 697 | 1022 |
| 2 | д.Семейка | 1 | 0 |
| 3 | д.Чембачкина | 49 | 74 |
|  | **Всего по поселению** | **747** | **1096** |
|  | **Сельское поселение Шапша** | | |
| 1 | д.Шапша | 759 | 992 |
| 2 | с.Базьяны | 217 | 0 |
| 3 | с.Зенково | 121 | 160 |
| 4 | д.Ярки | 299 | 737 |
|  | **Всего по поселению** | **1396** | **1889** |
|  | **Всего по МР** | **19036** | **27542** |

В жилом секторе образуются крупногабаритные отходы, отходы размерами более 75 см в одну из сторон, в том числе мебель, бытовая техника, тара и упаковка от бытовой техники, мусор от ремонта и реконструкции квартир и мест общего пользования, отходы строительства и слома.

**Объекты инфраструктуры.**

**-** Объекты социальной сферы (образовательные и учебно-воспитательные учреждения, учреждения здравоохранения, культурно-просветительные и спортивные учреждения; предприятия бытового обслуживания населения, учреждения временного проживания населения);

- Административные учреждения (в т.ч. почтовые отделения);

- Предприятий общественного питания;

- Предприятия автомобильного транспорта;

- Предприятия торговли и складских комплексов;

- Гаражно-строительные кооперативов;

- Производственные предприятия и организации.

Количество отходов, образованных на объектах инфраструктуры, зависит от уровня социально-экономического развития территории. Определяющим является частота посещения социальных, культурно-досуговых учреждений населением, количество и объем предоставляемых услуг. Для предприятий торговли показателем является объем реализованных товаров. Для учебных заведений – количество учащихся и время нахождения на объекте. Количество и характеристика объектов инфраструктуры по поселениям района представлена в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Обеспеченность сельских поселений Ханты-Мансийского муниципального района объектами инфраструктуры\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объекты, образующие отходы** | Единица измерения | Количество |
| на текущий момент (2013г.) |
| **Сельское поселение Выкатной** | | |
| **п.Выкатной** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг.пл. | 18 |
| ФАП | 1 посещение | 6720 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 63 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 31 |
| Дом культуры | 1 место | 110 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Гаражи | машино-место | 3 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 2 |
| Пожарная часть | 1 сотрудник | 2 |
| **с.Тюли** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 18 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 18 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Спортзал | 1 посещение | 1300 |
| Столовая | 1 место | 10 |
| **Сельское поселение Горноправдинск** | | |
| **п. Горноправдинск** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл | 72,3+34 |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл | 43,6 |
| Магазины смешанные | 1 м2 торг. пл | 41,4 |
| Больница | 1 койка | 68 |
| Поликлиника | 1 посещение | 49200 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 310 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 288 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 231 |
| Центр дополнительного образования | 1 учащийся | 437 |
| Дом культуры | 1 место | 300 |
| Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные) | 1 место | 15 |
| Ремонт и пошив одежды | 1 сотрудник | 2 |
| Ремонт бытовой, радио и компьютерной техники | 1 сотрудник | 1 |
| Химчистки и прачечные | 1 сотрудник | 1 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 10 (5 ип) |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 40 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 4 |
| Автомастерские | 1 машино-место | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 8 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 2 |
| Бани, бассеины | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Стадион | 1 посещение | 5000 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 400 |
| Гостиница | 1 койко-место | 10 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 2 |
| **п. Бобровский** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл | 25,5 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 23 |
| ФАП | 1 посещение | 12000 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 47 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Ремонт мебели | 1 м2 общей пл | 1 предприн |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Пожарное депо | 1 сотрудник | 2 |
| **д. Лугофилинская** | | |
| ФАП | 1 посещение | 1920 |
| Дом культуры | 1 место | 50 |
| **Сельское поселение Кедровый** | | |
| **п.Кедровый** | | |
| Больница | 1 койка | 25 |
| Поликлиника | 1 посещение | 6720 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 107 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 62 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 2 |
| Спортзал | 1 посещение | 3000 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 5 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 1 |
| **с Елизарово** | | |
| ФАП | 1 посещение | 2880 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 48 |
| Дом культуры | 1 место | 80 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| **Сельское поселение Красноленинский** | | |
| **п.Красноленинский** | | |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 100 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **д.Сухорукова** | | |
| **п.Урманный** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 7 |
| Амбулатория | 1 койко-место | 8 |
| Амбулатория | 1 посещение | 6480 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 39 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 4 |
| **Сельское поселение Кышик** | | |
| **с.Кышик** | | |
| Больница | 1 койка | 10 |
| Поликлиника | 1 посещение | 14400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 99 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 69 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 20 |
| Фермерские хозяйства | шт | 9 |
| **Сельское поселение Луговской** | | |
| **п.Луговской** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг.пл. | 19 |
| Больница | 1 койка | 35 |
| Поликлиника | 1 посещение | 16800 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 158 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 80 |
| Центр дополнительного образования | 1 учащийся | 165 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 4 (2 ип) |
| Гостиницы | 1 место | 6 |
| Спортзал | 1 посещение | 3000 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Дом культуры | 1 место | 360 |
| Фермерские хозяйства | шт | 8 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Быткомбинаты | 1 сотрудник | 1 |
| **д.Белогорье** | | |
| ФАП | 1 посещение | 260 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 46 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 23 |
| Дом культуры | 1 место | 150 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **п.Кирпичный** | | |
| ФАП | 1 посещение | 11280 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 60 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **с.Троица** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 51 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 16 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 5 |
| **д.Ягурьях** | | |
| ФАП | 1 посещение | 4080 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 26 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 26 |
| Дом культуры | 1 место | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **Сельское поселение Нялинское** | | |
| **с.Нялинское** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг.пл. | 54 |
| ФАП | 1 посещение | 6480 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 74 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 30 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 80 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| **д.Нялина** | | |
| **п.Пырьях** | | |
| ФАП | 1 посещение | 960 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 28 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 8 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Спортивный зал | 1 посещение | 800 |
| **д.Скрипунова** | | |
|  |  |  |
| **Сельское поселение Селиярово** | | |
| **с.Селиярово** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл. | 20 |
| ФАП | 1 посещение | 2400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 94 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 60 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Фермерские хозяйства | шт | 3 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Парикмахерские и косметические салоны, сауны | 1 посад мес. | 2 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| **д.Долгое Плёсо** | | |
|  |  |  |
| **Сельское поселение Сибирский** | | |
| **п.Сибирский** | | |
| Магазины смешанные | 1 м2торг.пл. | 12 |
| Больница | 1 койка | 20 |
| Поликлиника | 1 посещение | 14400 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 67 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 41 |
| Дом культуры | 1 место | 200 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Общежитие | 1 койко-место | 4 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 2 |
| **с.Батово** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 25 |
| Магазины смешанные | 1 м2торг. пл. | 20 |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 46 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 28 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Фермерские хозяйства | шт | 3 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |
| Телецентр | 1 сотрудник | 1 |
| Пекарня | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **с.Реполово** | | |
| Магазины смешанные | 1 м2торг.пл. | 43,6 |
| ФАП | 1 посещение | 3600 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 34 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 21 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Складские помещения | 1 м2 общей пл. | 100 |
| Библиотека | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| **Сельское поселение Согом** | | |
| **д. Согом** | | |
| ФАП | 1 посещение | 3840 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 56 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 26 |
| Дом культуры | 1 место | 120 |
| Административные и др. учреждения, офисы | 1 сотрудник | 1 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Фермерские хозяйства | шт | 3 |
| **Сельское поселение Цингалы** | | |
| **с.Цингалы** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 17 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 94 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 41 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Сбербанки, банки | 1 сотрудник | 2 |
| Фермерские хозяйства | шт | 8 |
| **д.Семейка** |  |  |
| **д.Чембачкина** | | |
| Фермерские хозяйства | шт | 1 |
| **Сельское поселение Шапша** | | |
| **д.Шапша** | | |
| Магазины продовольственные | 1 м2 торг. пл. | 7 |
| ФАП | 1 посещение | 2160 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 116 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 56 |
| Дом культуры | 1 место | 100 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 4 |
| **с.Базьяны** |  |  |
| **с.Зенково** | | |
| ФАП | 1 посещение | 2160 |
| Школы, лицеи, профтехучилища | 1 учащийся | 3 |
| Дом культуры | 1 место | 40 |
| Отделения связи | 1 сотрудник | 1 |
| Бани | 1 м2 общей пл. | 50 |
| Фермерские хозяйства | шт | 1 |
| **д.Ярки** | | |
| Магазины промтоварные | 1 м2 торг. пл. | 17 |
| Магазины смешанные | 1 м2 торг. пл. | 37 |
| ФАП | 1 посещение | 2400 |
| Детские сады и ясли | 1 место | 24 |
| Дом культуры | 1 место | 60 |
| Фермерские хозяйства | шт | 4 |
| Гаражи | 1 маш/место | 2 |

\* Данные предоставлены комитетами администрации Ханты-Мансийского района.

**Производственные предприятия.**

На территории Ханты-Мансийского муниципального района действуют животноводческие сельскохозяйственные предприятия, крестьянско-фермерские хозяйства. Предприятия по приему и переработке рыбы. На данных предприятиях кроме бытовых отходов образуются биологические отходы, требующие применения специальных методов обезвреживания.

**Лечебно-профилактические учреждения (ЛПУ).** На территории района функционирует 27 лечебно-профилактических учреждений, из них участковых больниц – 5, амбулаторно-поликлинических учреждений – 4, фельдшерско-акушерских пунктов – 18. При работе ЛПУ, кроме бытовых отходов, образуются опасные медицинские отходы. Обращение с медицинскими отходами регламентируется СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

**Содержание территорий.** В процессе уборки улиц и содержания территорий (в т.ч. уборки снега), площадей, тротуаров, дорог с улучшенным покрытием образуется смет. Смет с территории относится к отходам 4 или 5 класса опасности. Количество образуемого смета зависти от площади убираемых территорий. Определение класса опасности смета расчетным способом выполняется в соответствии с  Приказом МПР РФ № 511 от 15 июня 2001 г. «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды».

**Автотранспортные предприятия.** Отходы, образующиеся при эксплуатации и ремонте автотранспорта: отработанный электролит; осадок нейтрализации кислотного электролита; аккумуляторы свинцовые отработанные не разобранные со слитым электролитом; отработанные масла автомобилей; шины пневматические отработанные и автомобильные камеры; промасленные фильтры; обтирочный материал, загрязненный маслами; загрязненный маслами песок. Класс опасности образуемых отходов - 2, 3, 4. Данные отходы необходимо утилизировать или обезвреживать на специализированных предприятиях. Недопустимо попадание данных отходов на полигон ТБО в составе бытовых отходов.

**Строительные предприятия.** Генеральным планом развития территории района в населенных пунктах предусмотрена ликвидация ветхого и непригодного для проживания жилья и строительство нового. При строительстве и сносе жилья образуется большое количество отходов *Мусор строительный от разборки зданий (код ФККО 912 006 01 01 00 4),* которые являются ценным вторичным сырьем, и в соответствии с основными принципами государственной политики в области обращения с отходами, должны подвергаться переработке в целях уменьшения количества отходов. Измельченные строительные отходы могут использоваться, как строительный материал. Не утилизированная часть строительных отходов должна размещаться на специальных площадках КГО.

**2.3 Предприятия по санитарной очистке и уборке территорий населенных пунктов Ханты-Мансийского района**

Санитарная очистка в населенных пунктах Ханты-Мансийского района осуществляется силами специализированных предприятий:

* **МП ЖЭК – 3;**
* **МП "Комплекс-Плюс" сельское поселение Горноправдинск;**
* **МУП «Луговской» сельского поселения Луговской.**

# Муниципальное предприятие Жилищно-эксплуатационная контора ЖЭК-3.

#### Предприятие оказывает услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории всех сельских поселений района.

Виды деятельности ЖЭК-3 по санитарной очистке:

1. Сбор и транспортировка ТБО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры;

2. Прием и утилизация ТБО на мусоросжигательных установках ИУ-80;

3. Услуги по утилизации и захоронению твердых бытовых отходов на полигонах ТБО;

4. [Удаление и обработка сточных вод](http://www.actinfo.ru/kommun/companies_list/activity=90.00.1).

**Характеристика предприятия.**

#### Адрес: г.[Ханты-Мансийск, ул. Боровая, 9](http://konsultants.ru/hanti_mansiysk/map/address/2577639).

#### Таблица 2.4

#### Численность сотрудников производственных участков МП ЖЭК - 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Численность сотрудников общая, чел. | 350 |
| 2 | Численность производственных рабочих, чел. | 309 |
|  | В т.ч. рабочих по санитарной очистке территории | 50 |
| 3 | Количество штатных единиц на производственных участках в населенных пунктах Х-Мансийского района: всего / |  |
|  | Участок д.Шапша (с/п Шапша) | 12 |
|  | Участок д. Ярки (с/п Шапша) | 7 |
|  | Участок д. Зенково (с/п Шапша) | 1 |
|  | Участок с/п Селиярово | 5 |
|  | Участок с/п Кышик | 21 |
|  | Участок с. Нялинское (с/пНялинское) | 29,75 |
|  | Участок п. Пырьях (с/п Нялинское) | 6,5 |
|  | Участок п. Сибирский (с/п Сибирский) | 13 |
|  | Участок с. Батово (с/п Сибирский) | 3 |
|  | Участок с/п Цингалы | 8 |
|  | Участок с.Тюли (с/п Выкатной) | 9 |
|  | Участок п. Выкатной (с/п Выкатной) | 8,5 |
|  | Участок п. Урманный (с/п Красноленинский) | 34 |
|  | Участок п. Кедровый (с/п Кедровый) | 31,5 |
|  | Участок с. Елизарово (с/п Кедровый) | 16,5 |
|  | Участок п. Луговской (с/п Луговской) | 19 |
|  | Участок п. Кирпичный (с/п Луговской) | 21 |
|  | Участок с. Троица (с/п Луговской) | 6 |
|  | Участок д.Белогорье (с/п Луговской) | 1,5 |
|  | Участок д.Ягурьях (с/п Луговской) | 1,5 |
|  | Участок с/п Горноправдинск | 16,5 |

В с.Реполово и д.Чембачкина услуги населению в сфере ЖКХ не предоставляются.

Отсутствуют производственные участки ЖЭК – 3 в населенных пунктах, подлежащих переселению - д.Сухорукова, д.Скрипунова, д.Семейка, с.Базьяны.

Для осуществления производственной деятельности спецпредприятие МП ЖЭК-3 на балансе имеет специализированную технику, краткая характеристика которой представлена в таблице 2.5. На транспорте установлено оборудование системы ГЛОНАСС, что позволяет контролировать как расход топлива, так и производственную деятельность.

Таблица 2.5

Характеристика специализированной техники МП ЖЭК-3 по СП

**Кышик**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Урал-5668 (автоцистерна) | 2003\* | Кышик |
| 2 | Трактор с бульдозер. оборудов.  Дт-75ДЕРСА-4 | 2006 | Кышик |
| 3 | Прицеп  2ПТС-5 |  | Кышик  (Лизинг) |

**Кирпичный**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Нива –Шевроле  ВАЗ-2123 | 2006 | Кирпичный |
| 2 | МТЗ-1523 | 2012 | Кирпичный  (Лизинг) |
| 3 | Тракторный прицеп груз. | 2012 | Кирпичный  (Лизинг) |
| 4 | Автоцистерна | 2012 | Кирпичный  (Лизинг) |
|  | Трактор ДТ-75 |  |  |

**Луговской**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Урал-4320 автоцистерна 5666-12 | 2006 | Луговской |
| 2 | Трактор гусеничный  Агромаш 90ТГ2047А | 2003 | Луговской  (Лизинг) |
|  | УАЗ-3162 | 2004 | Луговской |
|  | ГАЗ-3307  Ас. машина | 2007 | с. Троица |

**Шапша**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Вакуумная машина КО-505А Камаз | 2005 | Шапша |
| 2 | Вакуумная машина КО-505А | 2010 | Шапша |
| 3 | Автоцистерна АЦВ-5618 ЗИЛ 433602 | 1999 | Шапша |
| 4 | Экскаватор бульдозер «Елазовиц» ЭО-2621Е | 2005 | Шапша |
| 5 | Трактор колесный  Мтз-82 | 2000 | д. Ярки |

**Кедровый, Елизарово**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | УАЗ 31622 | 2004 | Кедровый |
| 2 | Автотопливозаправщик АТЗ-6,5-4320Б | 2001 | Кедровый |
| 3 | Урал-4320 автоцистерна 5666-12 | 2005 | Кедровый |
| 4 | Урал-5557-01 (водовозка) | 1995 | Кедровый |
| 5 | ГАЗ-3309 мусоровоз | 2012 | Кедровый  (Лизинг) |
| 6 | ТракторДТ-75  Дерс-4 | 2005 | Кедровый |
| 7 | Погрузчик-экскаватор | 2007 | Кедровый |
| 8 | Беларус-1523 |  | **Елизарово**  (Лизинг) |
|  | Прицеп  2ПТС-5 | 2012 | **Елизарово**  (Лизинг) |
|  | Прицеп  ОПМ-3,5 | 2012 | **Елизарово**  (Лизинг) |
|  | Прицеп  ОПМ-5,0 | 2012 | **Елизарово**  (Лизинг) |

**Селиярово**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Автоцистерна 5666-12 Урал 4320 | 2006 | Селиярово |
| 2 | Трактор колесный  Мтз-82-1 | 2002 | Селиярово |

**Урманный**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Вакуумная машина 567GO Урал | 2008 | Урманный |
| 2 | Урал 43204  (водовозка) | 2002 | Урманный |
| 3 | Автозаправщик АТЗ-6,5-4320 | 2001 | Урманный |
| 4 | Мусоровоз  КО-440-2 | 2006 | Урманный |
| 5 | Трактор колесный  К-701 | 1986 | Урманный |
| 6 | Трактор с бульдозер. оборудов.  Дт-75ДЕРСА-4 | 2005 | Урманный |
| 7 | Экскаватор на базе ЮМЗ ЛП-19 | 1986 | Урманный |
| 8 | Амкадор 702ЕА-01 | 2012г | Урманный  (Лизинг) |
| 9 | УАЗ-31519 | 2004 | Урманный |
| 10 | Урал-452700 | 2001 | Урманный |

**Сибирский**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Бульдозер ДЗ-162, ДТ-75 МАР04 | 1997 | Сибирский |
| 2 | Машина илососная КО-510 ЗИЛ 130 | 1999 | Сибирский |
| 3 | Трактор  МТЗ-82 | 2004 | Сибирский |
| 4 | Экскаватор | 1996 | Сибирский |
| 5 | Автомобиль УАЗ-31519 | 2008 | Сибирский |
| 6 | Прицеп  2ПТС-4 | 1999 | Сибирский |
| 7 | Прицеп  ОПМ-4 |  | Сибирский |

**Нялино**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Урал-4527 Самосвал | 2000 | Нялино |
| 2 | Вакуумная машина МК-108 на базе Урал | 2001 | Нялино |
| 3 | Трактор МТЗ 1523 | 2012 | Нялино (Лизинг) |
| 4 | Экскаватор ЭО-2626 | 2013 |  |
| 5 | Прицеп 5ПТС-2 | 2012 | Нялино (Лизинг) |
| 6 | Прицеп ОПМ-3,5 | 2012 | Нялино (Лизинг) |
| 7 | Прицеп ОПМ-5,0 | 2012 | Нялино (Лизинг) |
| 8 | Трактор с бульдозер. оборудов.  Дт-75ДЕРСА-4 | 2006 | Нялино |

**Тюли**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Трактор колесный МТЗ-82 | 2003 | с. Тюли |
| 2 | Экскаватор ЭО2621Вна базе ЛТЗ-60АВ | 2001 | с. Тюли |

**Пырьях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Трактор с бульдозер. оборудов. Дт-75ДЕРСА-4 | 2007 | п. Пырьях |
| 2 | МТЗ-1523 |  |  |

**Цингалы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Трактор Беларус 82 | 2007 | Цингалы |
| 2 | Прицеп ОПМ-3,5 | 2012 | Цингалы (Лизинг) |

**Выкатной**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Трактор с бульдозер. оборудов. Дт-75ДЕРСА-4 | 2005 | Выкатной |
| 2 | МТЗ-1523 | 2012 | Выкатной(Лизинг) |
| 3 | Урал-4320 (водовозка) | 1982 | Выкатной |
| 4 | Прицеп 2ПТС-5 | 2012 | Выкатной (Лизинг) |
|  | Прицеп ОПМ-5,0 | 2012 | Выкатной (Лизинг) |
|  | Прицеп ОПМ-3,5 |  | Выкатной (Лизинг) |

**Ханты-Мансийск**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Автобус ГАЗ-2217/404 | 2004 | Ханты-Мансийск |
| 2 | УРАЛ-Вахта | 2001 | Ханты-Мансийск |
| 3 | Тойота-Лэндкруйзер | 1996 | Ханты-Мансийск |
| 4 | ВАЗ-21310 | 2001 | Ханты-Мансийск |
| 5 | ГАЗ-3102311 «волга» | 2001 | Ханты-Мансийск |
| 6 | КАМАЗ-431101А Мс5301ЕО | 2000 | Ханты-Мансийск |
| 7 | Нива – Шевроле  ВАЗ-2123 | 2006 | Ханты-Мансийск |
| 8 | УАЗ-31622 | 2001 |  |
| 9 | УРАЛ-4320 Вахта | 1995 |  |
| 10 | КАМАЗ-551110  (самосвал) | 1997 |  |
| 11 | Катер КС-10Д-1 Глобус | 1993 |  |
| 12 | Колесный погрузчик-экскаватор ТО-49/МТЗ-82 | 1997 |  |
| 13 | Урал автоцистерна | 2003 |  |
| 14 | Мусоровоз КО440-3 на шасси Газ-3307 | 2006 |  |
| 15 | Трактор Кировец  К-701-1 | 2001 | Ханты-Мансийск |
| 16 | Шлюпка 1101050537 |  | Ханты-Мансийск |
| 17 | Экскаватор !-ковшовый ЭО-2621-В-2/ЮМЗ-64КЛ | 1996 |  |
| 18 | Погрузчик  В-138.00170 | 2007 | Ханты-Мансийск |
| 1 | Кран авт.  КС-35714 | 2001 | Кышик |
| 2 | КО-440-4 Мусоровоз | 2000 | --------------- |
| 4 | Трактор с бульдозер. оборудов.  Дт-75ДЕРСА-4 | 2006 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1 | УАЗ-31517 | 2002 |  |
| 2 | Урал 5557 Самосвал | 1994 |  |
| 6 | Трактор гусеничный  Б-170МБ | 2000 |  |
| 7 | Трактор Беларус 82 | 2004 |  |
| 3 | Машина вакуумная ЗИЛ КО-520 | 1999 |  |
| 4 | Трактор колесный | 1995 |  |
| 5 | Экскаватор – погрузчик  ТО-49 | 2004 |  |

**Горноправдинск**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование транспорта** | **Год выпуска** | **Место нахождения** |
| 1 | Нива – Шевроле  ВАЗ-2123 | 2006 | Горноправдинск |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ИТОГО | 94 единицы техники | Ханты-Мансийский район |

\* Цветом обозначен год выпуска техники ранее 2005 г, что соответствует 100 % износу.

Более 60 % парка специализированной техники ЖЭК-3, используемой для санитарной очистки населенных пунктов Ханты-Мансийского района имеет процент износа, близкий к 100%.

**2. МП "Комплекс-Плюс" сельского поселения Горноправдинск**

Муниципальное предприятие «Комплекс-Плюс» сельского поселения Горноправдинск с сентября 2008 года оказывает услуги централизованного тепло-водоснабжения и водоотведения, вывоз ТБО на территории сельского поселения Горноправдинск.

Сбор и вывоз ТБО от населения производится транспортом предприятия согласно графику непосредственно от домов либо путем очистки стационарных контейнерных площадок в п. Горноправдинск и п. Бобровский.

**3. МУП «Луговской» сельского поселения Луговской**

# Муниципальное предприятие Жилищно-эксплуатационная контора ЖЭК-3,

#### Предприятие оказывает услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории сельского поселения Луговской

Виды деятельности ЖЭК-3 по санитарной очистке:

1. Сбор и транспортировка ТБО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры в п. Луговской. В населенных пунктах в д.Белогорье, п.Кирпичный, с.Троица сбор и вывоз ТБО на полигон п.Луговской в зимний период по зимникам.

В таблице 2.6 показаны виды услуг по санитарной очистке в населенных пунктах Ханты-Мансийского района.

В населенных пунктах д. Лугофилинская, с.Батово, с. Реполово, д.Чембачкина услуги по сбору и утилизации твердых и жидких бытовых отходов специальными предприятиями не предоставляются.

Таблица 2.6

Виды услуг спецпредприятий по обращению с отходами на территории Ханты-Мансийского района.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Сельское поселение** | **Населенный пункт** | **МП ЖЭК-3** | **МП "Комплекс-Плюс"** | **МУП «Луговской»** |
| 1 | **Выкатной** | п. Выкатной | Сбор вывоз прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке |  |  |
| с.Тюли | Сбор вывоз прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке |  |  |
| 2 | **Горноправдинск** | п. Горноправдинск | Прием и утилизация на Полигоне ТБО  Обслуживание КОС | Сбор и вывоз ЖБО  Сбор и вывоз ТБО  Санитарное содержание придомовых территорий |  |
| п. Бобровский | Сбор и вывоз ЖБО |  |
| д. Лугофилинская |  |  |  |
| 3 | **Кедровый** | п.Кедровый | Прием и утилизация на Полигоне ТБО  Сбор и вывоз ТБО  Сбор и вывоз ЖБО |  |  |
| с Елизарово | Прием и утилизация на Полигоне ТБО |  |  |
| 4 | **Красноленинский** | п.Красноленинский | *Сбор и вывоз ЖБО*  Сбор и вывоз ТБО |  |  |
| п.Урманный |  |  |
| 5 | **Кышик** | с.Кышик | Прием и утилизация на Полигоне ТБО  Сбор и вывоз ТБО  *Сбор и вывоз ЖБО* |  |  |
| 6 | **Луговской** | п.Луговской | *Сбор и вывоз ЖБО*  Прием и утилизация на Полигоне ТБО |  | Сбор и вывоз ТБО |
| д.Белогорье | Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке |  | *Сбор и вывоз ТБО*  *по зимнику* |
| п.Кирпичный | Обслуживание ЛОС  Сбор и вывоз ЖБО  Сбор вывоз прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке |  | *Сбор и вывоз ТБО*  *по зимнику* |
| с.Троица |  |  | *Сбор и вывоз ТБО по зимнику* |
| д.Ягурьях | Вывоз ТБО |  |  |
| 7 | **Нялинское** | с.Нялинское  д. Нялина | Прием и утилизация на Полигоне ТБО  Сбор и вывоз ТБО  *Сбор и вывоз ЖБО*  Обслуживание ЛОС |  |  |
| п.Пырьях | Сбор и вывоз ТБО |  |  |
| 8 | **Селиярово** | с.Селиярово | Сбор и вывоз ТБО сторонними организациями |  |  |
| 9 | **Сибирский** | п.Сибирский | Сбор вывоз прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке  *Сбор и вывоз ЖБО* |  |  |
| с.Батово |  |  |
| с. Реполово |  |  |
| 10 | **Согом** | д. Согом | *прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке* |  |  |
| 11 | **Цингалы** | с.Цингалы | Обслуживание ЛОС  Сбор вывоз прием и Утилизация ТБО на мусоросжигательной установке |  |  |
| д.Чембачкина |  |  |  |
| 12 | **Шапша** | д.Шапша | Сбор и вывоз ЖБО  Сбор и вывоз ТБО |  |  |
| с.Зенково |  |  |  |
| д.Ярки | Обслуживание КОС  Сбор и вывоз ТБО |  |  |

**2.4 Средства и методы сбора и транспортировки твердых бытовых отходов по поселениям Ханты-Мансийского района.**

Организация процесса удаления отходов является сложной многофункциональной задачей, решение которой связано с созданием системы управления отходами (СУО) на уровне района. Районная СУО должна оперировать данными о технике (оборудовании), технологии удаления отходов, количественных показателях образованных отходов по видам, нормативно-правовом обеспечении, экономических, экологических и социальных аспектах.

Методы обращения с отходами на территории Ханты-Мансийского района сформированы с учетом местных условий.

**Особенности условий Влияние на**

**Ханты-Мансийского района финансовые затраты**

Затраты на организацию обращения с отходами в расчете на одного жителя возрастают многократно, содержание специальной техники и приобретение оборудования финансируется из бюджета.

Численность населения большинства населенных пунктов менее 1000 человек;

Удаленность населенных пунктов от административного центра и объектов утилизации, захоронения отходов.

Транспортные расходы возрастают в расчете на единицу вывезенных отходов.

Современные технологии, предусматривающие утилизацию на месте образования, либо накопление в течение 6 месяцев с последующим вывозом по зимним автодорогам.

Требуются финансовые вложения.

Отсутствие круглогодичной автодорожной связи.

Рис. 3



Рис. 4

Основная масса населенных пунктов Ханты-Мансийского района (75 %) имеют численность менее 700 человек. Семь поселков имеют численность менее 100 человек. Дальность транспортировки отходов из шести поселков составляет более 100 километров. В этих условиях, при выборе метода сбора, вывоза и утилизации отходов, соблюсти принцип эколого-экономической эффективности (*или принцип использования технологий со сроком окупаемости не более 1,5-2 лет)* очень сложно.

Сохранение и улучшение состояния окружающей среды при обращении отходов с минимально возможными затратами обеспечивается сочетанием инструментов экологической политики. На территории Ханты-Мансийского района, из всего комплекса административных, экономических и экологических инструментов, сегодня реально работают только административные инструменты. Выполняются положения, закрепленные [постановлением](#sub_0) администрации Ханты-Мансийского района от 10 января 2012 г. N 1. «Порядок организации утилизации и переработки отходов на территории Ханты-Мансийского района».

При организации сбора и вывоза отходы классифицируются как бытовые, строительные и крупногабаритные (Опасные отходы, гл. 6).

Бытовые отходы от жилых объектов и объектов инфраструктуры в населенных пунктах Ханты-Мансийского района:

1. Собираются специализированным транспортом (мусоровозы, трактор с тележкой) и вывозятся на специализированные полигоны ТБО п. Горноправдинск, п. Бобровский, п.Кедровый, с.Кышик, п.Луговской, с.Нялинское, д.Нялина, д.Ягурьях, с.Селиярово, д.Шапша, д.Ярки.

2. Собираются трактором с тележкой и вывозятся на площадку мусоросжигательной установки на территории поселка (п.Выкатной, с.Тюли, д.Белогорье, п.Кирпичный, п.Сибирский, д. Согом, с.Цингалы), сортируются и утилизируются на мусоросжигательной установке. Негорючие отходы и зола от сжигания накапливаются на мусоросжигательной площадке для вывоза на полигон ТБО для утилизации.

3. Собираются и вывозятся на несанкционированные свалки (п.Красноленинский, п.Урманный, п.Пырьях).

4. Отсутствует централизованная система сбора, транспортировки и утилизации (с.Батово, с.Реполово, с.Троица, д. Лугофилинская, д.Сухорукова, д.Скрипунова, д.Долгое Плёсо, д.Чембакчина, с.Зенково).

Строительные и крупногабаритные отходы собираются без графика на неприспособленных площадках и далее накапливаются без соблюдения санитарных норм и правил.

Методы сбора и транспортировки твердых бытовых отходов в жилом секторе и от объектов инфраструктуры в населенных пунктах Ханты-Мансийского района представлены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Существующие методы сбора и транспортировки твердых бытовых отходов в жилом секторе и от объектов инфраструктуры по населенным пунктам Ханты-Мансийского района

|  | **Населенный пункт** | **Численность населения (2013г./2020г)** | **Система**  **сбора ТБО** | **Транспортировка график вывоза** | **Утилизация и размещение** | **Пояснения** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Сельское поселение Выкатной** | | | |  |  |
| 1 | п.Выкатной | 878 / 1204 | Позвонковая система сбора | 3 раза в неделю трактор с прицепом | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка | Сортируется и накапливается стекло, металл, зола,  КГО накапливается и не вывозится |
| 2 | с.Тюли | 335 /460 | Позвонковая система сбора | 3 раза в неделю трактор с прицепом | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка |
|  | **Сельское поселение Горноправдинск** | | | |  |  |
| 1 | п. Горноправдинск | 4777 /6989 | Контейнерная, | Мусоровоз 2раза в неделю | Прямой вывоз на полигон ТБО п. Горноправдинск | Площадки КГО не соответствуют требованиям, несанкционированное размещение КГО |
| 2 | п. Бобровский | 454 /664 | Контейнерная система сбора | Мусоровоз 1раз в неделю |
| 3 | д. Лугофилинская | 47 /69 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |
|  | **Сельское поселение Кедровый** | | | |  |  |
| 1 | п.Кедровый | 945 /1408 | Контейнерная система сбора  (42 контейнера) | Мусоровоз  3 раза в неделю | Прямой вывоз на полигон ТБО п.Кедровый | 94% договоров  Сбор ВМР – Металл, несанкционированное размещение КГО |
| 2 | с. Елизарово | 409 /612 |  | Самовывоз на свалку | Прием на полигон (свалку) ТБО с.Елизарово | Нет договоров на вывоз |
|  | **Сельское поселение Красноленинский** | | | |  |  |
| 1 | п.Красноленинский | 654 /943 | Контейнерная система сбора  ( 44контейнера) | Мусоровоз  2 раза в неделю | Свалка несанкционированная | Не убираются площадки после разгрузки контейнеров,  КГО не собирается |
| 2 | п.Урманный | 229 /331 | Мусоровоз  2 раза в неделю |
| 3 | д.Сухорукова | 43 /0 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |
|  | **Сельское поселение Кышик** | | | |  |  |
| 1 | с.Кышик | 815 /1177 | Позвонковая система сбора | Трактор с прицепом | Прямой вывоз на полигон ТБО с.Кышик | Несанкционированное размещение КГО рядом с полигоном ТБО |
|  | **Сельское поселение Луговской** | | | |  |  |
| 1 | п.Луговской | 1610 /2296 | Контейнерная 70 шт. | Мусоровоз  1 раз в неделю | Прямой вывоз на полигон ТБО п.Луговской | не организован сбор и утилизация КГО |
| 2 | д.Белогорье | 339 /482 | Контейнерная (зимой)  система сбора  Позвонковая (летом) | Мусоровоз на полигон (зимой)  Трактор с прицепом 3 раза в неделю на площадку мусоросжигательной установки (летом) | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка | Контейнерные площадки не оборудованы.  Сортируется и накапливается стекло, металл, зола,  КГО накапливается и не вывозится |
| 3 | п.Кирпичный | 674 /958 | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка |
| 4 | с.Троица | 396 /568 |  | Летом - самовывоз Зимой сбор и вывоз на полигон ТБО Луговской | Несанкционированная свалка | ТБО и КГО несанкционированное накопление |
| 5 | д.Ягурьях | 214 /303 | Контейнерная система сбора | Мусоровоз  1-2 раза в неделю | Прямой вывоз на полигон ТБО г. Х-Мансийск | Площадки КГО не соответствуют требованиям.  КГО своевременно  и не вывозится |
|  | **Сельское поселение Нялинское** | | | |  |  |
| 1 | с.Нялинское | 632 /915 | Позвонковая система сбора | Трактор с прицепом + сортировщик  2 р. в неделю  *(понедельник, пятница)* | Прямой вывоз на полигон ТБО Нялинское | не организован сбор и утилизация КГО |
| 2 | д.Нялина | 84 /121 |
| 3 | п.Пырьях | 224 /325 | Позвонковая система сбора | Трактор с прицепом | Свалка несанкционированная |  |
| 4 | д.Скрипунова | 7 /0 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |
|  | **Сельское поселение Селиярово** | | | |  |  |
| 1 | с.Селиярово | 902 /1293 | Контейнеры.  Площадки 32 \*1, профнастил | Мусоровоз 3 раза в неделю на Ханты-Мансийский полигон | Полигон межмуниципальный | Контейнерные площадки не имеют твердого основания  Несанкционированная свалки (вертолетная площ.).  Отходы строительства и сноса не вывозятся |
| 2 | д.Долгое Плёсо | 2 /0 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |
|  | **Сельское поселение Сибирский** | | | |  |  |
| 1 | п.Сибирский | 823 /1279 | Позвонковая система сбора | Трактор с прицепом  2 раза в неделю  + самовывоз | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка | Накапливаются на площадке КГО, неутилизированные отходы |
| 2 | с.Батово | 670 /1042 | отсутствует | Самовывоз на несанкц. свалку | Несанкц. свалка |  |
| 3 | с.Реполово | 447 /695 | отсутствует | *Самовывоз на несанкц. свалку* | Несанкц. свалка |  |
|  | **Сельское поселение Согом** | | | |  |  |
| 1 | д. Согом | 283 /422 | Самовывоз на площадку мусоросжигательной установки |  | мусоросжигательная установка  на территории поселка | Сортируется и накапливается стекло, металл, зола,  КГО и строит. отходы не вывозятся |
|  | **Сельское поселение Цингалы** | | | |  |  |
| 1 | с.Цингалы | 697 /1022 | Позвонковая система сбора | Трактор с прицепом  1-3 раза в неделю | Прямой вывоз на мусоросжигательную установку  на территории поселка | Накапливаются неутилизированные отходы + негорючие + КГО на площадке |
| 2 | д.Чембакчина | 49 /74 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |
|  | **Сельское поселение Шапша** | | | |  |  |
| 1 | д.Шапша | 759 /992 | Контейнерная система сбора | Мусоровоз  1-2 раза в неделю | Размещение на полигоне г. Ханты-Мансийск | Контейнерные площадки не имеют твердого основания  Отсутствуют площадки КГО, несвоевременный вывоз КГО |
| 2 | д.Ярки | 299 /737 | Контейнерная система сбора | Мусоровоз  1-2 раза в неделю |
| 3 | с.Зенково | 121 /160 | Утилизация в домовладениях |  |  |  |

**Сбор ТБО с использованием несменяемых контейнеров.**

В таблице 2.8 показаны населенные пункты, в которых для сбора ТБО используются стандартные металлические контейнеры объемом 0,75 м3.

Таблица 2.8

Сведения о контейнерах

| **Населенный пункт** | **Количество контейнеров, шт.** |
| --- | --- |
| п. Горноправдинск |  |
| п. Бобровский |  |
| п.Кедровый | 42, нет крышек, нет площадок |
| п.Красноленинский | 44 |
| п.Урманный |
| д.Ягурьях | 9, площадка1 |
| д.Шапша | 32, нет бетонных оснований |
| д.Ярки | 33, нет бетонных оснований |
| п.Луговской | 70, площадки не соответствуют требованиям |
| с.Троица | 15, нет площадок |
| д. Белогорье | нет площадок |
| с. Батово | Нет контейнеров |
| с.Селиярово | 32, нет площадок |
| п.Кирпичный | 35, нет площадок |

Площадки выполнены из металлического профиля. Твердое бетонное основание отсутствует. Ряд площадок не имеет основания и ограждения.

Техническое и санитарное состояние контейнерных площадок располагающихся в жилищном фонде, не соответствует требованиям п.п. 2.2. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Централизованным сбором ТБО с использованием несменяемых контейнеров охвачено 60 % населения.

16 % населения обеспечены сбором ТБО с использованием тракторных тележек.

24 % населения не обеспечиваются централизованным сбором, выносят отходы самостоятельно на площадки, свалки или утилизируют в домовладениях.

Сбор крупногабаритных отходов по графику не организован. Площадки для сбора КГО не оборудованы. Крупногабаритные отходы поступают на контейнерные площадки или складируются рядом.

При позвонковой системе сбора ТБО часть отходов выносится между рейсами и является причиной возникновения стихийных свалок и мест захламления.

Таблица 2.9

Стихийные свалки и места захламления на территории Ханты-Мансийского района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Местонахождение** | **Состав** | **Причины возникновения** | **Методы предотвращения** |
| **Жилой сектор Граница жилых построек** | Бытовые отходы;  Крупногабаритные отходы;  Отходы строительства и слома; | Отсутствие ежедневного вывоза при позвонковом сборе. Отсутствие организованных мест сбора крупногабаритных (сезонных) отходов, отходов | Организация сбора крупногабаритных отходов.  Включение вывоза КГО в тариф.  Переход на контейнерную систему в перспективе |
| **Пром-площадки. Вертолетные,**  **мусоро-сортировочные площадки,**  **Территории закрытых свалок** | Бытовые отходы, крупногабаритные отходы, отходы строительства и слома | Исторически сложившиеся места. | Организация площадок сбора КГО.  Регулярный вывоз КГО.  Рекультивация мест захламления.  Культурно-просветительская работа с населением |
| **Рекреационные территории, прибрежные зоны водных объектов, обочины дорог** | Крупногабаритные отходы,  упаковочные материалы,  строительные отходы | Юридические лица, строительные организации и физ. лица | Работа с юридическими и физическими лицами по заключению договоров на вывоз бытовых, крупногабаритных и строительных отходов |

Ликвидация несанкционированных свалок на территории Ханты-Мансийского района осуществляется за счет средств местного бюджета на основании договоров, заключаемых со специализированными предприятиями. Рекомендуется принять меры по предотвращению организации свалок и мест захламления путем организации оборудованных площадок для сбора отходов и их своевременного вывоза. В перспективе содержание площадок, расположенных в жилом секторе должны осуществлять по договору жители, площадки в общественных местах и зонах отдыха населения содержатся за счет муниципального бюджета.

Основой организации современной системы обращения с отходами является просветительская работа с населением.

**2.5 Система утилизации и обезвреживания ТБО в Ханты-Мансийском районе**

На территории района расположены 6 действующих полигонов ТБО, в т.ч. полигон с Елизарово, подлежащий закрытию и рекультивации в соответствии со Схемой ХМАО. Разрабатывается проектная документация на полигон ТБО п. Красноленинский.

В соответствии с положениями Комплексной стратегии по отходам РФ и Схемой ХМАО на территории района не предусмотрено строительство дополнительных полигонов ТБО.

Семь поселков, не имеющих круглогодичного автотранспортного сообщения, оборудованы мусоросжигательными установками ИУ 80.

Жители шести поселков, с численностью менее 100 человек утилизируют отходы в домовладениях, сжигают горючие, компостируют органические (биоразлагаемые). Стекло, пластик, металл закапываются, либо накапливаются.

В шести поселках: п.Красноленинский, п.Урманный, п.Пырьях, с.Батово, с.Реполово, с.Троица, отходы размещаются несанкционированно, с нарушением санитарных норм и правил.

Система утилизации и обезвреживания ТБО в населенных пунктах Ханты-Мансийского района представлена в таблице 2.10 .

Таблица 2.10

Система утилизации и обезвреживания ТБО в Ханты-Мансийском районе 2013 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Прямой вывоз на полигон ТБО** | **Полигон ТБО** | **Прямой вывоз на мусоросжигательную установку на территории поселка** | **Вывоз на несанкционированную свалку** | **Утилизация в домовладениях** | **Отсутствие системы сбора-вывоза утилизации** |
| п. Горноправдинск | Полигон ТБО  п. Горноправдинск | п.Выкатной | п.Красноленинский | д. Лугофилинская (47) \* | с.Батово (670)\*  круглогодичная автотрасса |
| п. Бобровский | с.Тюли | п.Урманный | д.Сухорукова (43) \* | с.Реполово (447)\*  (нет автодороги) |
| п.Кедровый | Полигон ТБО п.Кедровый | д.Белогорье | п.Пырьях | д.Скрипунова (7) \* | с.Троица (396)\*  (нет автодороги) |
| с Елизарово | Полигон ТБО  с.Елизарово | п.Кирпичный |  | д.Долгое Плёсо (2) \* |  |
| с.Кышик | Полигон ТБО  с.Кышик | п.Сибирский |  | д.Чембакчина (49) \* |  |
| п.Луговской | Полигон ТБО  п.Луговской | д. Согом |  | с.Зенково (121 чел) \* |  |
| с.Нялинское | Полигон ТБО с.Нялинское | с.Цингалы |  |  |  |
| д.Нялина |  |  |  |  |
| д.Ягурьях | Полигон ТБО  г. Ханты-Мансийск |  |  |  |  |
| с.Селиярово |  |  |  |  |
| д.Шапша |  |  |  |  |
| д.Ярки |  |  |  |  |

(670)\* в скобках приведена численность поселка на 2013 год.

Цветом отмечены объекты, требующие принятия срочных мер по приведению организации сбора, вывоза, утилизации ТБО в соответствие санитарным нормам.

**Полигоны ТБО Ханты-Мансийского района.**

На полигонах размещаются следующие виды отходов:

* ТБО от объектов жилищного фонда;
* ТБО от объектов общественного назначения и предприятий (сторонних предприятий);
* ТБО (уличный смет, листва) от уборки территории города.

Полигонное депонирование (захоронение) сегодня является основным способом утилизации отходов в стране и регионе. На Рисунке 5 приведено существующее положение по утилизации ТБО в Ханты - Мансийском районе:

- захоронение на полигонах ТБО;

-утилизация на мусоросжигательных установках;

- несанкционированное размещение ТБО.

Рис. 5 Существующее положение по утилизации ТБО в Ханты - Мансийском районе, 2013 год



**Характеристика полигонов ТБО Ханты-Мансийского района**

Таблица 2.11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Горноправдинский межпоселенческий полигон ТБО** | | |
| Характеристика Горноправдинского межпоселенческого полигона ТБО | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | 2012 год |
| Проектная мощность | м3 | 62033 м3 |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Общая площадь полигона | га | **3 га** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | Биотермическая яма Беккари |
| Противофильтрационный экран |  | пленка |
| Охрана |  | Шлагбаум, сторож |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| Виды контроля |  | Регистрация прибывающих отходов в журнале |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |
| Мероприятия | Необходимо провести электричество.  Поставить сетки –уловители в зоне разгрузки. | |

Таблица 2.12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кедровский локальный полигон ТБО** | | |
| Характеристика | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | **2007** год |
| Проектная мощность | м3 | **21 000 м3 (6300 т)** |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Общая площадь полигона | га | **1,364** |
| Площадь складирования |  | **0,537** |
| Высота складирования | м | **3,75** |
| Изолирующий слой |  | **песок** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | Биотермическая яма Беккари, без вскрывочного помещения |
| Участок складирования элементов временных дорог |  | + |
| Ванна для дезинфекции колес |  | + |
| Ограждение |  | Металлическая сетка |
| Защита ОС |  | Грунтовый экран, обваловка, нагорная канава |
| Расстояние до водного объекта | км | 3,0 |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| Охрана |  | Шлагбаум, сторож |
| Виды контроля |  | Регистрация прибывающих отходов в журнале |
| Контрольные скважины |  | 2 действующие |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |

Таблица 2.13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Луговской локальный полигон ТБО** | | |
| Характеристика | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | **2002** год |
| Проектная мощность  Накоплено | м3 | **21 000 м3 (6300 т)**  **>633 т** |
| Общая площадь полигона | га | **1,5** |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Изолирующий слой |  | **-** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | Биотермическая яма Беккари, с навесом вскрывочного помещения |
| Ванна для дезинфекции колес |  | - |
| Ограждение |  | Металлическая сетка частично |
| Защита ОС |  | нагорная канава |
| Расстояние до п. Луговской | км | 1,0 |
| Расстояние до водного объекта | км | 1,5 |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| Охрана |  | Шлагбаум, сторож |
| Виды контроля |  | - |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |
| Контрольные скважины |  | - |

Работы по приведению в соответствие Луговского локального полигона ТБО с санитарными нормами ведутся согласно Договору подряда № 11/07-13-ХМР от 11.07.2013г.

Таблица 2.14

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кышиковский локальный полигон ТБО** | | |
| Характеристика | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | **2005** год |
| Проектная мощность  Накоплено | м3 | **1800 т**  > 230 n |
| Общая площадь полигона | га | **0,97** |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Изолирующий слой |  | **-** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | Биотермическая яма Беккари, с навесом вскрывочного помещения |
| Ванна для дезинфекции колес |  | - |
| Ограждение |  | *Металлическая сетка* |
| Расстояние до с. Кышик | км | 4,0 |
| Расстояние до водного объекта | км | р. Назым, 1,0 |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| Охрана |  | *Шлагбаум, сторож* |
| Виды контроля |  | - |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |
| Контрольные скважины |  | - |

Работы по приведению в соответствие Кышиковского локального полигона ТБО с санитарными нормами ведутся согласно Договору подряда № 11/07-13-ХМР от 11.07.2013г.

Таблица 2.15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Нялинский локальный полигон ТБО**    39  **-** полигон ТБО | | |
| Характеристика | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | **20**  **02** год |
| Проектная мощность  Накоплено | м3 | **1800 т**  > 400 т |
| Общая площадь полигона | га | **0,6** |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Изолирующий слой |  | **-** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | Биотермическая яма Беккари, с навесом вскрывочного помещения |
| Ванна для дезинфекции колес |  | - |
| Ограждение |  | *Металлическая сетка* |
| Расстояние до с. Нялинское | км | 0,5 |
| Расстояние до водного объекта | км | р. Обь, протока, 1,0 |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| Охрана |  | *Шлагбаум, сторож* |
| Виды контроля |  | - |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |
| Контрольные скважины |  | - |

Работы по приведению в соответствие Нялинского локального полигона ТБО с санитарными нормами ведутся согласно Договору подряда № 11/07-13-ХМР от 11.07.2013г.

Таблица 2.16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Елизаровский локальный полигон ТБО** | | |
| Характеристика | Ед. изм. | Состояние |
| Год ввода в эксплуатацию |  | **2003** год |
| Проектная мощность  Накоплено | м3 | **4500 т/15000 м3**  > 120 т |
| Общая площадь полигона | га | **1,0** |
| Способ утилизации |  | захоронение |
| Изолирующий слой |  | **-** |
| Участок обезвреживания биологических отходов |  | - |
| Ванна для дезинфекции колес |  | - |
| Ограждение |  | *-* |
| Расстояние до п. Елизарово | км | 0,6 |
| Расстояние до водного объекта | км | р. Обь, , 1,4 |
| Эксплуатирующая организация |  | МП ЖЭК-3 |
| ССЗ |  | *Жилая застройка попадает в ССЗ* |
| Виды контроля |  | - |
| Электричество |  | отсутствует |
| Площадка по КГО и строительные отходы |  | отсутствует |
| Контрольные скважины |  | - |

Работы по приведению в соответствие Елизаровского локального полигона ТБО с санитарными нормами ведутся согласно Договору подряда № 11/07-13-ХМР от 11.07.2013г.

**Обезвреживание биологических отходов.** Для захоронения биологических отходов (трупы собак, кошек, птиц и т.п.) на территории полигонов ТБО предусмотрены биотермические ямы. Яма Беккари (биотермическая яма), представляет собой железную трубу, с герметичным дном, заглубленную в почву, снабженную люком для загрузки и вытяжной трубой. (Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Утверждены главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. N 13-7-2/469)

Согласно долгосрочной целевой программе, "Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского района в 2011-2013 годах" постановление администрации Ханты-Мансийского района № 159 от 14.10.2010, в целях улучшения экологической обстановки, населенные пункты района обеспечиваются установками по утилизации биологических отходов. В Ханты-Мансийском районе для утилизации биологических отходов приобретены 4 крематора КР-300 . Утилизационные установки рассчитаны на отходы животноводческих предприятий.

**Обезвреживание медицинских отходов.** Основной задачей при обращении с медицинскими отходами является исключение возможности попадания опасных медицинских отходов (класс Б. В. Г. Д) в бытовые отходы. Перед размещением на полигоне ТБО опасные медицинские отходы должны быть обеззаражены, их агрегатное состояние должно быть изменено.

В лечебно-профилактических учреждениях Ханты-Мансийского района образуются отходы класса А и Б, отходы класса В и Д не образуются.

Таблица 2.17

Способы утилизации медицинских отходов на территории ЛПУ Ханты-Мансийского района

|  |  |
| --- | --- |
| ЛПУ | **Способ утилизации** |
| МБУЗ «Горноправдинская участковая больница» | Класс А- размещение на полигоне ТБО,  класс Б размельчение и обеззараживание на установке «Стерифлеш» - размещение на полигоне ТБО |
| МБУЗ «Сибирская участковая больница» | Класс А- утилизатор «Стерио-мед», размещение на полигоне ТБО,  класс Б размельчение и обеззараживание на установке «Стерифлеш» - размещение на полигоне ТБО |
| МБУЗ «Кышикская участковая больница» | Класс А- утилизатор «Стерио-мед», размещение на полигоне ТБО,  класс Б термическое обеззараживание на установке «Балтнер» - размещение на полигоне ТБО |
| МБУЗ «Ханты-Мансийская районная поликлиника» | Класс А- договор на утилизацию, размещение на полигоне ТБО,  класс Б размельчение и обеззараживание на установке «Sterim.c/mmed-junior» |
| МБУЗ «Луговская участковая больница» | Класс А- утилизатор «Стерио-мед», размещение на полигоне ТБО,  класс Б термическое обеззараживание на установке «Балтнер» - размещение на полигоне ТБО |
| МБУЗ «Кедровская участковая больница» | Класс А- договор на утилизацию, размещение на полигоне ТБО,  класс Б размельчение и обеззараживание на установке |

**Обезвреживание КГО и строительных отходов**

Крупногабаритные отходы (КГО) -  мебель, бытовая техника, отходы от текущего и капитального ремонта жилых помещений, иные отходы из жилищ и бытовых помещений организаций, утратившие свои потребительские свойства, размер которых не позволяет осуществлять их накопление в стандартных контейнерах для бытовых отходов. При разовом вывозе мусора крупных объёмов используется самосвал либо контейнер большого размера.

В настоящее время в Ханты-Мансийском районе отсутствуют специальные площадки или бункеры-накопители для сбора КГО и строительных отходов в жилом секторе, регламентируемые санитарными нормами. КГО собираются и складируются с нарушением санитарных норм и правил, являются источником стихийных свалок и захламления территории поселков. График вывоза отсутствует, что приводит к дополнительному накоплению КГО в непредназначенных для этого местах.

Понятие крупногабаритные отходы отсутствует в муниципальных нормативных актах. Плата за вывоз КГО не взимается. Отсутствуют нормативы накопления КГО.

Объекты по утилизации КГО на территории района отсутствуют.

Согласно принятым стандартам и санитарным нормам, вывоз КГО должен проводиться на специальный полигон или перерабатывающий завод. Предварительная сортировка, перед вывозом КГО и строительных отходов на утилизацию позволит большую часть упаковочной тары, отходов оргтехники и строительного мусора пустить на вторичную переработку.

**Опасные отходы (1-3 класс опасности).**

Согласно п.3.6 Постановления №1 Ханты-Мансийского района, «опасные отходы (аккумуляторы, ртутьсодержащие отходы) - сдаются в пункт приема вторичного сырья (в каждом населенном пункте), откуда вывозятся на обезвреживание».

В населенных пунктах Ханты-Мансийского района сбор и накопление опасных отходов (1-3 класса опасности) организован частично.

Для организации сбора и накопления ртутьсодержащих отходов администрациями сельских поселений закупаются и устанавливаются в жилом секторе специальные контейнеры.

Таблица 2.18

Характеристика сбора опасных (1-3 класс опасности) отходов

|  |  |
| --- | --- |
| **Сельское поселение** | **Система сбора** |
| Выкатной | - |
| Горноправдинск | Сбор в жилом секторе не организован  Пункт приема люминесцентных ламп на базе МУП «Комплекс плюс» |
| Кедровый | Постановление администрации СП Кедровый от 24.10.2012 г. № 55, № 56.  Объекты инфраструктуры - сбор люминесцентных ламп и батареек ;  Жилой сектор - специализированный контейнер для ртутьсодержащих приборов |
|
|
| Кышик | Постановление администрации с. Кышик от 22.10.2012 № 63, 62, 61.  Договор со специализированной организацией не заключен |
| Красноленинский | - |
| Луговской | - |
| Нялинское | - |
| Селиярово | Постановление администрации « 16 от 07.06.2011 г.  Объекты инфраструктуры - сбор люминесцентных ламп;  Жилой сектор - 3 специализированных контейнера для сбора люминесцентных ламп |
| Сибирский | - |
| Согом | - |
| Цингалы | Распоряжение № 131-р от 03,10,2013.  Объекты инфраструктуры - сбор люминесцентных ламп;  Жилой сектор - сбор не организован |
|
| Шапша | Контейнер для сбора опасных отходов д. Шапша |

**2.6 Система водоотведения и канализации, очистные сооружения**

Водопотребление в разрезе 33-х населённых пунктов Ханты-Мансийского района представлено в Таблице 2.19.

Локальные очистные сооружения расположены в 4 населённых пунктах: п.Кирпичный, с.Нялинское, с.Цингалы, д.Ярки. КОС в п. Горноправдинск требуют реконструкции, качество очистки ЖБО не соответствует требованиям.

На территории населенных пунктов п.Кедровый п.Красноленинский п.Урманный с.Кышик п.Луговской организована система сбора и вывоза сточных вод. Сбор сточных вод осуществляется в выгребы и септики, откуда ассенизаторскими машинами ЖБО вывозятся и сбрасываются на рельеф. В остальных населенных пунктах система сбора, вывоза и утилизации ЖБО отсутствует полностью.

****

Рис. 6

Таблица 2.19

Ситуация в системе водоотведения в Ханты-Мансийском районе на 2013 год

| **Населенный**  **пункт** | **Числ. населения (2013г./**  **2020г.)** | **Система сбора ЖБО** | **Метод утилизации** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сельское поселение Выкатной** | | | |
| **п.Выкатной** | 878 / 1204 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными. | Сбрасываются на рельеф |
| **с.Тюли** | 335 /460 | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Горноправдинск** | | | |
| **п. Горноправдинск** | 4777 /6989 | Протяженность канализационных сетей 27 880 м, 64 выгреба | КОС открытого типа, 1989 год ввода, производительность 2000 м3/сутки.  . качество очистки не соответствует требованиям, Требуют реконструкции |
| **п. Бобровский** | 454 /664 | Сбор 44 выгреба, вывоз ЖБО ассенизационными машинами |
| **д. Лугофилинская** | 47 /69 | На территории д. Лугофилинская централизованное водоотведение отсутствует. Отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующим сбросом на рельеф. | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Кедровый** | | | |
| **п.Кедровый** | 945 /1408 | Сбор и вывоз ЖБО ассенизационными машинами | На рельеф |
| **с Елизарово** | 409 /612 | На территории централизованное водоотведение отсутствует. Отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующим сбросом на рельеф | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Красноленинский** | | | |
| **п.Красноленинский** | 654 /943 | Сбор и вывоз ЖБО ассенизационными машинами | На рельеф |
| **п.Урманный** | 229 /331 |
| **д.Сухорукова** | 43 /0 |  |  |
| **Сельское поселение Кышик** | | | |
| **с.Кышик** | 815 /1177 | *Сбор и вывоз ЖБО* ассенизационными машинами | На рельеф |
| **Сельское поселение Луговской** | | | |
| **п.Луговской** | 1610 /2296 | Сбор и вывоз ЖБО ассенизационными машинами | На рельеф |
| **д.Белогорье** | 339 /482 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **п.Кирпичный** | 674 /958 | Сбор и вывоз ЖБО в жилом секторе ассенизационными машинами на ЛОС | ЛОС. Биологическая очистка. введены в 2012 г. при школе, производительность **40** м3/сутки. |
| **с.Троица** | 396 /568 | Система сбора и вывоза ЖБО отутствует | Сбрасываются на рельеф |
| **д.Ягурьях** | 214 /303 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Нялинское** | | | |
| **с.Нялинское** | 632 /915 | Сбор и вывоз ЖБО ассенизационными машинами. Жилой сектор, администрация, школа, д.сад | ЛОС. Биологическая очистка  с. Нялинское,  введены в 2013 г., производительность **35** м3/сутки. |
| **д.Нялина** | 84 /121 |
| **п.Пырьях** | 224 /325 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **д.Скрипунова** | 7 /0 |  |  |
| **Сельское поселение Селиярово** | | | |
| **с.Селиярово** | 902 /1293 | На территории централизованное водоотведение отсутствует. Отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты, с последующим сбросом на рельеф | Сбрасываются на рельеф |
| **д. Долгое Плёсо** | 2 /0 |  |  |
| **Сельское поселение Сибирский** | | | |
| **п.Сибирский** | 823 /1279 | Централизованная система канализации на территории п. Сибирский отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **с.Батово** | 670 /1042 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **с.Реполово** | 447 /695 | Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными, сточные воды от школы канализуются в два септика | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Согом** | | | |
| **д. Согом** | 283 /422 | Централизованная система канализации на территории отсутствует. Здания жилого и общественного сектора оборудованы надворными уборными | Сбрасываются на рельеф |
| **Сельское поселение Цингалы** | | | |
| **с.Цингалы** | 697 /1022 | Сбор и вывоз ЖБО в жилом секторе отсутствует | ЛОС. Биологическая очистка, введены в 2009 г.для школы, производительность **20** м3/сутки |
| **д.Чембакчина** | 49 /74 |  |  |
| **Сельское поселение Шапша** | | | |
| **д.Шапша** | 759 /992 | Сбор и вывоз ЖБО ассенизационными машинами | ЛОС биологической очистки, д. Ярки, введены в 2012 г.,  производительность **360** м3/сутки |
| **д.Ярки** | 299 /737 | Канализационные сети в жилой застройке |
| **с.Зенково** | 121 /160 |  |  |

Сброс неочищенных сточных вод на рельеф негативно сказывается на состоянии окружающей природной среды района. Происходит загрязнение почв и водоемов.

Особенности территории района – удаленность и труднодоступность населенных пунктов - диктуют необходимость строительства локальных очистных в каждом населенном пункте. При децентрализованной схеме сбора хозяйственно-фекальных сточных вод с территории жилой и общественной застройки, необходимо вблизи зданий выполнить установку выгребов и септиков полной заводской готовности. Специализированными машинами осуществляется вывоз стоков от септических камер и выгребов на площадку очистных сооружений канализации.