ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению Правительства

Новосибирской области

от 24.05.2021 № 180-п

«УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства Новосибирской области

от 26.09.2016 № 292-п

**Территориальная схема обращения с отходами,**

**в том числе с твердыми коммунальными отходами, Новосибирской области**

**1.** **Нормативные документы**

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Новосибирской области разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и методическими документами:

Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ.

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации».

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».

Федеральный закон от 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды».

Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676 «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 1520 «О единой государственной информационной системе учета отходов от использования товаров».

Постановление Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ».

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641».

Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 389 «О порядке признания проектной документации экономически эффективной проектной документацией повторного использования».

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем».

Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в  части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.01.2016 № 80-р «Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 3722-р «Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2021 год».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года».

Постановление Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 25.01.2008 № 10995).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 08.06.2010 № 17520).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 16.11.2011 № 22313).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.08.2013 № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.05.2019 № 303 «Об утверждении Порядка формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации и Порядка подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения твердых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов».

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620 «Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве».

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.05.2010 № 260 «Об утверждении Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве».

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 15.02.2011 № 47 «Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 04.03.2011 № 19999).

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»).

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.03.2021 № 123/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства».

Приказ Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 02.12.2016 № 44544).

Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 08.06.2017 № 47008).

Закон Новосибирской области от 01.07.2015 № 582-ОЗ «О разграничении полномочий органов государственной власти Новосибирской области в области обращения с отходами производства и потребления».

Закон Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ «О планировании социально-экономического развития Новосибирской области».

Постановление администрации Новосибирской области от 17.09.2007 № 117-па «Об утверждении Положения о порядке ведения регионального кадастра отходов Новосибирской области».

Постановление администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении Схемы территориального планирования Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 28.04.2014 № 186-п «Об утверждении схемы территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 № 10-п «Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 28.01.2015 № 28-п «Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Охрана окружающей среды».

Постановление Правительства Новосибирской области от 16.02.2015 № 66-п «Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 27.06.2016 № 197-п «О заключении концессионного соглашения в отношении создания и эксплуатации системы коммунальной инфраструктуры - объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов в Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 27.12.2016 № 450-п «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Новосибирской области на 2016-2030 годы».

Постановление Правительства Новосибирской области от 11.05.2017 № 176-п «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 11.05.2017 № 177-п «Об условиях проведения торгов на осуществление транспортирования твердых коммунальных отходов».

Постановление Правительства Новосибирской области от 11.05.2017 № 178-п «Об установлении правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новосибирской области».

Постановление Правительства Новосибирской области от 23.05.2017 № 197-п «О Порядке заключения соглашения между органом исполнительной власти Новосибирской области, уполномоченным в сфере жилищно-коммунального хозяйства, и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами».

Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 № 105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года».

Приказ департамента по тарифам Новосибирской области от 20.10.2017 № 342-ЖКХ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Новосибирской области».

Приказ департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области от 10.10.2016 № 1394 «О ведении регионального кадастра отходов Новосибирской области».

Постановление мэрии города Новосибирска от 17.05.2010 № 137 «Об утверждении Генеральной схемы очистки территории города Новосибирска».

Постановление мэрии города Новосибирска от 04.04.2014 № 2732 «Об организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории города Новосибирска».

Постановление мэрии города Новосибирска от 31.12.2015 № 7503 «Об утверждении муниципальной программы «Жилищно-коммунальное хозяйство города Новосибирска».

Постановление мэрии города Новосибирска от 06.07.2016 № 3002 «О системах мусороудаления в городе Новосибирске и признании утратившими силу отдельных постановлений мэрии города Новосибирска».

Решение Совета депутатов города Новосибирска от 27.09.2017 № 469 «О Правилах благоустройства территории города Новосибирска и признании утратившими силу отдельных решений Совета депутатов города Новосибирска».

СанПиН 2.1.7.573-96. 2.1.7. «Почва. Очистка населенных мест. Бытовые и промышленные отходы. Санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения. Санитарные правила и нормы» (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора от 31.10.1996 № 46).

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утв. постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3).

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74).

СП 320.1325800.2017. Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 17.11.2017 № 1555/пр).

Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утв. Минстроем Российской Федерации 02.11.1996).

ГОСТ Р 17.4.3.07-2001. Охрана природы. Почвы. Требования к свойствам осадков сточных вод при использовании их в качестве удобрений (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 23.01.2001 № 30-ст).

ГОСТ 34.003-90. Межгосударственный стандарт. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.12.1990 № 3399).

ГОСТ 34.601-90. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1990 № 3469).

ГОСТ 34.201-89. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 № 664).

ГОСТ 34.603-92. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.02.1992 № 161).

ГОСТ 28441-99. Межгосударственный стандарт. Картография цифровая. Термины и определения (введен в действие Постановлением Госстандарта России от 23.10.1999 № 423-ст).

ГОСТ Р 50828-95. Государственный стандарт Российской Федерации. Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты. Общие требования (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 18.10.1995 № 543).

ГОСТ Р 51605-2000. Карты цифровые топографические. Общие требования (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 17.05.2000 № 137-ст).

ГОСТ Р 51606-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от17.05.2000 № 137-ст).

ГОСТ Р 51607-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 17.05.2000 № 137-ст).

ГОСТ Р 51608-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Карты цифровые топографические. Требования к качеству (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 17.05.2000 № 137-ст).

ОСТ 68-3.1-98. Стандарт отрасли. Карты цифровые топографические. Общие требования (принят и введен в действие Приказом Роскартографии от 29.04.1998 № 66 п).

ОСТ 68-3.2-98. Стандарт отрасли. Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования (принят и введен в действие Приказом Роскартографии от 29.04.1998 № 66 п).

ОСТ 68-3.3-98. Стандарт отрасли. Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования (принят и введен в действие Приказом Роскартографии от 29.04.1998 № 66 п).

**2. Определения, обозначения и сокращения**

В настоящем документе применяются термины в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Принятые сокращения:

генеральная схема – Генеральная схема очистки территории города Новосибирска, утверждена постановлением мэрии города Новосибирска от 17.05.2010 № 137 «Об утверждении Генеральной схемы очистки территории города Новосибирска»;

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;

ГЧП – государственно-частное партнерство;

МСК – мусоросортировочные комплексы;

ООПТ – особо охраняемые природные территории;

ОРО – объект размещения отходов;

ПВН – площадка временного накопления;

региональный оператор – региональный оператор по обращению с ТКО на территории Новосибирской области.

территориальная схема – территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов.

**3. Введение**

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.01.2016 № 80-р «Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года» утверждена Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года. Одним из условий повышения эффективности жилищно-коммунального хозяйства определен постепенный перевод отрасли на режим безубыточного функционирования путем прекращения бюджетного дотирования. В свете этого актуальна система внедрения ресурсосберегающих технологий и сокращения потерь, налаживание персонифицированного учета потребляемой энергии, тепла, горячей и холодной воды, формирование эффективных подходов к благоустройству территорий и системы обращения с отходами, в том числе с ТКО.

Территориальная схема обращения с отходами – текстовые, табличные и графические (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) описания системы организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории данного субъекта Российской Федерации и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Источник образования отходов – объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются ТКО.

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов – соотношение количества образующихся и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по их видам) и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения.

Схема потоков отходов – графическое отображение перемещения отходов (по их видам) от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с текстовым описанием количества образующихся, поступающих из других субъектов Российской Федерации и удаляемых отходов.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами – информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления деятельности на территории субъекта Российской Федерации по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов и направлений ее развития.

В территориальной схеме используются следующие основные понятия:

отходы производства и потребления (далее отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование ТКО в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки (энергетическая утилизация);

обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием ТКО в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

объекты размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе, шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

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;

накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

ТКО – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

норматив накопления ТКО – среднее количество ТКО, образующихся в единицу времени;

объекты захоронения отходов – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I–V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах;

объекты хранения отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

объекты обезвреживания отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов;

оператор по обращению с ТКО – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО;

региональный оператор по обращению с ТКО – оператор по обращению с ТКО – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с собственником ТКО, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме);

сбор отходов – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;

баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся ТКО и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения;

лимит на размещение отходов – предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;

вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов;

отходы от использования товаров – отходы, образовавшиеся после утраты товарами, упаковкой товаров полностью или частично своих потребительских свойств.

Территориальная схема разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов, в том числе ТКО, образующихся на территории области, для предотвращения или снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Территориальная схема создает пространственно-территориальную основу для реализации и развития системы обращения с отходами, в том числе с ТКО, на территории Новосибирской области.

Корректировка территориальной схемы осуществляется путем внесения в нее изменений по мере необходимости.

Основаниями для корректировки территориальной схемы являются:

изменение условий реализации территориальной схемы, в том числе соответствующие изменения законодательства Российской Федерации, выявление новых источников образования отходов, мест накопления отходов, объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

выявление способов оптимизации потоков с учетом действующих и вновь введенных объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

ввод в эксплуатацию новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

вывод из эксплуатации (ликвидация) объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

заключение соглашений между субъектами Российской Федерации по вопросам обращения с отходами.

Территориальная схема размещается для всеобщего и бесплатного доступа на официальном Интернет-сайте исполнительных органов государственной власти Новосибирской области.

Электронная модель территориальной схемы представляет собой информационную систему, включающую в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации.

Электронная модель территориальной схемы представлена в виде интерактивной электронной карты.

**4. Краткая характеристика объекта разработки территориальной схемы обращения с отходами**

Основными факторами, которые оказывают влияние на развитие системы обращения отходов производства и потребления в Новосибирской области, являются: неравномерность заселения территории – основная часть населения проживает в городских округах, сокращение сельского населения, сосредоточение крупных промышленных предприятий в городских округах и административных центрах муниципальных районов, различный уровень развития объектов инфраструктуры, транспортная доступность.

Основная масса образующихся ТКО направляется для захоронения. На  территории Новосибирской области двенадцать объектов, на которых размещаются ТКО, включены в ГРОРО; остальные места, исторически используемые для размещения отходов, требуют приведения их в соответствие с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями или рекультивации.

Сбор вторичных материальных ресурсов организован в основном только в городских округах. Система утилизации вторичных материальных ресурсов и рынок продукции, произведенной на его основе, требует дальнейшего развития.

Эффективное решение проблем в области обращения с отходами возможно при комплексном подходе к решению задач на основе единой системы управления отходами. Система должна охватывать все процессы обращения с отходами и вторичными материальными ресурсами с учетом экономических, правовых, социальных аспектов.

Для развития деятельности в сфере обращения с отходами следует выделить основные направления:

определение оптимальных способов накопления, в том числе раздельного, транспортирования отходов от мест накопления до объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

максимальное использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов;

сокращение объема образования отходов производства и потребления;

модернизация и дооснащение, строительство и реконструкция объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, обновление транспортного парка.

**5. Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию системы обращения с отходами**

Новосибирская область практически расположена в географическом центре России, на юго-востоке Западно-Сибирской равнины и в предгорьях Салаирского кряжа. Дата образования – 28 сентября 1937 года. Площадь территории области – 177,8 тыс. кв. км (1% территории России). Протяженность территории с запада на восток – 642 км, с севера на юг – 444 км.

На севере Новосибирская область граничит с Томской областью, на юго-западе – с Казахстаном, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью.

При географическом районировании Новосибирскую область относят к территориям с суровым и холодным климатом. Одним из оснований для этого является такой показатель суровости климата, как большое число дней в году со средней суточной температурой воздуха ниже -15°С (90 дней и более). Средняя температура января от -16°С на юге до -20°С в северных районах. Средняя температура июля +18°С…+20°С.

Заморозки на почве начинаются во второй половине сентября и заканчиваются в конце мая. Продолжительность холодного периода – 178, теплого – 188, безморозного – 120 дней, 86 безоблачных дней в году, 67 со сплошной облачностью.

Годовое количество осадков – около 425 мм, из них 20% приходится на май-июнь, в частности в период с апреля по октябрь выпадает (в среднем)   
330 мм осадков, в период с ноября по март – 95 мм.

По состоянию на 01.01.2020 на территории Новосибирской области разведано:

8 месторождений углеводородного сырья;

75 месторождений твердых полезных ископаемых;

472 месторождения общераспространенных полезных ископаемых;

130 месторождений пресных и 30 месторождений минеральных подземных вод.

Эксплуатируется порядка 80 месторождений.

Новосибирская область – регион, одним из преимуществ которого является высокий уровень диверсификации экономики.

Важную роль в структуре валового регионального продукта (далее – ВРП) и   в целом в экономической жизни региона играет промышленный комплекс, удельный вес которого по итогам 2019 года составил 20,9%.

Торговля является одним из динамично развивающихся секторов экономики Новосибирской области, на ее долю приходится 16,8% в структуре ВРП. Данная сфера характеризуется наличием крупных розничных сетей и значительного количества оптовых компаний.

Новосибирская область обладает развитым промышленным комплексом, в котором преобладают высокотехнологичные и наукоемкие производства.

Электрическая энергия производится тепловыми станциями ООО «СГК» и Филиалом ПАО «РусГидро» – «Новосибирская ГЭС». Доставка электрической энергии потребителям осуществляется по электрическим сетям электросетевых компаний, крупнейшей из которых является АО «РЭС».

В структуре потребления электроэнергии наибольшую долю составляют промышленные потребители (30%), население (22%), непромышленные потребители (22%) и железнодорожный транспорт (12%). Доля сельхозпотребителей в общем объеме составляет около 4%, иные потребители потребляют порядка 10%.

Дорожно-транспортный комплекс Новосибирской области относится к числу важнейших отраслей жизнеобеспечения региона, от его функционирования зависит качество жизни населения, эффективность работы других отраслей экономики Новосибирской области и возможность использования ее социально-экономического потенциала.

Транспортный комплекс Новосибирской области располагает локальными центрами накопления, обработки и распределения грузо- и пассажиропотоков с комплексами складских и таможенных терминалов, железнодорожных станций-терминалов, вокзалов, аэропортом «Толмачево».

Общая протяженность автомобильных дорог Новосибирской области составляет 28,2 тыс. км.

Новосибирская область занимает лидирующие позиции по объемам вводимого жилья среди регионов Сибирского федерального округа. В 2019 году в Новосибирской области введено в эксплуатацию 1759 тыс. кв. м жилья.

Сельскохозяйственным производством в Новосибирской области занимаются 468 организаций. Они производят более 60% объема сельскохозяйственной продукции региона.

Малые формы в сельском хозяйстве Новосибирской области представлены 291 тыс. личных подсобных хозяйств, 1097 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 29 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, совокупная доля которых в общем объеме производства составляет 37,5%.

Приоритетным направлением развития сельского хозяйства Новосибирской области является модернизация отрасли животноводства. Это позволяет стабилизировать поголовье основных видов сельскохозяйственных животных, улучшать условия содержания скота и птицы в хозяйствах области.

Среди регионов Сибирского федерального округа Новосибирская область занимает второе место по обороту розничной торговли после Красноярского края (511 млрд. руб.). На потребительском рынке Новосибирской области работают более 100 крупных сетевых компаний международного, федерального и      регионального значения, реализующих продовольственные и непродовольственные товары.

Внешнеторговые операции в 2019 году осуществлялись с партнерами из 135 стран дальнего и ближнего зарубежья. Общий внешнеторговый оборот товаров Новосибирской области в 2019 году составил 6105 млн. долл. США и по сравнению с 2018 годом увеличился на 817,6 млн. долл. США (15,5%). Основными странами-партнерами области по внешнеторговому обороту являются: Китай, Германия, Казахстан, Франция, Украина, Белоруссия, Республика Корея, Япония, Бразилия.

**6. Нахождение источников образования отходов**

Площадь территории Новосибирской области составляет 177,76 тыс. кв. км. На территории области действуют 490 муниципальных образований: 5 городских округов, 30 муниципальных районов, 26 городских и 429 сельских поселений.

По численности населения Новосибирская область занимает шестнадцатое место в Российской Федерации и второе место в Сибирском федеральном округе (после Красноярского края).

По плотности населения – 15,7 чел./кв. км – среди регионов, входящих в Сибирский федеральный округ, Новосибирская область уступает место только Кемеровской области (28,2 чел./кв. км).

Новосибирская область многонациональна, в ней проживают представители более ста национальностей: около 90% населения составляют русские, следующие по численности – немцы (более 1%), татары, украинцы (чуть менее 1%); все остальные – 7%.

На 01.01.2020 общая численность населения Новосибирской области составила 2798,17 тыс. человек, по сравнению с 2018 годом она увеличилась на 9,3 тыс. человек (на 0,33%). Из них городское население – 79,2%, сельское – 20,8%. Рост числа жителей области произошел при увеличении численности горожан на 12 тыс. (на 0,55%) и снижении числа сельских жителей на 2,7 тыс. (на 0,46%).

Новосибирская область относится к регионам с явной урбанизацией населения – удельный вес городских жителей составляет 79%. Административный центр г. Новосибирск – третий по численности и статусу город-миллионер России – является также административным центром Сибирского федерального округа.

Население размещено по территории очень неравномерно. Этому способствует сложившаяся в области система расселения – разделение на восточную часть с доминированием крупнейшего города и западную, преимущественно сельскую. Расстояние до областного центра становится главным фактором развития территории.

Среди районов восточной зоны лидирует Новосибирский район (51,2 чел./кв. км). В Мошковском и Черепановском районах плотность населения превышает среднее значение по области (15,7 чел./кв. км) и составляет, соответственно, 16,1 и 15,8 чел./кв. км. Самые низкие показатели имеют Колыванский (2,2 чел./кв. км) и Чулымский (2,5 чел./кв. км) районы.

На западе области наименее заселенными являются Северный (0,6 чел./кв. км), Кыштовский (0,9 чел./кв. км) и Убинский (1 чел./кв. км) районы. Исключение в этой группе составляют Барабинский, Куйбышевский, Татарский и Карасукский районы с относительно крупным городом и выгодным географическим положением (вблизи железнодорожных магистралей). Максимальная плотность населения отмечена в Карасукском районе (9,9 чел./кв. км).

Основная часть городского населения области сосредоточена в городских округах (1833,3 тыс. человек, или 82,7%). Жители центра региона – городского округа Новосибирск (1625,6 тыс. человек) – составляют 58,1% всего населения области или 73,3% городского населения. По сравнению с предыдущим годом численность новосибирцев выросла на 7,6 тыс. человек (на 0,5%). На долю городских округов Бердск, Искитим, Обь и Кольцово приходится 9,4% городского населения области. За 2018–2019 годы они (за исключением г. Искитим и р.п. Кольцово) также увеличили число своих жителей.

На рисунке 6.1 представлена численность городского населения в городских округах Новосибирской области (кроме г. Новосибирска) на начало 2019–2020 гг.

Рис. 6.1. Численность городского населения в городских округах

Новосибирской области (кроме г. Новосибирска) на начало 2019-2020 гг.

Почти 383 тыс. горожан (17,3% городского населения) проживает в 10 малых городах с численностью до 50 тыс. человек и 16 поселках городского типа.

В среднем на один город приходится 21,2 тыс. человек. Наибольшая численность зафиксирована в г. Куйбышеве (43,5 тыс. человек), наименьшая – в г. Каргате (9 тыс.).

На рисунке 6.2 представлена численность городского населения в малых городах Новосибирской области на начало 2020 года.

Рис. 6.2. Численность городского населения в малых городах

Новосибирской области на начало 2020 года

Численность жителей поселков городского типа (рабочих поселков) в 2019 году составила 171,2 тыс. человек (7,7% городского населения). На один поселок в среднем приходится 10,7 тыс. человек. Наиболее крупными являются рабочие поселки Краснообск, Линево, Коченево и Сузун. Менее 5 тыс. человек проживает в р.п. Дорогино и Посевная Черепановского района, р.п. Станционно-Ояшинский Мошковского района.

На рисунке 6.3 представлена численность городского населения в поселках городского типа (кроме рабочего поселка Кольцово) Новосибирской области на начало 2020 года.

Рис. 6.3.Численность городского населения в поселках городского типа (кроме рабочего поселка Кольцово) Новосибирской области на начало 2020 года

В сельской местности области на начало 2020 года насчитывалось 429 сельских поселений (сельсоветов) и 1514 сельских населенных пунктов, из которых 57 (3,8%) – без населения. Численность сельских жителей составила 581,8 тыс. человек.

По сравнению с предыдущим годом сельское население сократилось в 28 муниципальных районах области, в 2 районах – Новосибирском (на 4,7%) и Ордынском (на 0,4%) – увеличилось. Наибольшие потери сельчан произошли в Каргатском (3,5%), Куйбышевском и Купинском (по 2,4%), Баганском и Чулымском (по 2,3%), Кочковском и Чановском (по 2,1%) районах.

Число сельских муниципальных образований (сельсоветов) колеблется от 9 в Баганском и Мошковском районах до 21 в Татарском. По 15 и более сельсоветов находится в 12 районах, среди которых, кроме Татарского района, можно выделить Венгеровский, Ордынский, Тогучинский (по 20 сельсоветов) и Искитимский (19).

Наибольшее число сельских населенных пунктов отмечено в Тогучинском (105), Новосибирском (80) и Куйбышевском (77) районах, а наименьшее – в Кочковском (19), Доволенском (27) и Маслянинском (29) районах. В среднем по области на один район приходится 50 населенных пунктов (включая пункты без населения).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» источник образования отходов – это объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

В качестве источников образования ТКО рассматривается совокупность объектов капитального строительства, объединенных единым назначением, расположенных в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы, а именно населенных пунктов.

Население городского округа город Новосибирск составляет 1 625 631 человек, что составляет 58,1% жителей области. Данный факт имеет влияние на систему обращения с отходами, распределение потоков отходов, таким образом, внутри источника образования отходов городского округа город Новосибирск все население разделяется в соотвествии с административным делением по районам.

6.1. Наименования источников образования отходов

на территории Новосибирской области

Данные о численности населения по населенным пунктам в разрезе муниципальных образований Новосибирской области приведены в приложении № 1 к территориальной схеме и в электронной модели территориальной схемы.

6.2. Сведения о почтовом адресе и/или географических координатах источников образования отходов на территории Новосибирской области

Нахождение источников образования отходов на территории Новосибирской области приведены в электронной модели территориальной схемы.

Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, образующих отходы, приведен в электронной модели территориальной схемы, а также в приложениях № 2–2.8 к территориальной схеме.

**7. Количество образующихся отходов**

Методика расчета объема и массы ТКО: в качестве источников образования ТКО рассматриваются территориально обособленные объекты – населенные пункты.

Для расчета количества (объема и массы) ТКО, образующихся в зоне действия регионального оператора, необходимо учитывать следующие виды отходообразователей:

население населенного пункта;

прочие отходообразователи.

[Приказом](consultantplus://offline/ref=7DE8A4E5CA29B48D5FAA7A78F796651BA70863D8C592BD96FC9F4FAAEE771CFA5B00DD3DCDF5808AAFDD533948AFF1F0F17DC6I) департамента по тарифам Новосибирской области от 20.10.2017 № 342-ЖКХ «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Новосибирской области» утверждены нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Новосибирской области, в том числе нормативы накопления твердых коммунальных отходов в отношении домовладений на территории Новосибирской области.

Нормативы накопления ТКО в отношении домовладений на территории Новосибирской области указаны в таблице 7.1.

Таблица 7.1

**Норматив накопления ТКО в отношении домовладений**

**на территории Новосибирской области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды объектов | Расчетная единица,  в отношении которой устанавливается норматив | Объем отходов (куб. м в год) |
| Многоквартирные  и индивидуальные жилые дома | 1 проживающий | 2,38 |

Норматив накопления – это основа всех расчетов и стратегических решений для санитарной очистки территорий от ТКО и в отдельности для каждого из элементов системы управления. Также для принятия стратегических решений огромное значение имеет морфологический состав отходов и плотность, которые за последнее время сильно изменились.

Расчет объемов ТКО, образуемых в среднем в год у населения, производится по формуле:

Vтко = n\*2,38,

где n – число жителей конкретного населенного пункта.

Объем и масса образования ТКО от населения по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области приведены в таблице 7.2.

Таблица 7.2

Объем и масса образования ТКО от населения по муниципальным районам

и городским округам Новосибирской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района или городского округа | Население\*  (человек) | Объем (куб. м) | Масса (тонн) |
| Новосибирская область | 2788849 | 6637460,62 | 821901,69 |
| Городской округ город Новосибирск | 1612833 | 3838542,54 | 475318,01 |
| Городской округ город Бердск | 103578 | 246515,64 | 30525,47 |
| Городской округ город Искитим | 56602 | 134712,76 | 16681,18 |
| Городской округ город Обь | 29499 | 70207,62 | 8693,65 |
| Рабочий поселок Кольцово | 16467 | 39191,46 | 4852,99 |
| Баганский район | 15355 | 36544,90 | 4525,27 |
| Барабинский район | 41231 | 98129,78 | 12151,19 |
| Болотнинский район | 27333 | 65052,54 | 8055,31 |
| Венгеровский район | 18812 | 44772,56 | 5544,08 |
| Доволенский район | 16079 | 38268,02 | 4738,64 |
| Здвинский район | 14341 | 34131,58 | 4226,44 |
| Искитимский район | 60394 | 143737,72 | 17798,72 |
| Карасукский район | 43230 | 102887,40 | 12740,31 |
| Каргатский район | 16198 | 38551,24 | 4773,71 |
| Колыванский район | 24043 | 57222,34 | 7085,71 |
| Коченёвский район | 46129 | 109787,02 | 13594,68 |
| Кочковский район | 14006 | 33334,28 | 4127,71 |
| Краснозерский район | 29938 | 71252,44 | 8823,03 |
| Куйбышевский район | 57489 | 136823,82 | 16942,58 |
| Купинский район | 28066 | 66797,08 | 8271,33 |
| Кыштовский район | 10295 | 24502,10 | 3034,04 |
| Маслянинский район | 23484 | 55891,92 | 6920,97 |
| Мошковский район | 42145 | 100305,10 | 12420,55 |
| Новосибирский район | 132517 | 315390,46 | 39054,09 |
| Ордынский район | 35939 | 85534,82 | 10591,58 |
| Северный район | 9459 | 22512,42 | 2787,66 |
| Сузунский район | 32318 | 76916,84 | 9524,44 |
| Татарский район | 38261 | 91061,18 | 11275,90 |
| Тогучинский район | 56626 | 134769,88 | 16688,25 |
| Убинский район | 14509 | 34531,42 | 4275,95 |
| Усть-Таркский район | 11356 | 27027,28 | 3346,73 |
| Чановский район | 23495 | 55918,10 | 6924,21 |
| Черепановский район | 47551 | 113171,38 | 14013,76 |
| Чистоозерный район | 17372 | 41345,36 | 5119,70 |
| Чулымский район | 21899 | 52119,62 | 6453,85 |

Объем и масса образования ТКО от населения на территории Новосибирской области по населенным пунктам приведены в электронной модели территориальной схемы.

Объем и масса образования ТКО, образуемых прочими отходообразователями, по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области приведены в электронной модели территориальной схемы.

Суммарный [объем](#P131) и масса ТКО, образуемых населением и прочими отходообразователями, по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области представлены в таблице 7.3.

Таблица 7.3

Суммарный [объем](#P131) и масса ТКО, образуемых населением и прочими отходообразователями,

по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района или городского округа | Население\*  (человек) | Объем ТКО  от прочих отходообразо-вателей  (куб. м) | Масса ТКО от прочих отходообразо-вателей (тонн) | Объем ТКО, образуемых населением  и прочими отходообразо-вателями  (куб. м) | Масса ТКО,  образуемых населением  и прочими отходообразо-вателями  (тонн) |
| Новосибирская область | 2788849 | 3110999,97 | 385235,13 | 9748460,59 | 1207136,82 |
| Городской округ город Новосибирск | 1612833 | 2635388,35 | 326340,14 | 6473930,89 | 801658,15 |
| Городской округ город Бердск | 103578 | 135983,42 | 16838,83 | 382499,06 | 47364,30 |
| Городской округ город Искитим | 56602 | 57868,62 | 7165,87 | 192581,38 | 23847,05 |
| Городской округ город Обь | 29499 | 6686,43 | 827,98 | 76894,05 | 9521,63 |
| Рабочий поселок Кольцово | 16467 | 3915,24 | 484,82 | 43106,70 | 5337,81 |
| Баганский район | 15355 | 1035,58 | 128,24 | 37580,48 | 4653,51 |
| Барабинский район | 41231 | 13977,54 | 1730,84 | 112107,32 | 13882,03 |
| Болотнинский район | 27333 | 9606,59 | 1189,58 | 74659,13 | 9244,89 |
| Венгеровский район | 18812 | 622,45 | 77,08 | 45395,01 | 5621,16 |
| Доволенский район | 16079 | 4159,09 | 515,02 | 42427,11 | 5253,66 |
| Здвинский район | 14341 | 4796,90 | 594,00 | 38928,48 | 4820,44 |
| Искитимский район | 60394 | 17457,84 | 2161,80 | 161195,56 | 19960,52 |
| Карасукский район | 43230 | 2920,04 | 361,59 | 105807,44 | 13101,90 |
| Каргатский район | 16198 | 1100,18 | 136,24 | 39651,42 | 4909,95 |
| Колыванский район | 24043 | 15315,10 | 1896,48 | 72537,44 | 8982,18 |
| Коченевский район | 46129 | 25229,10 | 3124,12 | 135016,12 | 16718,80 |
| Кочковский район | 14006 | 3631,95 | 449,74 | 36966,23 | 4577,45 |
| Краснозерский район | 29938 | 7736,93 | 958,06 | 78989,37 | 9781,09 |
| Куйбышевский район | 57489 | 19415,52 | 2404,22 | 156239,34 | 19346,81 |
| Купинский район | 28066 | 1111,94 | 137,69 | 67909,02 | 8409,02 |
| Кыштовский район | 10295 | 8000,00 | 990,64 | 32502,10 | 4024,68 |
| Маслянинский район | 23484 | 10842,84 | 1342,67 | 66734,76 | 8263,64 |
| Мошковский район | 42145 | 9375,04 | 1160,91 | 109680,14 | 13581,46 |
| Новосибирский район | 132517 | 30960,03 | 3833,79 | 346350,49 | 42887,87 |
| Ордынский район | 35939 | 22876,68 | 2832,82 | 108411,50 | 13424,40 |
| Северный район | 9459 | 1215,00 | 150,45 | 23727,42 | 2938,12 |
| Сузунский район | 32318 | 2207,25 | 273,32 | 79124,09 | 9797,76 |
| Татарский район | 38261 | 1269,91 | 157,25 | 92331,09 | 11433,15 |
| Тогучинский район | 56626 | 25007,00 | 3096,63 | 159776,88 | 19784,87 |
| Убинский район | 14509 | 995,49 | 123,27 | 35526,91 | 4399,22 |
| Усть-Таркский район | 11356 | 374,25 | 46,34 | 27401,53 | 3393,07 |
| Чановский район | 23495 | 776,82 | 96,19 | 56694,92 | 7020,41 |
| Черепановский район | 47551 | 26959,47 | 3338,39 | 140130,85 | 17352,15 |
| Чистоозерный район | 17372 | 685,96 | 84,94 | 42031,32 | 5204,64 |
| Чулымский район | 21899 | 1495,42 | 185,18 | 53615,04 | 6639,03 |

\*Для расчета суммарного объема и массы ТКО, образуемых населением и прочими отходообразователями, по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области использованы данные о численности населения на 01.01.2018 согласно статистическому сборнику «Населенные пункты Новосибирской области (на 1 января 2018 года)», составленному Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, принятые департаментом по тарифам Новосибирской области для расчета единого тарифа на услугу регионального оператора. Объем и масса ТКО, образуемых населением и прочими отходообразователями, подлежат уточнению при достижении 100% охвата потребителей Новосибирской области услугой регионального оператора.

В таблице 7.4 представлены данные об отходах, образовавшихся на территории Новосибирской области, систематизированные по классам опасности, за 2017 год.

Таблица 7.4

Данные об отходах, образовавшихся на территории Новосибирской области, систематизированные по классам опасности, за 2017 год

|  |  |
| --- | --- |
| Класс опасности отходов для окружающей природной среды | Количество  (тонн) |
| I класс опасности для окружающей среды | 122,226 |
| II класс опасности для окружающей среды | 1 321,910 |
| III класс опасности для окружающей среды | 277 747,046 |
| IV класс опасности для окружающей среды | 633 606,610 |
| V класс опасности для окружающей среды | 189 513 330,656 |
| Всего отходов | 190 426 128,448 |

Значительное увеличение в 2017 году значения количества образованных отходов произошло в связи с увеличением числа респондентов, предоставивших данные федерального статистического наблюдения за отходами производства и  потребления по форме № 2-ТП (отходы), прежде всего респондентов, предоставивших информацию об образовании отходов вскрышных пород в смеси (код по ФККО 20019099395). Кроме того, на увеличение значения количества образовавшихся в 2017 году отходов повлияла техническая ошибка респондента, указавшего количество образовавшихся отходов промывки песков золотосодержащих (код по ФККО 2 22 412 11 40 5) в количестве 143850,0 тыс. тонн вместо 143,85 тыс. тонн.

Наибольший вклад в количество образующихся отходов в Новосибирской области вносят предприятия по добыче полезных ископаемых, по обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, обрабатывающие производства.

Среди отходов I класса опасности наибольшее количество образующихся отходов составляют ртутьсодержащие отходы (лампы, приборы, термометры), II класса опасности – аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, III класса опасности – пыль цементная, помет куриный свежий, навоз свиней свежий, IV класса опасности – навоз от крупного рогатого скота свежий, V класса опасности – вскрышные породы в смеси практически неопасные, золошлаковые отходы от сжигания углей.

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды на 2015 год, приведены в приложении № 3 к территориальной схеме.

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы), систематизированные по видам экономической деятельности за 2015 год, приведены в приложении № 3.1 к территориальной схеме.

В открытом официальном источнике данные за 2019 год отсутствуют.

**8. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации**

**и размещению отходов**

8.1. Об установленных в Новосибирской области целевых показателях

по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов и о достигнутых значениях указанных целевых показателей

Оценка эффективности территориальной схемы проводится по целевым показателям, достижение которых говорит о формировании системы комплексного управления отходами в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами на территории области.

Для достижения целей необходимо решение следующих задач:

оздание комплексной системы обращения с отходами, ориентированной на межмуниципальное размещение объектов по обращению с отходами в области.

Создание в Новосибирской области условий для реализации инвестиционных проектов по строительству объектов по обращению с отходами.

Ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация земель, нарушенных в области в результате негативного воздействия отходов. Материально-техническое обеспечение сбора и вывоза отходов.

Создание системы экологического воспитания населения области по вопросам обращения с отходами, повышение социальной активности населения Новосибирской области.

В соответствии с [Основами](http://base.garant.ru/70169264/) государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» утверждена государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды».

Целевые индикаторы, установленные для Новосибирской области на 2012-2020 годы в приложении № 2 к государственной программе Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Целевые индикаторы, установленные для Новосибирской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя  (индикатора) | Значения показателя (индикатора)  по годам (процентов) | |
| 2019 | 2020 |
| Доля утилизированых и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I–IV классов опасности | 64 | 65 |
| Объем образованных отходов I–IV классов опасности по отношению  к показателям 2007 года | 104 | 106 |

С учетом сведений федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) за 2017 год в 2017 году достигнуты следующие значения указанных индикаторов:

доля утилизированых и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I–IV классов опасности составила 69,82% (637 357,462 тонн к 912 797,792 тоннам);

объем образованных отходов I–IV классов опасности по отношению к показателям 2007 года составил 174,04% (912 797,792 тонн к 524 471,372 тоннам).

Данные об образовании, утилизации, обезвреживании отходов I-IV классов опасности в Новосибирской области в 2017 году (в тоннах) приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Данные об образовании, утилизации, обезвреживании отходов I-IV классов опасности в Новосибирской области в 2017 году\* (в тоннах)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Образовано | Утилизировано | Обезврежено | Утилизировано и обезврежено |
| Отходы  I класса | 122,226 | 0,186 | 0,548 | 0,734 |
| Отходы II класса | 1 321,910 | 25,744 | 3,814 | 29,558 |
| Отходы III класса | 277 747,046 | 247 797,160 | 28 342,316 | 276 139,476 |
| Отходы IV класса | 633 606,610 | 360 872,914 | 314,720 | 361 187,634 |
| Итого: | 912 797,792 | 608 696,004 | 28 661,458 | 637 357,462 |

\*Данные приведены по сведениям федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) за 2017 год.

Данные об образовании отходов I–IV классов опасности в Новосибирской области в 2007, 2017 годах\* (в тоннах) приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3

Данные об образовании отходов I–IV классов опасности

в Новосибирской области в 2007, 2017 годах\* (в тоннах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Образовано отходов  в 2007 году | Образовано отходов  в 2017 году |
| Отходы I класса | 1 278,867 | 122,226 |
| Отходы II класса | 4 265,646 | 1 321,910 |
| Отходы III класса | 116 995,735 | 277 747,046 |
| Отходы IV класса | 401 931,124 | 633 606,610 |
| Итого: | 524 471,372 | 912 797,792 |

\*Данные приведены по сведениям федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) за 2007 и 2017 годы.

Постановлением Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 № 10-п «Об утверждении государственной программы Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области» утверждена государственная программа Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области». Целью данной программы является совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления в городских округах и муниципальных районах Новосибирской области, направленное на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, повышение уровня экологической безопасности и сохранение природных систем.

Значения задач и целевых индикаторов приведены в таблице 8.4.

Таблица 8.4

Цели, задачи и целевые индикаторы в области утилизации, обезвреживания и размещения отходов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цель/задачи, требующие решения для достижения цели | Наименование целевого индикатора | Еди-ница изме-рения | Значение целевого индикатора | | | | | | | | | | | Примечание |
| в том числе по годам | | | | | | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Государственная программа Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления  в Новосибирской области» | | | | | | | | | | | | | | |
| Цель: совершенство-вание системы обращения  с отходами производства  и потребления  в городских округах и муниципальных районах Новосибирской области, направленное  на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду | 1. Доля обезврежива-емых, исполь-зуемых отходов от объема отходов, образованных в Новосибир-ской области (ежегодно) | % | 40,36 | 41 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |  |
| 2. Доля отходов, направ-ляемых на захоронение, в общем объеме образованных отходов в Новосибир-ской области (ежегодно) | % | - | 59 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | Целевой индикатор вводится с 2016 года. На 2015 год приведено базовое значение (по оценке МЖКХиЭ НСО) |
| 3. Доля твердых ком-мунальных отходов, направля-емых на захоронение, в общем объеме обра-зованных твердых ком-мунальных отходов (ежегодно) | % | - | 79 | 78 | 74 | 68 | 66 | 65 | 64 | 62 | 58 | 54 | Целевой индикатор вводится  с 2016 года. На 2015 год приведено базовое значение (по оценке МЖКХиЭ НСО) |
| Задача 1.  Внедрение глубокой обработки твердых коммунальных отходов, образующихся  в Новосибирской области | 4. Коли-чество мусорообра-батывающих предприятий, созданных в результате реализации пилотного проекта  для города Новосибир-ска и Новоси-бирской агломерации Новосибирской области (нарастающим итогом) | ед. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 |  |
| 5. Потен-циально возможная мощность мусорообра-батывающих предприятий, созданных  в результате реализации пилотного проекта  для города Новосибир-ска и Новоси-бирской агломерации Новосибир-ской области (нарастаю-щим итогом) | тыс. тонн от-хо-дов/  год | - | - | - | - | - | - | - | - | 800 | 800 | 800 |  |
| 6. Доля твердых комму-нальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых комму-нальных отходов (нарастаю-щим итогом) | % | - | - | - | - | 2 | 2 | 3,3 | 3,6 | 4,9 | 43,1 | 47,1 | Целевой индикатор РП введен  с 2019 года. На 2018, 2019 годы приведено базовое значение.  До включения  в программу затрат на реализацию соответст-вующего меропри-ятия значения приведены справочно |
| Задача 2.  Совершенство-вание системы управления в сфере обращения с отходами (сбор, накопление, транспортирова-ние, обработка, утилизация, обезвреживание  и размещение отходов), образующимися  в Новосибирской области | 7. Доля организаций в сфере обращения  с отходами, деятельность которых  в единой системе регулируется региональ-ным оператором по обращению  с твердыми коммуналь-ными отходами (нарастаю-щим итогом) | % | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| 7.1. Доля населения, которому предостав-лена комму-нальная услуга по обращению  с твердыми коммуналь-ными отходами на территории Новосибир-ской области (ежегодно) | % | - | - | - | - | - | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | Целевой индикатор вводится  с 2020 года, в 2019 году приведено базовое значение |
| Задача 3.  Создание условий для легитимного размещения твердых коммунальных отходов  на территории Новосибирской области | 8. Доля муниципаль-ных районов и городских округов Ново-сибирской области, обеспе-ченных полигонами твердых ком-мунальных отходов, отвечающими уста-новленным требованиям, от общего количества муниципаль-ных районов и городских округов Новосибир-ской области (нарастаю-щим итогом) | % | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 22,9 | 50 | 68,5 | 68,5 | 71,4 | 88,6 | 97 | 100 |  |
| 9. Доля твердых ком-мунальных отходов, захорани-ваемых на полигонах твердых коммуналь-ных отходов, отвечающих установлен-ным требованиям, от количества твердых ком-мунальных отходов, обра-зующихся у населения муниципаль-ных районов и городских округов Новосибир-ской области (ежегодно) | % | 12 | 14 | 14 | 25 | 32 | 65 | 89 | 89 | 89 | 91 | 100 |  |
| 10. Коли-чество полигонов твердых ком-мунальных отходов, отвечающих установлен-ным требованиям (нарастаю-щим итогом) | шт. | 7 | 7 | 7 | 8 | 12 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 16 |  |
| 11. Коли-чество площадок временного накопления твердых ком-мунальных отходов, созданных на территории Новосибир-ской области (ежегодно) | шт. | - | - | - | 0 | 0 | 8 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | Целевой индикатор введен с 2018 года. На 2017 год приведено базовое значение |
| 11.1. Доля приобретен-ных контей-неров (емкостей) для накопления твердых ком-мунальных отходов на территории Новосибир-ской области от потреб-ности (нарастаю-щим итогом) | % | - | - | - | - | 0 | 12,6 | 28,3 | 48,8 | 48,8 | 48,8 | 48,8 | Целевой индикатор введен  с 2019 года.  На 2018 год приведено базовое значение.  До включения в программу затрат на реализацию соответст-вующего мероприя-тия значения приведены справочно |
| 11.2. Коли-чество приоб-ретенных контейнеров для раздель-ного накопления твердых ком-мунальных отходов на территории Новосибир-ской области (ежегодно) | ед. | - | - | - | - | - | - | 5900 | - | - | - | - | Целевой индикатор введен с 2020 года.  До включения  в программу затрат на реализацию соответст-вующего меропри-ятия значения приведены справочно |
| Задача 4.  Создание инфраструктуры по раздельному сбору отходов | 12. Коли-чество районов города Ново-сибирска, обеспеченных пунктами по раздельному сбору отходов (нарастаю-щим итогом) | ед. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | При выделении средств значения целевых показателей будут уточнены |
| 13. Доля муниципаль-ных районов, городских округов Новосибир-ской области, на террито-рии которых имеется не менее шести мест сбора отдельных видов опасных отходов, обра-зующихся  у населения, оборудован-ных специализи-рованными контейне-рами для отработанных ртутьсодер-жащих ламп, гальваниче-ских элемен-тов питания (батареек),  от общего количества муниципаль-ных районов  и городских округов Новосибир-ской области (кроме города Новоси-  бирска) | % | - | - | - | 0 | 100 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | Целевой индикатор введен  с 2018 года. На 2017 год приведено базовое значение |
| Задача 5.  Расширение использования природного газа  в качестве моторного топлива на автомобильном транспорте специального назначения операторов по обращению  с твердыми коммунальными отходами | 14. Коли-чество колесной техники специального назначения (приобретен-ной или переоборудо-ванной  в рамках государст-венной программы), использу-ющей компри-мированный природный газ в качестве моторного топлива (нарастаю-щим итогом) | ед. | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 6 | 9 | 15 |  |
| Задача 6.  Ликвидация накопленного вреда окружающей среде (экологическая реабилитация территорий) | 15. Доля возвращен-ных в хозяй-ственный оборот рекультиви-рованных земель от потребности (нарастаю-щим итогом) | % | - | - | - | - | - | - | - | 13,2 | 27,3 | 27,3 | 27,3 | До включения  в программу затрат на реализацию соответст-вующего меропри-ятия значения приведены справочно. Целевые показатели будут уточнены при утверж-дении объема средств на реализацию |
| Задача 7.  Ликвидация несанкциониро-ванных свалок отходов | 16. Ликви-дированы выявленные на 1 января 2018 года несанкци-онированные свалки  в границах городов (нарастаю-щим итогом) | ед. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 6 | Целевой индикатор РП введен с 2022 года.  До включения в программу затрат на реализацию соответст-вующего меропри-ятия значения приведены справочно. Целевые показатели будут уточнены при утверждении объема средств на реализацию |
| 17. Доля ликвидиро-ванных несанкци-онированных свалок отходов от заявленного количества свалок, образовав-шихся до 01.01.2019 (за исключением объектов, ликвидируе-мых в рамках региональ-ного проекта «Чистые города») | % | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | Целевой индикатор введен с 2020 года.  До включения в программу затрат на реализацию соответст-вующего меропри-ятия значения приведены справочно |

Стратегией социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 № 105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года», установлены показатели социально-экономического развития Новосибирской области, характеризующие результат достижения целей стратегии, решения поставленных задач, в том числе показатель «Доля ТКО, направленных на обработку, в общем объеме образованных ТКО на территории Новосибирской области» (приложение № 8), для которого установлены значения в таблице 8.5.

Таблица 8.5

Показатель «Доля ТКО, направленных на обработку, в общем объеме образованных ТКО

на территории Новосибирской области»

| Наименование показателя | Ед. изм. | Сценарии | Годы реализации стратегии | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I этап | | | | | | II этап | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Доля ТКО, направленных  на обработку,  в общем объеме образованных ТКО на территории Новосибирской области | % | I | 2,0 | 11,5 | 26,6 | 41,3 | 56,2 | 68,2 | 70,2 | 72,2 | 74,2 | 76,2 | 78,2 | 80,2 |
| II | 2,0 | 11,5 | 26,6 | 41,3 | 56,2 | 68,2 | 70,2 | 72,2 | 74,2 | 76,2 | 78,2 | 80,2 |
| III | 2,0 | 11,6 | 26,7 | 41,4 | 56,3 | 68,3 | 70,3 | 72,3 | 74,3 | 76,3 | 78,3 | 80,3 |

8.2. Основные выводы по разделу

Прогнозные значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе ТКО, в Новосибирской области должны быть направлены на снижение негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду. В соответствии с пунктом 8 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, устанавливается Правительством Российской Федерации (пункт 8 введен Федеральным [законом](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172948/3d0cac60971a511280cbba229d9b6329c07731f7/#dst100629) от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»).

Целевые показатели представляют общую картину, сложившуюся в области утилизации, обезвреживания и размещения отходов на текущий момент, а также определяют развитие на ближайшие годы. После оснащения всех объектов обработки и размещения отходов весовым контролем и сбора аналитических данных необходимо будет откорректировать показатели в программе и территориальной схеме.

**9. Места накопления отходов**

Одним из приоритетных направлений экологической политики любого современного государства давно стало решение проблемы накопления отходов.

Перечень существующих мест накопления – контейнерных площадок для накопления, в том числе раздельного накопления, ТКО на территории Новосибирской области представлен в электронной модели территориальной схемы.

9.1. Выбор оптимальных способов накопления и транспортировки отходов

от мест их образования к местам назначения (обработки, утилизации, обезвреживания, размещения)

Главным условием санитарной очистки территории является своевременное удаление ТКО с территорий домовладений при соблюдении следующих требований:

Удаление ТКО из домовладений должно осуществляться регулярно, с установленной периодичностью по маршрутным графикам.

Все населенные пункты охватываются единой системой санитарной очистки.

Вывоз ТКО осуществляется спецтранспортом, предназначенным для этих целей.

Все эти требования выполнимы при планово-регулярной системе санитарной очистки.

Количество контейнеров, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется исходя из расчетного норматива накопления ТКО и численности проживающего населения. В связи с тенденцией увеличения объема ТКО, образумеого населением, а также тенденцией к изменению морфологического состава в сторону увеличения вторичного сырья в составе ТКО необходимо устанавливать контейнеры для раздельного накопления отходов. Установка подобных контейнеров выполняет следующие функции: улучшение эпидемиологического и эстетического состояния территории, а также экологическое воспитание населения. Кроме того, данное требование предусмотрено нормативными документами, в частности Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

9.2. Основные выводы по разделу

Существующая и рекомендуемая к применению планово-регулярная система накопления и удаления ТКО позволит поддерживать надлежащий уровень санитарной очистки территорий, обеспечивая комфорт проживания и эпидемиологическую безопасность жителей при выполнении следующих рекомендаций:

### Для соблюдения требований законодательства и систематизации информации о местах накопления ТКО требуется ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО.

Необходимо организовать систему раздельного накопления в местах первичного образования отходов.

При необходимости скорректировать количество контейнеров для накопления несортированных отходов с учетом фактического образования ТКО. А также на контейнерных площадках установить контейнеры для раздельного накопления отходов.

**10. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО**

На сегодняшний день основная масса ТКО размещается на полигонах, включенных в ГРОРО.

По состоянию на 01.11.2020 в Новосибирской области существует 35 объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО, из них 12 объектов размещения ТКО, 1 объект размещения отходов, не принимающий ТКО, и 22 объекта размещения промышленных отходов.

Требования к объектам размещения отходов определены:

статьей 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

в части необходимости наличия лицензии на обращение с отходами I–IV класса опасности – статьей 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Запреты на создание и функционирование объектов размещения отходов определены:

в части запрета на размещение (хранение и захоронение) отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО – пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

в части запрета на захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ, – пунктом 5 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

в части запрета размещения опасных отходов и радиоактивных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека, – статьей 51 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

в части запрета размещения объектов размещения отходов производства и потребления в границах водоохранных зон – частью 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

с 01.01.2017 в части запрета захоронения отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, – пунктом 8 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

с 01.01.2016 в части запрета применения ТКО для рекультивации земель и карьеров – пунктом 10 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Сведения об объектах обработки, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов представлены в электронной модели территориальной схемы, а также в приложениях № 4–4.5 к территориальной схеме.

10.1. Основные выводы по разделу

При определении мест размещения объектов ТКО необходимо учитывать решения, принятые в схемах территориального планирования Новосибирской области и районов Новосибирской области, сведения о наличии ООПТ, иные ограничения использования территорий. Также необходимо проанализировать возможность соблюдения требований санитарно-эпидемиологического, водного, земельного, лесного законодательства, обеспечения нормативных размеров санитарно-защитных зон, транспортной доступности.

На основании Закона Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ «О планировании социально-экономического развития Новосибирской области» разрабатывается стратегия социально-экономического развития Новосибирской области для определения приоритетов, целей и задач социально-экономического развития области, согласованных с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации, которая содержит приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики Новосибирской области; информацию о государственных программах, утверждаемых в целях реализации стратегии.

Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области является основой для разработки государственных программ, в том числе государственной программы Новосибирской области развития системы обращения с отходами производства и потребления, схемы территориального планирования.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», в статью 29.1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» внесены изменения, разрешающие использование до 01.01.2023 объектов размещения ТКО, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации для размещения ТКО, то есть не внесенные в ГРОРО. Указанные объекты при наличии заключения федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, о возможности использования указанных объектов для размещения ТКО, могут быть включены в перечень объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации. Перечень ведется уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Порядок формирования и изменения перечня и порядок подготовки заключения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды. В настоящее время данный Порядок утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.05.2019 № 303 «Об утверждении Порядка формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации и Порядка подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения твердых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов».

**11. Баланс количественных характеристик образования, обработки,**

**утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Данный раздел содержит сведения о соотношении количества образующихся на территории Новосибирской области и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов (по видам и классам опасности отходов) и  количественных характеристик их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, передачи в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, в том числе:

о количестве отходов, образовавшихся на территории Новосибирской области;

о количестве отходов, обработанных на территории Новосибирской области;

о количестве отходов, утилизированных на территории Новосибирской области;

о количестве отходов, обезвреженных на территории Новосибирской области;

о количестве отходов, размещенных на территории Новосибирской области;

о количестве отходов, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

о количестве отходов, поступивших из других субъектов Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов Новосибирской области на период действия территориальной схемы представлен в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 11.1 представлен баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов Новосибирской области на период действия территориальной схемы (в тыс. тонн).

Таблица 11.1

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов Новосибирской области на период действия территориальной схемы (в тыс. тонн)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Движение отходов | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| Образовавшихся | | 14274,8 | 14774,4 | 15291,5 | 15826,7 | 16380,6 | 16954,0 | 17801,7 | 18691,7 | 19626,3 | 20607,6 | 21638,0 |
| Утилизированных  (использованных) | | 2377,0 | 2460,2 | 2546,3 | 2638,0 | 2730,3 | 2825,9 | 2967,2 | 3115,5 | 3271,3 | 3434,9 | 3606,6 |
| Обезвреженных | | 151,7 | 157,0 | 162,5 | 168,4 | 174,3 | 180,4 | 189,4 | 198,9 | 208,8 | 219,2 | 230,2 |
| Размещенных | на  хранение | 1027,3 | 1063,2 | 1100,5 | 1140,1 | 1180,0 | 1221,3 | 1282,3 | 1346,5 | 1413,8 | 1484,5 | 1558,7 |
| на  захоронение | 690,4 | 714,6 | 739,6 | 766,2 | 793,0 | 820,8 | 861,8 | 904,9 | 950,1 | 997,6 | 1047,5 |
| Поступило из других регионов для обезвреживания\* | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Переданных в другие регионы\* | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

\*Согласно данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы).

Для расчета баланса количественных характеристик отходов в 2019-2029 годах использованы значения индекса промышленного производства в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Новосибирской области на 2016-2030 годы, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 27.12.2016 № 450-п «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Новосибирской области на 2016-2030 годы». (http://econom.nso.ru/page/188).

11.1. Основные выводы по разделу

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления отходов, в том числе ТКО, в Новосибирской области должен быть направлен на уменьшение количества захораниваемых отходов, увеличение количества утилизируемых отходов, а также внедрение раздельного накопление ТКО с целью уменьшения площадей земель, используемых для захоронения.

**12. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО**

Схема потоков отходов – это графическое отображение перемещения отходов (по их видам) от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с текстовым описанием количества образующихся, поступающих из других субъектов Российской Федерации и удаляемых отходов.

## 12.1. Общие положения

Накопление ТКО от многоквартирных жилых домов и домов в секторе индивидуальной жилой застройки, объектов инфраструктуры, хозяйствующих субъектов различных форм собственности осуществляется на специально обустроенных контейнерных площадках, на которых установлено оборудование различного типа: контейнеры металлические и пластмассовые, бункеры закрытого и открытого типа, заглубленные контейнеры. При наличии мусоропроводов в многоквартирных жилых домах накопление отходов осуществляется непосредственно в контейнеры в мусороприемных камерах.

Для накопления вторичных материальных ресурсов (пластиковых бутылок, бумаги и картона, полиэтилена, металлических банок и др.) на площадках устанавливаются металлические сетки (сетчатые емкости), металлические и пластиковые контейнеры. Имеются оборудованные места для накопления крупногабаритных отходов.

На территории муниципальных образований в зоне индивидуальной жилой застройки организован бесконтейнерный сбор ТКО и с использованием контейнеров, вывоз осуществляется по маршрутному графику (кольцевой вывоз).

ТКО размещаются на ОРО – существующих полигонах, а также в местах, традиционно используемых для размещения отходов, в несанкционированных местах.

Ниже представлены схемы движения отходов от источников их образования до объектов обработки и размещения отходов (см. рисунок 12.1), а также до объектов утилизации отходов (см. рисунок 12.2).

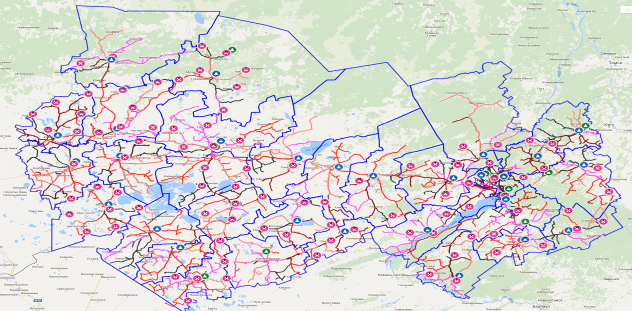


Рис. 12.1 Схема движения отходов от источников образования

до объектов обработки и размещения отходов

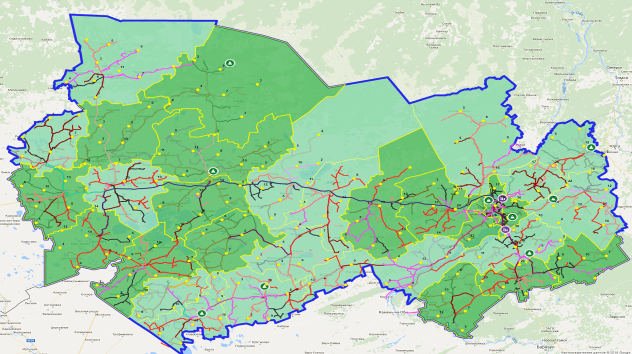


Рис. 12.2. Движение отходов от источников образования

до объектов утилизации

Отдельные организации – акционерное общество «Сибирская энергетическая компания», Горновский завод спецжелезобетона – филиал открытого акционерного общества «БЕТЭЛТРАНС», акционерное общество «Новосибирский механический завод «Искра», муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Горводоканал», акционерное общество «Новосибирскнефтегаз», общество с ограниченной ответственностью «СКАЛА», федеральное казенное предприятие «АНОЗИТ», закрытое акционерное общество «Чернореченский карьер» – размещают производственные отходы на собственных объектах, информация о которых представлена в электронной модели территориальной схемы.

На территории Новосибирской области имеются организации, осуществляющие деятельность по утилизации и обезвреживанию отходов, информация о которых представлена в электронной модели территориальной схемы.

Ниже представлены схемы движения отходов от источников их образования до объектов обезвреживания отходов (рисунок 12.3), а также до объектов, используемых для утилизации отходов (рисунок 12.4).

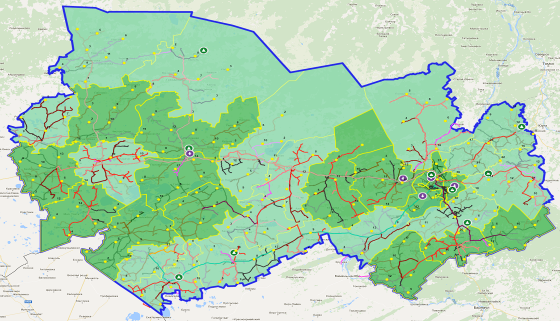


Рис. 12.3. Схема движения отходов от источников образования

до объектов обезвреживания отходов



Рис. 12.4. Схема движения обработанных отходов до объектов,

используемых для утилизации отходов

12.2. Схемы потоков отходов из Новосибирской области в другие субъекты Российской Федерации и потоков отходов в Новосибирскую область

Из Новосибирской области в другие субъекты Российской Федерации в течение 2015 года было направлено отходов в количестве 1247,991 т. Из них для утилизации было направлено отходов в количестве 796,250 т; для обезвреживания было направлено отходов в количестве 449,621 т; для захоронения было отправлено отходов в количестве 2,120 т.

Из общего количества отходов, направляемых в другие субъекты Российской Федерации в течение 2015 года, было направлено:

в г. Санкт-Петербург для обезвреживания – 0,670 т;

в Тюменскую область для обезвреживания – 3,78 т, для утилизации – 43,0 т;

в Красноярский край для обезвреживания – 0,34 т, для утилизации – 0,197 т;

в Томскую область для обезвреживания – 5,29 т, для захоронения – 3,12 т;

в Челябинскую область для утилизации – 260,46 т, для обезвреживания –240,10 т;

в Пермский край для утилизации – 342,116 т, для обезвреживания – 7,692 т;

в Краснодарский край для обезвреживания – 6,704 т;

в Омскую область для утилизации – 91,218 т;

в Ярославскую область для утилизации – 59,266 т;

в Курганскую область для обезвреживания – 185,05 т.

Описание количества отходов содержится в разделе «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов», а также в электронной модели территориальной схемы.

На рисунке 12.5 представлена схема движения отходов, направляемых на обезвреживание в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов до границы территории Новосибирской области.

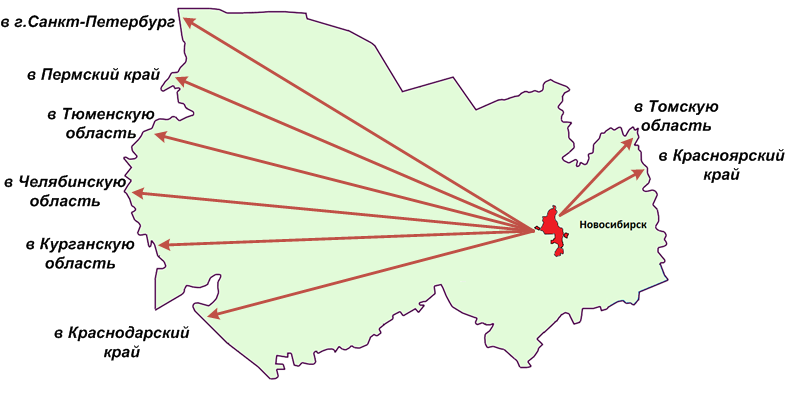


Рис. 12.5. Схема движения отходов, направляемых на обезвреживание в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов

до границы территории Новосибирской области

На рисунке 12.6 представлена схема движения отходов, направляемых на  утилизацию в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов до границы территории Новосибирской области.

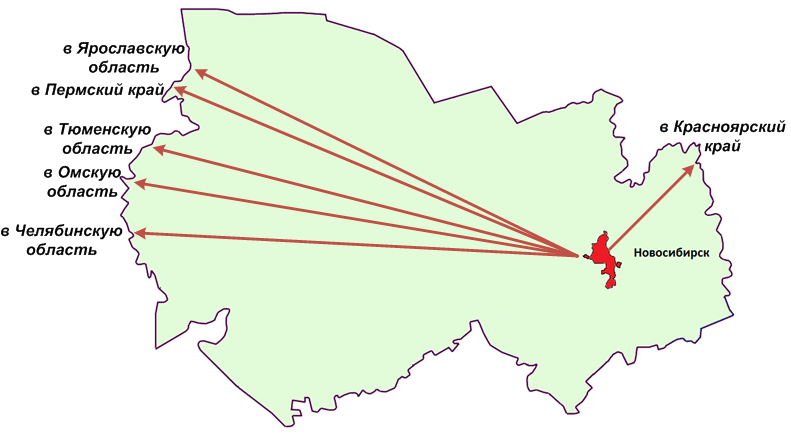


Рис. 12.6. Схема движения отходов, направляемых на утилизацию в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов

до границы территории Новосибирской области

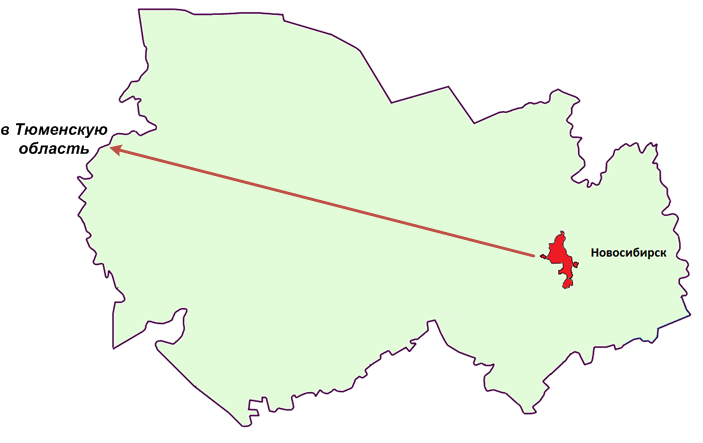
На рисунке 12.7 представлена схема движения отходов, направляемых на  захоронение в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов до границы территории Новосибирской области.

Рис. 12.7. Схема движения отходов, направляемых на захоронение в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов

до границы территории Новосибирской области

12.3. Схемы потоков ТКО

Элементы системы управления ТКО:

Образование.

Накопление, в том числе раздельное, транспортировка.

Обработка, в том числе перегрузка.

Утилизация/обезвреживание.

Размещение.

Эффективность принимаемых решений в отношении каждого элемента оказывает позитивное или негативное влияние на всю систему обращения с ТКО*.*

На рисунке 12.8 представлена перспективная схема движения ТКО на территории Новосибирской области.

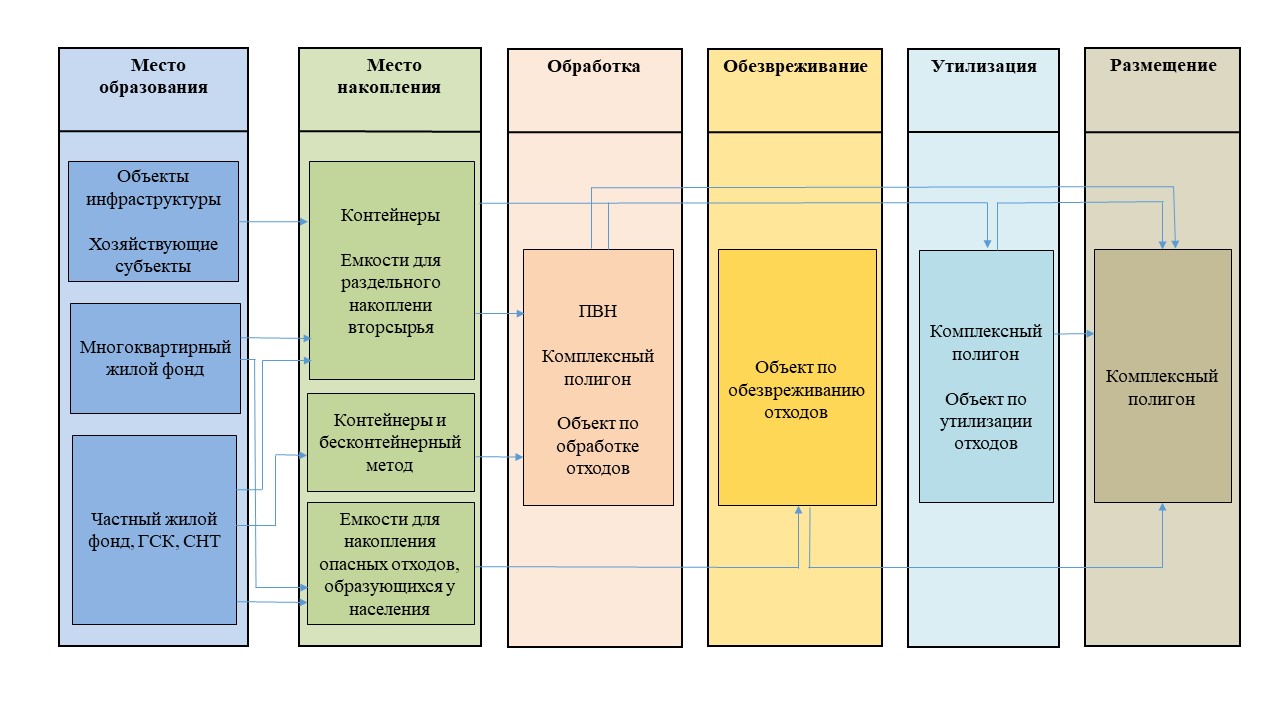


Рис. 12.8. Перспективная схема движения ТКО на территории

Новосибирской области

В настоящий момент ТКО вывозятся на существующие объекты, представленные в электронной модели территориальной схемы, а также в приложениях № 4–4.5 к территориальной схеме.

Целесообразно условно разделить всю территорию Новосибирской области на кластеры и районы и сформировать в каждом из кластеров или районов оптимальную систему обращения с отходами, в том числе с ТКО.

Размещение объектов обращения с отходами (схема межмуниципального размещения) в Новосибирской области формируется по принципу привязки территорий нескольких районов и групп поселений к одному комплексному объекту. Основные принципы формирования комплексного объекта – экологические и санитарные требования, а также экономические расчеты (дальность транспортировки отходов).

Выбор площадок под расположение комплексного полигона осуществлялся в соответствии со следующими принципами:

Экологическая, санитарно-эпидемиологическая и экономическая целесообразность.

Перспективы развития (возможности расширения).

Наличие инвестиционной возможности (заключенных инвестиционных соглашений).

Стадийность реализации (достигнутые результаты в формировании комплексного объекта на текущую дату).

Основными целями создания новых объектов обращения с отходами являются:

Совершенствование системы управления отходами.

Минимизация воздействия отходов на окружающую среду и максимальное их вовлечение в хозяйственный оборот.

Привлечение инвестиций в развитие отрасли обращения с отходами на территории области.

12.4. Графическое отображение движения отходов от источников образования отходов и мест накопления отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, расположенных

в границах территории Новосибирской области, а также информация

о количестве образующихся и поступающих из других субъектов

Российской Федерации отходов

Графическое отображение движения отходов (существующее) от  источников образования отходов до объектов размещения отходов, расположенных в границах территории Новосибирской области, представлено в электронной модели территориальной схемы.

Графическое отображение движения отходов (планируемое) от источников образования отходов и мест накопления отходов до объектов обработки, объектов размещения отходов, расположенных в границах территории Новосибирской области, представлено на картах в приложениях № 6-6.12 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

12.5. Потоки ТКО в кластерах и районах

Текстовое описание перспективной комбинированной схемы потоков ТКО от источников образования до ОРО ТКО представлено в приложении № 5 к территориальной схеме.

Транспортирование отходов в рамках данной схемы предполагается следующим образом:

В каждом кластере имеется комплексный полигон, включающий в себя межрайонный ОРО и мусоросортировочную линию. Комплексный полигон располагается в непосредственной близости от центра муниципального района, с  соблюдением необходимых санитарно-эпидемиологических требований, от населенного пункта – центра кластера.

В каждом кластере помимо комплексного полигона находятся ПВН, располагающиеся в непосредственной близости к населенным пунктам, удаленным от комплексного полигона, с соблюдением необходимых санитарно-эпидемиологических требований, от административных центров муниципальных районов.

В каждом районе, не входящем в кластер, имеется комплексный полигон, мусоросортировочная линия и ПВН.

Автомобильный транспорт, предназначенный для транспортирования отходов, базируется в административных центрах муниципальных районов и населенных пунктах, в которых располагается транспортная база и может быть обеспечено:

наличие охраняемой теплой стоянки для автотранспорта;

наличие АЗС для периодической заправки топливом транспортных средств;

наличие ремонтной базы;

наличие медицинского учреждения для прохождения предрейсового медицинского осмотра водителей.

Кыштовский район

В таблице 12.1 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Кыштовском районе Новосибирской области.

Таблица 12.1

Расчетный объем образования ТКО в Кыштовском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива  2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов  от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год,  м3 |
| Кыштовский | 24502,10 | 8000,0 | 32502,10 |

Транспортирование ТКО на территории Кыштовского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Кыштовского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи с. Кыштовка.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи с. Кыштовка, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи д. Венгерово. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Кыштовском районе при использовании комбинированной схемы

Кыштовский район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный комплексный полигон, находящийся вблизи с. Кыштовка, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, образующихся во всех населенных пунктах Кыштовского района. Также на территории Кыштовского района располагается ПВН вблизи д. Куляба.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на комплексном полигоне вблизи с. Кыштовка либо на ПВН вблизи д. Куляба.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН в д. Куляба, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Кыштовка.

На сортировочной линии на комплексном полигоне вблизи с. Кыштовка происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Кыштовка, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи д. Куляба. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

Северный район

В таблице 12.2 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Северном районе Новосибирской области.

Таблица 12.2

Расчетный объем образования ТКО в Северном районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный  район | Объем образования отходов (исходя из норматива  2,38 м3/год)  от населения, м3 | Объем образования отходов  от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Северный | 22512,42 | 1215,0 | 23727,42 |

Транспортирование ТКО на территории Северного района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию внутрирайонного комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Северного района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи с. Северного.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи с. Северного, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района.

Транспортирование ТКО в Северном районе при использовании комбинированной схемы

Северный район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный комплексный полигон, располагающийся вблизи с. Северное, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, образующихся во всех населенных пунктах Северного района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов выгружаются непосредственно на территорию комплексного полигона вблизи с. Северного.

На сортировочной линии на комплексном полигоне вблизи с. Северного происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Северного, отходы от всего района транспортируются на комплексный полигон вблизи г. Куйбышева.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.1 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

Татарский кластер

В Татарский кластер входят Венгеровский, Татарский, Усть-Таркский, Чановский районы. Центром кластера является г. Татарск, вблизи которого располагается комплексный полигон.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.2 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.3 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Татарском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.3

Расчетный объем образования ТКО в Татарском кластере

| №  п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год)  от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Татарский | 91061,18 | 1269,91 | 92331,09 |
| 2 | Усть-Таркский | 27027,28 | 374,25 | 27401,53 |
| 3 | Чановский | 55918,10 | 776,82 | 56694,92 |
| 4 | Венгеровский | 44772,56 | 622,45 | 45395,01 |
|  | ИТОГО  по кластеру | 218779,12 | 3043,43 | 221822,55 |

Транспортирование ТКО на территории Татарского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Татарского кластера, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Татарска.

Транспортирование ТКО в Татарском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Татарска, наличие на территории Татарского кластера ПВН вблизи с населенными пунктами:

д. Кабанка, д. Розенталь, с. Константиновка, с. Новопервомайское Татарского района;

с. Венгерово, с. Усть-Изес, с. Урез, с. Петропавловка 2-я Венгеровского района;

с. Усть-Тарка, д. Силиш, с. Яркуль-Матюшкино Усть-Таркского района;

д. Сарыбалык, с. Новофеклино Чановского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Татарска.

Татарский район

В таблице 12.4 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Татарском районе Новосибирской области.

Таблица 12.4

Расчетный объем образования ТКО в Татарском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива  2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Татарский | 91061,18 | 1269,91 | 92331,09 |

Транспортирование ТКО на территории Татарского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Татарского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Татарска.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

Транспортирование ТКО в Татарском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Татарска, наличие на территории Татарского района ПВН вблизи населенных пунктов: д. Кабанка, д. Розенталь, с. Константиновка, с. Новопервомайское Татарского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Татарска.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи д. Кабанка, ПВН вблизи д. Розенталь, ПВН вблизи с. Константиновка или ПВН вблизи с. Новопервомайское. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Усть-Таркский район

В таблице 12.5 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Усть-Таркском районе Новосибирской области.

Таблица 12.5

Расчетный объем образования ТКО в Усть-Таркском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Усть-Таркский | 27027,28 | 374,25 | 27401,53 |

Транспортирование ТКО на территории Усть-Таркского района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Усть-Таркского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Татарском районе вблизи г. Татарска.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

Транспортирование ТКО в Усть-Таркском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Татарского кластера, в который входит Усть-Таркский район, комплексного полигона, располагающегося в Татарском районе вблизи г. Татарска, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также на территории Усть-Таркского района ПВН, располагающихся вблизи с. Усть-Тарка, д. Силиш, с. Яркуль-Матюшкино.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи д. Силиш, с. Яркуль-Матюшкино транспортируются на ПВН вблизи с. Усть-Тарка.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Усть-Тарка, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Татарска, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Усть-Тарка, ПВН вблизи д. Силиш или ПВН вблизи с. Яркуль-Матюшкино. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Чановский район

В таблице 12.6 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Чановском районе Новосибирской области.

Таблица 12.6

Расчетный объем образования ТКО в Чановском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Чановский | 55918,10 | 776,82 | 56694,92 |

Транспортирование ТКО на территории Чановского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Чановского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Татарском районе вблизи г. Татарска.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

Транспортирование ТКО в Чановском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Татарского кластера, в который входит Чановский район, комплексного полигона, располагающегося в Татарском районе вблизи г. Татарска, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также на территории Чановского района ПВН, располагающихся вблизи д. Сарыбалык, с. Новофеклино.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Новофеклино транспортируются на ПВН вблизи д. Сарыбалык, на которой происходит сортировка отходов.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи д. Сарыбалык, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Татарска, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи д. Сарыбалык или ПВН вблизи с. Новофеклино. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Венгеровский район

В таблице 12.7 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Венгеровском районе Новосибирской области.

Таблица 12.7

Расчетный объем образования ТКО в Венгеровском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов  от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Венгеровский | 44772,56 | 622,45 | 45395,01 |

Транспортирование ТКО на территории Венгеровского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Венгеровского района, транспортируются на ПВН вблизи с. Венгерово, а затем на ОРО, расположенный в Татарском районе вблизи г. Татарска.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

Транспортирование ТКО в Венгеровском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Татарского кластера, в который входит Венгеровский район, комплексного полигона, располагающегося в Татарском районе вблизи г. Татарска, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также на территории Венгеровского района ПВН, располагающихся вблизи с. Венгерово, с. Усть-Изес, с. Урез, с. Петропавловка 2-я.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Усть-Изес, с. Урез, с. Петропавловка 2-я транспортируются на ПВН вблизи с. Венгерово, на которой происходит обработка (сортировка) отходов.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Венгерово, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Татарска, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Венгерово, ПВН вблизи с. Усть-Изес, ПВН вблизи с. Петропавловка 2-я или ПВН вблизи с. Урез. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Чистоозерныйрайон

В таблице 12.8 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Чистоозерном районе Новосибирской области.

Таблица 12.8

Расчетный объем образования ТКО в Чистоозерном районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Чистоозерный | 41345,36 | 685,96 | 42031,32 |

Транспортирование ТКО на территории Чистоозерного района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Чистоозерного района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи р.п. Чистоозерное.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи р.п. Чистоозерное, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Татарска.

Транспортирование ТКО в Чистоозерном районе при использовании комбинированной схемы

Чистоозерный район не входит в состав какого-либо кластера. Комбинированная схема предполагает наряду с комплексным полигоном вблизи р.п. Чистоозерное, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории ПВН вблизи населенных пунктов: с. Романовка, с. Павловка, п. Табулга Чистоозерного района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи р.п. Чистоозерное. На сортировочной линии на комплексном полигоне вблизи р.п. Чистоозерное происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи р.п. Чистоозерное, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Павловка, ПВН вблизи с. Романовка или ПВН вблизи с. Табулга. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.3, а также в электронной модели территориальной схемы.

Куйбышевский кластер

В Куйбышевский кластер входят Барабинский, Здвинский, Куйбышевский районы. Центром кластера является г. Куйбышев с комплексным полигоном, располагающимся вблизи данного населенного пункта.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.4 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.9 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Куйбышевском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.9

Расчетный объем образования ТКО в Куйбышевском кластере

Новосибирской области

| №  п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Барабинский | 98129,78 | 13977,54 | 112107,32 |
| 2 | Здвинский | 34131,58 | 4796,9 | 38928,48 |
| 3 | Куйбышевский | 136823,82 | 19415,52 | 156239,34 |
|  | ИТОГО  по кластеру | 269085,18 | 38189,96 | 307275,14 |

Транспортирование ТКО на территории Куйбышевского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Барабинского, Здвинского, Куйбышевского районов, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи с. Северного Северного района, ПВН вблизи с. Убинское Убинского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Куйбышевском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наряду с комплексным полигоном вблизи г. Куйбышева, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Куйбышевского кластера ПВН вблизи населенных пунктов:

с. Зюзя, с. Новоярково, с. Новоспасск, с. Таскаево Барабинского района;

с. Булатово, д. Бергуль, с. Чумаково Куйбышевского района;

с. Здвинск, с. Верх-Каргат, с. Верх-Урюм Здвинского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Куйбышева.

Барабинский район

В таблице 12.10 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Барабинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.10

Расчетный объем образования ТКО в Барабинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя  из норматива  2,38 м3/год)  от населения, м3 | Объем образования отходов  от прочих отходообра-зователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Барабинский | 98129,78 | 13977,54 | 112107,32 |

Транспортирование ТКО на территории Барабинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Барабинского района, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи с. Северного Северного района, ПВН вблизи с. Убинское Убинского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Барабинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наряду с комплексным полигоном вблизи г. Куйбышева, на котором происходит обработка и размещения отходов, наличие на территории Барабинского района ПВН вблизи населенных пунктов: с. Зюзя, с. Новоярково, с. Новоспасск, с. Таскаево Барабинского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Куйбышева. На сортировочной линии на комплексном полигоне вблизи г. Куйбышева происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Куйбышева, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Зюзя, ПВН вблизи с. Новоярково, ПВН вблизи с. Новоспасск или ПВН вблизи с. Таскаево. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Куйбышевский район

В таблице 12.11 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Куйбышевском районе Новосибирской области.

Таблица 12.11

Расчетный объем образования ТКО в Куйбышевском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя  из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообра-зователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Куйбышевский | 136823,82 | 19415,52 | 156239,34 |

Транспортирование ТКО на территории Куйбышевского района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Куйбышевского района, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный вблизи г. Куйбышева.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи с. Северного Северного района, ПВН вблизи с. Убинское Убинского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Куйбышевском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наряду с комплексным полигоном вблизи г. Куйбышева, на котором происходит обработка и размещения отходов, наличие на территории Куйбышевского района ПВН вблизи населенных пунктов: с. Булатово, д. Бергуль, с. Чумаково Барабинского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона вблизи г. Куйбышева.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Куйбышева. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Куйбышева, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Булатово, ПВН вблизи д. Бергуль или ПВН вблизи с. Чумаково. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Здвинский район

В таблице 12.12 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Здвинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.12

Расчетный объем образования ТКО в Здвинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Здвинский | 34131,58 | 4796,9 | 38928,48 |

Транспортирование ТКО на территории Здвинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Здвинского района, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный в Куйбышевском районе вблизи г. Куйбышева.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи с. Северного Северного района, ПВН вблизи с. Убинское Убинского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Здвинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Куйбышевского кластера, в который входит Здвинский район, комплексного полигона, располагающегося в Куйбышевском районе вблизи г. Куйбышева, на  котором происходит обработка и размещения отходов, а на территории Здвинского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Здвинск, с. Верх-Каргат, с. Верх-Урюм.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Верх-Каргат, с. Верх-Урюм транспортируются на ПВН вблизи с. Здвинск.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Здвинск, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Куйбышева. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Куйбышева, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Здвинск, ПВН вблизи с. Верх-Каргат или ПВН вблизи с. Верх-Урюм. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Баганский кластер

В Баганский кластер входят Купинский и Баганский районы. Центром кластера является с. Баган с комплексным полигоном, расположенным вблизи с. Баган.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.5 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.13 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Баганском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.13

Расчетный объем образования ТКО в Баганском кластере

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| 1 | Баганский | 36544,90 | 1035,58 | 37580,48 |
| 2 | Купинский | 66797,08 | 1111,94 | 67909,02 |
|  | ИТОГО  по кластеру | 103341,98 | 2147,88 | 105489,50 |

Транспортирование ТКО на территории Баганского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства комплексного полигона вблизи с. Баган Баганского района и ввода в эксплуатацию ПВН кластер не существует. Отходы с территории Баганского района транспортируются в ОРО вблизи с. Карасук Карасукского района, а отходы с территории Купинского района транспортируются в ОРО вблизи р.п. Чистоозерное.

Транспортирование ТКО в Баганском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наряду с комплексным полигоном вблизи с. Баган Баганского района, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Баганского кластера ПВН располагающихся вблизи:

с. Палецкое, с. Савкино, с. Андреевка, пос. Александро-Невский Баганского района

г. Купино, пос. Советский, с. Новоселье, с. Чаинка, с. Лягушье Купинского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Куйбышева. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Баган Баганского района, отходы транспортируются на соотвествующие ПВН каждого из районов, входящих в кластер. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

###### Баганский район

В таблице 12.14 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Баганском районе Новосибирской области.

Таблица 12.14

Расчетный объем образования ТКО в Баганском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Баганский | 36544,90 | 1035,58 | 37580,48 |

Транспортирование ТКО на территории Баганского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Баганского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Карасукском районе вблизи г. Карасук.

Транспортирование ТКО в Баганском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Баганского района комплексного полигона, располагающегося в с. Баган, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также непосредственно на территории Баганского района ПВН, располагающихся вблизи с. Палецкое, с. Савкино, с. Андреевка, пос. Александро-Невский.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона вблизи с. Баган.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой грузоподъемности на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Баган. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Баган, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Андреевка, ПВН вблизи пос. Александро-Невский, ПВН вблизи с. Савкино и ПВН вблизи с. Палецкое. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Купинский район

В таблице 12.15 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Купинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.15

Расчетный объем образования ТКО в Купинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38  м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Купинский | 66797,08 | 1111,94 | 67909,02 |

Транспортирование ТКО на территории Купинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Купинского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Чистоозерном районе вблизи р.п. Чистоозерное.

Транспортирование ТКО в Купинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Баганского кластера, в который входит Купинский район, комплексного полигона, располагающегося в Баганском районе вблизи с. Баган, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также непосредственно на территории Купинского района ПВН, располагающихся вблизи г. Купино, пос. Советский, с. Новоселье, с. Чаинка, с. Лягушье.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи пос. Советский, с. Новоселье, с. Чаинка, с. Лягушье, транспортируются на ПВН вблизи г. Купино, а в дальнейшем с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Баган. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Баган, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Новоселье, ПВН вблизи пос. Советский, ПВН вблизи г. Купино, ПВН вблизи с. Лягушье или ПВН вблизи с. Чаинка. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

###### Карасукский район

В таблице 12.16 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Карасукском районе Новосибирской области.

Таблица 12.16

Расчетный объем образования ТКО в Карасукском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Карасукский | 102887,40 | 2920,04 | 105807,44 |

Транспортирование ТКО на территории Карасукского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Карасукского и Баганского районов, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Карасукском районе вблизи г. Карасук.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Карасука Карасукского района, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

Транспортирование ТКО в Карасукском районе при использовании комбинированной схемы

Карасукский район не входит в состав какого-либо кластера. Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Карасука, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Карасукского кластера ПВН вблизи населенных пунктов: с. Ирбизино, с. Морозовка, с. Хорошее, с. Октябрьское, с. Студеное Карасукского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой грузоподъемности на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Карасука. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Карасука, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Морозовка, ПВН вблизи с. Ирбизино, ПВН вблизи с. Хорошее, ПВН вблизи с. Октябрьское или ПВН вблизи с. Студеное. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.6 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

## Краснозерский кластер

В Краснозерский кластер входят Доволенский, Кочковский, Краснозерский районы. Центром кластера является р.п. Краснозерское с комплексным полигоном, расположенным вблизи с. Колыбелька.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.7 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.17 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Краснозерском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.17

Расчетный объем образования ТКО в Краснозерском кластере

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| 1 | Краснозерский | 71252,44 | 7736,93 | 78989,37 |
| 2 | Доволенский | 38268,02 | 4159,09 | 42427,11 |
| 3 | Кочковский | 33334,28 | 3631,95 | 36966,23 |
|  | ИТОГО  по кластеру | 142854,74 | 15527,97 | 158382,71 |

Транспортирование отходов в Краснозерском кластере в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Краснозерского кластера, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька.

Транспортирование отходов в Краснозерском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи с. Колыбелька Краснозерского района, наличие на территории Краснозерского кластера ПВН вблизи населенных пунктов:

с. Довольное, с. Утянка Доволенского района;

с. Кочки, с. Черновка Кочковского района;

с. Веселовское, с. Зубково, с. Половинное, с. Мохнатый Лог Краснозерского района.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Колыбелька.

###### Краснозерский район

В таблице 12.18 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Краснозерском районе Новосибирской области.

Таблица 12.18

Расчетный объем образования ТКО в Краснозерском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Краснозерский | 71252,44 | 7736,93 | 78989,37 |

Транспортирование отходов в Краснозерском районе

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Краснозерского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи г. Карасук Карасукского района.

Транспортирование отходов в Краснозерском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи с. Колыбелька Краснозерского района, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Краснозерского кластера ПВН вблизи населенных пунктов: с. Веселовское, с. Зубково, с. Половинное, с. Мохнатый Лог Краснозерского района.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Колыбелька. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Веселовское, ПВН вблизи с. Зубково, ПВН вблизи с. Половинное или ПВН вблизи с. Мохнатый Лог. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

###### 

###### Доволенский район

В таблице 12.19 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Доволенском районе Новосибирской области.

Таблица 12.19

Расчетный объем образования ТКО в Доволенском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Доволенский | 38268,02 | 4159,09 | 42427,11 |

Транспортирование ТКО на территории Доволенского района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Доволенского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи г. Карасука Карасукского района.

Транспортирование ТКО в Доволенском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Краснозерского кластера, в который входит Доволенский район, комплексного полигона, располагающегося в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а на территории Доволенского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Довольное и с. Утянка.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Утянка, транспортируются на ПВН вблизи с. Довольное.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Довольное, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Колыбелька. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Довольное или ПВН вблизи с. Утянка. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

###### Кочковский район

В таблице 12.20 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Кочковском районе Новосибирской области.

Таблица 12.20

Расчетный объем образования ТКО в Кочковском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Кочковский | 33334,28 | 3631,95 | 36966,23 |

Транспортирование ТКО на территории Кочковского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Кочковского района, транспортируются на ПВН, расположенную в Кочковсковском районе вблизи с. Кочки, а затем на ОРО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи г. Карасука Карасукского района.

Транспортирование ТКО в Кочковском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Краснозерского кластера, в который входит Кочковский район, комплексного полигона, располагающегося в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а на территории Кочковского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Кочки и с. Черновка.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. На сортировочной линии на ПВН вблизи с. Кочки происходит обработка (сортировка) отходов.

В последующем отходы, выгруженные на указанных ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой грузоподъемности на комплексный полигон, расположенный вблизи с. Колыбелька. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Кочки или ПВН вблизи с. Черновка. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Каргатский кластер

В Каргатский кластер входят Каргатский, Убинский, Чулымский районы. Центром кластера является г. Каргат с комплексным полигоном, располагающимся вблизи данного населенного пункта.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.8 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.21 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Каргатском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.21

Расчетный объем образования ТКО в Каргатском кластере

| № п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива  2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Каргатский | 38551,24 | 1100,18 | 39651,42 |
| 2 | Убинский | 34531,42 | 995,49 | 35526,91 |
| 3 | Чулымский | 52119,62 | 1495,42 | 53615,04 |
| 4 | ИТОГО по кластеру | 125202,28 | 3591,09 | 128793,37 |

Транспортирование ТКО на территории Каргатского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Каргатского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Каргата.

Транспортирование ТКО в Каргатском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Каргата Каргатского района, наличие на территории Каргатского кластера ПВН вблизи населенных пунктов:

с. Усть-Сумы Каргатского района;

с. Убинское, с. Круглоозерное, с. Кожурла Убинского района;

г. Чулым, с. Чикман, с. Ужаниха Чулымского района.

Для транспортирования отходов из населенных пунктов, входящих в состав каждого из районов, организуются одно- или многоэтапные маршруты транспортирования.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона. В последующем отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с  помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Каргата.

Каргатский район

В таблице 12.22 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Каргатском районе Новосибирской области.

Таблица 12.22

Расчетный объем образования ТКО в Каргатском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Каргатский | 38551,24 | 1100,18 | 39651,42 |

Транспортирование ТКО на территории Каргатского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Каргатского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Каргата.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Каргатском районе вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН, находящийся вблизи с. Кочки Кочковского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Каргатском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Каргата, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Каргатского кластера ПВН, располагающихся вблизи с. Усть-Сумы Каргатского района.

Для транспортирования отходов из населенных пунктов, входящих в состав района, организуются одно- или многоэтапные маршруты транспортирования.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона. В последующем отходы, выгруженные на ПВН в с. Усть-Сумы, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Каргата. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Усть-Сумы. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Убинский район

В таблице 12.23 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Убинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.23

Расчетный объем образования ТКО в Убинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Убинский | 34531,42 | 995,49 | 35526,91 |

Транспортирование ТКО на территории Убинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Убинского района, транспортируются на ПВН, расположенную в Убинском районе вблизи с. Убинское, а затем на ОРО, расположенный вблизи г. Каргата.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Каргатском районе вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН, находящийся вблизи с. Кочки Кочковского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Убинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Каргатского кластера, в который входит Убинский район, комплексного полигона, располагающегося в Каргатском районе вблизи г. Каргата, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а на территории Убинского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Убинское, с. Круглоозерное, с. Кожурла.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО отходы с ПВН вблизи с. Круглоозерное, с. Кожурла транспортируются на ПВН вблизи с. Убинское, на которой происходит обработка (сортировка) отходов.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Убинское, где происходит их обработка (сортировка) и транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Каргата. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Убинское, ПВН вблизи с. Круглоозерное или ПВН вблизи с. Кожурла. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Чулымский район

В таблице 12.24 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Чулымском районе Новосибирской области.

Таблица 12.24

Расчетный объем образования ТКО в Чулымскомрайоне

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообра-зователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Чулымский | 52119,62 | 1495,42 | 53615,04 |

Транспортирование ТКО на территории Чулымского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Чулымского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Каргата.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Каргатском районе вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН, находящийся вблизи с. Кочки Кочковского района. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Транспортирование ТКО в Чулымском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Каргатского кластера, в состав которого входит Чулымский район, комплексного полигона, располагающегося в Каргатском районе вблизи г. Каргата, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а на территории Чулымского района – ПВН, располагающихся вблизи г. Чулыма, с. Чикман, с. Ужаниха.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Чикман, с. Ужаниха транспортируются на ПВН вблизи г. Чулыма.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи г. Чулыма, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Каргата. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи г. Чулыма, ПВН вблизи с. Чикман или ПВН вблизи с. Ужаниха. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Черепановский кластер

В Черепановский кластер входят Черепановский, Маслянинский, Сузунский районы. Центром кластера является г. Черепаново Черепановского района с комплексным полигоном вблизи данного населенного пункта.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.9 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.25 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Черепановском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.25

Расчетный объем образования ТКО в Черепановском кластере

| № п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Черепановский | 113171,38 | 26959,47 | 140130,85 |
| 2 | Сузунский | 76916,84 | 2207,25 | 79124,09 |
| 3 | Маслянинский | 55891,92 | 10842,84 | 66734,76 |
|  | ИТОГО  по кластеру | 245980,14 | 40009,56 | 285989,70 |

Транспортирование ТКО на территории Черепановского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Черепановского кластера, транспортируются на полигон ТБО, расположенный вблизи г. Черепаново.

Транспортирование ТКО в Черепановском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Черепаново, наличие на территории Черепановского кластера ПВН вблизи населенных пунктов:

с. Мамоново, с. Суенга, с. Елбань Маслянинского района;

р.п. Сузун, с. Битки, с. Шипуново Сузунского района;

с. Огнева Заимка, с. Верх-Мильтюши Черепановского района.

Для транспортирования отходов из населенных пунктов, входящих в состав каждого из районов, организуются маршруты транспортирования.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона. В последующем ТКО с ПВН транспортируются на комплексный полигон, находящийся вблизи центра кластера.

Черепановский район

В таблице 12.26 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Черепановском районе Новосибирской области.

Таблица 12.26

Расчетный объем образования ТКО в Черепановском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Черепановский | 113171,38 | 26959,47 | 140130,85 |

Транспортирование ТКО на территории Черепановского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Черепановского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный вблизи г. Черепаново.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Черепановском районе вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Искитима и р.п. Линево Искитимского района.

Транспортирование ТКО в Черепановском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наряду с комплексным полигоном вблизи г. Черепаново, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Черепановского кластера ПВН вблизи населенных пунктов: с. Огнева Заимка, с. Верх-Мильтюши Черепановского района.

Для транспортирования отходов из населенных пунктов, входящих в состав каждого района, организуются маршруты транспортирования.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН либо непосредственно на территорию комплексного полигона. В последующем ТКО с ПВН транспортируются на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Черепаново. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Огнева Заимка или ПВН вблизи с. Верх-Мильтюши. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Сузунский район

В таблице 12.27 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Сузунском районе Новосибирской области.

Таблица 12.27

Расчетный объем образования ТКО в Сузунском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя  из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Сузунский | 76916,84 | 2207,25 | 79124,09 |

Транспортирование ТКО на территории Сузунского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Сузунского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный вблизи г. Черепаново.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Черепановском районе вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Искитима и р.п. Линево Искитимского района.

Транспортирование ТКО в Сузунском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Черепановского кластера, в состав которого входит Сузунский район, комплексного полигона, располагающегося в Черепановском районе вблизи г. Черепаново, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а   также непосредственно на территории Сузунского района – ПВН, располагающихся вблизи р.п. Сузун, с. Битки, с. Шипуново.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН вблизи с. Шипуново транспортируются на ПВН вблизи р.п. Сузун, на которой происходит сортировка отходов.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи р.п. Сузун, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Черепаново. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи р.п. Сузун, ПВН вблизи с. Шипуново или ПВН вблизи с. Битки. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Маслянинский район

В таблице 12.28 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Маслянинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.28

Расчетный объем образования ТКО в Маслянинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Маслянинский | 55891,92 | 10842,84 | 66734,76 |

Транспортирование ТКО на территории Маслянинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Маслянинского района, транспортируются на полигон ТБО, расположенный вблизи г. Черепаново.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Черепановском районе вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Искитима и р.п. Линево Искитимского района.

Транспортирование ТКО в Маслянинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Черепановского кластера, в состав которого входит Маслянинский район, комплексного полигона, располагающегося в Черепановском районе вблизи г. Черепаново, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а   также непосредственно на территории Маслянинского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Мамоново, с. Суенга, с. Елбань.

Также для сбора и последующего транспортирования отходов, образующихся на территории Березовского и Никоновского сельсоветов, используется ПВН вблизи с. Огнева Заимка Черепановского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН транспортируются на комплексный полигон вблизи г. Черепаново. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Мамоново, ПВН вблизи с. Суенга или ПВН вблизи с. Елбань. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Тогучинский район

В таблице 12.29 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Тогучинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.29

Расчетный объем образования ТКО в Тогучинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Тогучинский | 134769,88 | 25007 | 159776,88 |

Транспортирование ТКО на территории Тогучинского района

в переходный период

Тогучинский район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный комплексный полигон вблизи р.п. Горный, на котором осуществляется размещение отходов, образующихся во всех населенных пунктах Тогучинского района. До ввода комплексного полигона в г. Тогучине действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Тогучинского района, транспортируются на полигон ТКО, расположенный вблизи р.п. Горный.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в   Тогучинском районе вблизи р.п. Горный, отходы от всего района транспортируются на полигон «Гусинобродский» г. Новосибирска.

Транспортирование ТКО в Тогучинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие в Тогучинском районе комплексного полигона, располагающегося в вблизи г. Тогучин, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также непосредственно на территории Тогучинского района – ПВН, располагающихся вблизи с. Коурак, с. Лебедево, с. Пойменное.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН или непостредственно на комплексный полигон. Отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Тогучина. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Тогучина, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи с. Коурак, ПВН вблизи с. Лебедево, ПВН вблизи с. Пойменное или правобережный концессионный объект. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.10 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

Болотнинский район

В таблице 12.30 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Болотнинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.30

Расчетный объем образования ТКО в Болотнинском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя  из норматива  2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Болотнинский | 65052,54 | 9606,6 | 74659,14 |

Транспортирование ТКО на территории Болотнинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Болотнинского района, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный вблизи г. Болотное.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Болотнинском районе вблизи г. Болотное, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Горный Тогучинского района.

Транспортирование ТКО в Болотнинском районе при использовании комбинированной схемы

Болотнинский район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный комплексный полигон вблизи г. Болотное, на котором осуществляется размещение отходов, образующихся во всех населенных пунктах Болотнинского района. Также на территории Болотнинского района располагается ПВН вблизи д. Новая Чебула.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с  помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Болотное. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи г. Болотное, отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи д. Новая Чебула. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.11 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

Новосибирский кластер

В Новосибирский кластер входят следующие районы: Искитимский, Колыванский, Коченевский, Мошковский, Новосибирский, Ордынский. Кроме того, в Новосибирский кластер также входят городские округа: г. Новосибирск, г. Бердск, г. Искитим, г. Обь, р.п. Кольцово.

Графическое изображение потока отходов представлено на карте в приложении № 6.12 к территориальной схеме, а также в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 12.31 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Новосибирском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.31

Расчетный объем образования ТКО в Новосибирском кластере

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Муниципальный район / городской округ | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообра-зователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| 1 | Ордынский | 85534,82 | 22876,68 | 108411,50 |
| 2 | Коченевский | 109787,02 | 25229,1 | 135016,12 |
| 3 | Мошковский | 100305,10 | 9375,04 | 109680,14 |
| 4 | Колыванский | 57222,34 | 15315,1 | 72537,44 |
| 5 | Искитимский | 143737,72 | 17457,84 | 161195,56 |
| 6 | г. Искитим | 134712,76 | 57868,62 | 192581,38 |
| 7 | Новосибирский | 315390,46 | 30960,03 | 346350,49 |
| 8 | г. Новосибирск | 3838542,54 | 2635388,35 | 6473930,89 |
| 9 | г. Бердск | 246515,64 | 135983,42 | 382499,06 |
| 10 | г. Обь | 70207,62 | 6686,43 | 76894,05 |
| 11 | р.п. Кольцово | 39191,46 | 3915,24 | 43106,70 |
| 12 | ИТОГО  по кластеру | 5141147,48 | 2961055,85 | 8102203,33 |

Ордынский район

В таблице 12.32 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Ордынском районе Новосибирской области.

Таблица 12.32

Расчетный объем образования ТКО в Ордынском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Ордынский | 85534,82 | 22876,68 | 108411,50 |

Транспортирование ТКО на территории Ордынского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на левобережной части Ордынского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи р.п. Ордынское, а отходы, образующиеся на правобережной части Ордынского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Искитимском районе вблизи г. Искитима.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Ордынском районе вблизи р.п. Ордынское, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи с. Прокудское Коченевского района, полигон «Левобережный» г. Новосибирска.

Транспортирование ТКО в Ордынском районе при использовании комбинированной схемы

Ордынский район входит в Новосибирский кластер. На территории Ордынского района предусмотрено наличие ПВН в р.п. Ордынское и в с. Нижнекаменка.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются либо на территории ПВН. Отходы, выгруженные на ПВН в р.п. Ордынское, транспортируются на левобережный концессионный объект, а  отходы с ПВН с. Нижнекаменка транспортируются на комплексный полигон вблизи с. Завьялово, где происходит обработка (сортировка) отходов и их размещение.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон, находящийся вблизи с. Завьялово, отходы от всего района транспортируются на левобережный концессионный объект.

Коченевский район

В таблице 12.33 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Коченевском районе Новосибирской области.

Таблица 12.33

Расчетный объем образования ТКО в Коченевском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем  в год, м3 |
| Коченевский | 109787,02 | 25229,1 | 135016,12 |

Транспортирование ТКО на территории Коченевского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Коченевского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи с. Прокудское.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в  Коченевском районе вблизи с. Прокудское, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Колывань Колыванского района, полигон «Левобережный» г. Новосибирска.

Транспортирование ТКО в Коченевском районе при использовании комбинированной схемы

Коченевский район входит в Новосибирский кластер. На территории Коченевского района предусмотрено наличие ПВН, расположенных вблизи населенных пунктов: р.п. Коченево, с. Целинное, ст. Дупленская.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН. Отходы из населенных пунктов Овчинниковского и Дуплинского сельсоветов, где происходит предварительная выгрузка отходов на ПВН вблизи ст. Дупленской, транспортируются на ПВН вблизи р.п. Коченево.

В последующем ТКО с ПВН вблизи р.п. Коченево и вблизи с.Целинное транспортируются на левобережный концессионный объект, где происходит обработка (сортировка) отходов и их размещение.

При невозможности транспортирования отходов на левобережный концессионный объект отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи р.п. Коченево, ПВН вблизи с. Целинное или ПВН вблизи ст. Дупленская. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Мошковский район

В таблице 12.34 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Мошковском районе Новосибирской области.

Таблица 12.34

Расчетный объем образования ТКО в Мошковском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообра-зователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Мошковский | 100305,10 | 9375,04 | 109680,14 |

Транспортирование ТКО на территории Мошковского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Мошковского района, транспортируются для обработки и последующего захоронения следующим образом:

ТКО, образующиеся в населенных пунктах, находящихся в северной и северо-восточной части Мошковского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Болотнинском районе вблизи г. Болотное;

ТКО, образующиеся в остальных населенных пунктах Мошковского района, транспортируются на полигон «Гусинобродский» в г. Новосибирске.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Болотнинском районе вблизи г. Болотное, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Горный Тогучинского района, а при невозможности транспортирования отходов на полигон «Гусинобродский» г. Новосибирск – на ОРО вблизи р.п. Горный Тогучинского района и ОРО вблизи р.п. Колывань Колыванского района.

Транспортирование ТКО в Мошковском районе при использовании комбинированной схемы

Мошковский район входит в Новосибирский кластер. На территории Мошковского района предусмотрено наличие ПВН, расположенных вблизи населенных пунктов: р.п. Мошково, с. Ташара.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрутов) выгружаются на ПВН. В последующем ТКО с ПВН транспортируются на мусоросортировочный комплекс правобережного концессионного объекта, где происходит обработка (сортировка) и размещение отходов.

При невозможности транспортирования отходов на правобережный концессионный объект отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи р.п. Мошково или ПВН вблизи с. Сокур, а также на левобережный концессионный объект. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Колыванский район

В таблице 12.35 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Колыванском районе Новосибирской области.

Таблица 12.35

Расчетный объем образования ТКО в Колыванском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Колыванский | 57222,34 | 15315,1 | 72537,44 |

Транспортирование ТКО на территории Колыванского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Колыванского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи р.п. Колывань.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Колыванском районе вблизи р.п. Колывань, отходы от всего района транспортируются на полигон «Левобережный» г. Новосибирск и на ОРО, расположенное в с. Прокудское Коченевского района.

Транспортирование ТКО в Колыванском районе при использовании комбинированной схемы

Колыванский район входит в Новосибирский кластер. На территории Колыванского района предусмотрено наличие ПВН, расположенной вблизи р.п. Колывань.

Отходы по завершении каждого из маршрутов транспортирования выгружаются на ПВН вблизи р.п. Колывань. В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи р.п. Колывань, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на левобережный концессионный объект.

При невозможности транспортирования отходов на левобережный концессионный объект отходы от всего района транспортируются на ПВН вблизи р.п. Колывань, а также правобережный концессионный объект. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Искитимский район и городской округ г. Искитим

В таблице 12.36 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Искитимском районе и городском округе г. Искитим Новосибирской области.

Таблица 12.36

Расчетный объем образования ТКО в Искитимском районе

и городском округе г. Искитим

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива  2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| 1 | Искитимский | 143737,72 | 17457,84 | 161195,56 |
| 2 | г. Искитим | 134712,76 | 57868,62 | 192581,38 |

Транспортирование ТКО на территории Искитимского района

и городского округа г. Искитима в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН действует схема, при которой основной объем ТКО, образующихся на территории Искитимского района и г. Искитима, транспортируется на ОРО, расположенный вблизи г. Искитима. Часть отходов от населенных пунктов, расположенных в южной и восточной части Искитимского района, транспортируется на объект вблизи р.п. Линево Искитимского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в вблизи г. Искитима и на ОРО вблизи р.п. Линево Искитимского района, отходы транспортируются на ОРО, расположенный в вблизи г. Искитима и на ОРО вблизи р.п. Линево Искитимского района и на ОРО, расположенный вблизи г. Бердска Искитимского района.

Транспортирование ТКО в Искитимском районе и городском округе г. Искитиме при использовании комбинированной схемы

Искитимский район входит в состав Новосибирского кластера. На территории Искитимского района располагаются комплексные полигоны вблизи г. Искитима и с. Завьялово, с. Маяк. Также на территории Искитимского района находится ПВН, расположенная вблизи д. Бородавкино.

На комплексном полигоне вблизи с. Завьялово происходит обработка и последующее размещение ТКО, образованных на территории Бурмистровского и Быстровского сельских советов Искитимского района, а также отходов, образованных на территории правобережья Ордынского района.

На комплексном полигоне вблизи г. Бердска происходит обработка и последующее размещение ТКО, образованных на территории отдельных населенных пунктов Мичуринского и Совхозного сельских советов Искитимского района (до ввода в действие объекта вблизи с. Маяк).

На комплексном полигоне вблизи г. Искитима происходит обработка и последующее размещение ТКО, образованных на территории всех остальных муниципальных образований Искитимского района, включая г. Искитим (до ввода в действие объекта вблизи с. Маяк).

На комплексном полигоне вблизи с. Маяк происходит обработка и последующее размещение ТКО, образованных на территории всех муниципальных образований Искитимского района (кроме Бурмистровского и Быстровского сельских советов Искитимского района) после закрытия полигона вблизи г. Бердска и вблизи г. Искитима.

При многоэтапных маршрутах выгрузка отходов осуществляется на ПВН в д. Бородавкино. ТКО с ПВН транспортируются на комплексный полигон вблизи г. Искитима (до ввода в действие комплексного полигона вблизи с. Маяк Искитимского района). В последующем ТКО с ПВН транспортируются на комплексный полигон вблизи с. Маяк Искитимского района.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон вблизи с. Маяк отходы от Искитимского района и городского округа Искитим транспортируются на ПВН вблизи д. Бородавкино. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Новосибирский район

В таблице 12.37 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в Новосибирском районе Новосибирской области.

Таблица 12.37

Расчетный объем обра зования ТКО в Новосибирском районе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| Новосибирский | 315390,46 | 30960,03 | 346350,49 |

Транспортирование ТКО на территории Новосибирского района в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию концессионных объектов, расположенных в правобережной и левобережной частях Новосибирского района, действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Новосибирского района, транспортируются в   зависимости от конфигурации маршрута на ОРО, находящиеся вблизи г. Новосибирска: полигон «Гусинобродский», полигон «Левобережный», полигон, расположенный вблизи г. Бердска, а также на участок утилизации ТБО Барышево в Барышевском сельсовете.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящиеся вблизи г. Новосибирска: полигон «Гусинобродский», полигон «Левобережный», полигон, расположенный вблизи г. Бердска, а также на участок утилизации ТБО Барышево в Барышевском сельсовете, отходы транспортируются на вышеперечисленные объекты в засимости от того, на какой из объектов невозможно транспортировать отходы.

Транспортирование ТКО в Новосибирском районе при использовании комбинированной схемы

Новосибирский район входит в Новосибирский кластер. На территории Новосибирского района предусмотрено наличие комплексных полигонов (концессионных объектов) в правобережной и левобережной части района.

На правобережном концессионном объекте происходит обработка и последующее захоронение ТКО, образованных на территории правого берега Новосибирского кластера, населенных пунктов Мошковского района, граничащих с Новосибирским районом.

На левобережном концессионном объекте происходит обработка и последующее захоронение ТКО, образованных на территории левого берега Новосибирского кластера, населенных пунктов, расположенных на территории Коченевского и Ордынского районов.

При невозможности транспортирования отходов на правобережный концессионный объект отходы от всего района транспортируются на левобережный концессионный объект.

При невозможности транспортирования отходов на левобережный концессионный объект отходы от всего района транспортируются на правобережный концессионный объект.

Городские округа: г. Новосибирск, г. Бердск, г. Обь, р.п. Кольцово

В таблице 12.38 представлены данные о расчетном объеме образования ТКО в городских округах: г. Новосибирск, г. Бердск, г. Обь, р.п. Кольцово Новосибирской области.

Таблица 12.38

Расчетный объем образования ТКО в городских округах: г. Новосибирск, г. Бердск, г. Обь, р.п. Кольцово

| №  п/п | Муниципальный район | Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38 м3/год) от населения, м3 | Объем образования отходов от прочих отходообразо-вателей, м3 | Общий объем в год, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | г. Новосибирск | 3838542,54 | 2635388,35 | 6473930,89 |
| 2 | г. Бердск | 246515,64 | 135983,42 | 382499,06 |
| 3 | г. Обь | 70207,62 | 6686,43 | 76894,05 |
| 4 | р.п. Кольцово | 39191,46 | 3915,24 | 43106,70 |

Транспортирование ТКО в городских округах: г. Новосибирск, г. Бердск, г. Обь, р.п. Кольцово, в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию правобережного и левобережного концессионных объектов действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории г. Новосибирска, г. Бердска, г. Оби, р.п. Кольцово, транспортируются в зависимости от конфигурации маршрута на ОРО, находящиеся вблизи г. Новосибирска: полигон «Гусинобродский», полигон «Левобережный», а также на полигон в Барышевском сельском совете Новосибирского района, на полигон вблизи г. Бердска, на участок утилизации ТБО Барышево в Барышевском сельсовете.

Отходы, накапливающиеся на контейнерных площадках в контейнерах, предназначенных для раздельного накопления ТКО, транспортируются для последующей обработки на предприятия, имеющие необходимые производственные мощности. Отходы, оставшиеся после обработки и не подлежащие дальнейшей утилизации («хвосты»), транспортируются для последующего размещения на полигон «Левобережный».

Транспортирование ТКО в городских округах: г. Новосибирске, г. Бердск, г. Обь, р.п. Кольцово, при использовании комбинированной схемы

При комбинированной схеме обработка и последующее захоронение отходов, образующихся на территории городских округов, осуществляется на следующих объектах:

Левобережный концессионный объект.

Правобережный концессионный объект.

Комплексный полигон в г. Бердске (до заполнения объекта до проектной мощности).

Комплексный полигон вблизи с. Маяк Искитимского района.

Кроме того, обработка ТКО осуществляется на площадке, расположенной по адресу: г. Новосибирск, ул. Северный проезд, 15 (площадка Новосибирского мусороперерабатывающего завода № 2), и на производственной площадке, расположенной по адресу: г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56.

В последующем «хвосты» от отходов, прошедших обработку на вышеуказанных площадках, транспортируются и захораниваются на площадке левобережного концессионного объекта.

На концессионные объекты наряду с отходами, поступающими из   городских округов и маршрутов муниципальных районов, также транспортируются отходы с ПВН, располагающихся в Колыванском, Коченевском, Мошковском, Ордынском районах Новосибирской области.

При невозможности транспортирования отходов на правобережный концессионный объект отходы от городских округов: г. Новосибирск, г. Обь и р.п. Кольцово, транспортируются на левобережный концессионный объект.

При невозможности транспортирования отходов на левобережный концессионный объект отходы от городских округов г. Новосибирск, г. Обь и р.п. Кольцово транспортируются на правобережный концессионный объект.

При невозможности транспортирования отходов на комплексный полигон в г. Бердске отходы от городского округа г. Бердск транспортируются на ПВН вблизи д. Бородавкино. При этом необходимо учитывать, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

Текстовое описание схемы перспективных потоков ТКО от источников образования до ОРО ТКО представлено в приложении № 5 к территориальной схеме.

12.6. Схема потоков отходов – товаров, утративших потребительские свойства, образующихся у населения

Отходы, которые являются товарами, утратившими потребительские свойства, образующиеся у населения, в том числе электронного оборудования, ртутьсодержащие отходы, отработанные элементы питания, направляются на объекты (при их наличии в Новосибирской области), имеющие производственные мощности для обработки, обезвреживания (утилизации) соответстующих отходов.

Графическое изображение потоков отходов представлено в электронной модели территориальной схемы.

12.7. Основные выводы по разделу.

Для достижения формирования оптимальной системы обращения с ТКО необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих основных задач:

Развитие системы обращения с отходами с учетом территориального размещения населенных пунктов, наличия транспортного сообщения и его сезонности.

Развитие системы обращения с отходами для малых населенных пунктов, развитие системы централизованного сбора отходов, охват всех основных источников образования отходов.

Снижение объема потоков отходов, направляемых на захоронение, путем организации раздельного накопления отходов в качестве вторичного сырья.

Развитие технологий переработки вторичного сырья.

Совершенствование механизмов взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления муниципальных образований и организаций в области обращения с отходами.

Повышение экологической культуры населения и обучение безопасному обращению с отходами.

Соблюдение баланса экономических и экологических интересов.

Создание новых мощностей в области обращения с отходами, использующих наилучшие доступные технологии.

Максимальное использование вторичных ресурсов.

Прозрачный учет данных как основа для принятия решений по тарифам, а также иных управленческих решений.

Возвратность инвестиций при создании новых объектов и доступность тарифов для потребителей.

Государственная поддержка, направленная на создание (расширение) производственной и технологической базы инфраструктуры обращения с ТКО.

**13. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении**

**из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

13.1. Развитие в целом системы организации и осуществления деятельности по обращению с отходами, в том числе с ТКО, в Новосибирской области

Индустриальные методы переработки отходов в России развиты слабо: объем утилизируемых отходов не превышает 5% от количества образующихся отходов. Происходит безвозвратная потеря невосполнимых природных ресурсов, использованных при производстве таких компонентов ТКО, как пластик, стекло, макулатура, использованная полимерная и металлическая упаковка и пр. При размещении на полигоне теряются все ценные утильные вещества и компоненты. Необходимо предотвратить попадание отходов с длительным периодом разложения, являющихся ценным вторсырьем, в места размещения отходов.

Опыт эксплуатации МСК показал их низкую эффективность: выделяется около 7-10% низкосортного вторсырья из-за высокой степени уплотнения отходов современными мусоровозами.

Поэтому извлечение вторсырья именно на стадии накопления отходов является наиболее эффективным и целесообразным.

В данный момент в России не везде осуществляется раздельного накопления в местах образования ТКО – на контейнерной площадке вторсырье попадает в кузов мусоровоза с прочими отходами, где под воздействием пресса получает сильные, часто неустранимые загрязнения. Это затрудняет дальнейшую сортировку и делает практически невозможным получение чистого вторичного сырья. Во многих случаях отходы, которые могли быть использованы в качестве вторсырья, вывозятся на полигоны, что уменьшает срок службы полигонов, вынуждает постоянно увеличивать их площади, плодородную землю не эффективно использовать под полигоны, а также формирует упущенные выгоды. В настоящее время существуют технологии, позволяющие создавать изделия из вторичного сырья.

В основных направлениях социально-экономической политики Правительства Российской Федерации на долгосрочную перспективу разработана Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.01.2016 № 80-р «Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации на период до 2020 года». Одним из условий повышения эффективности жилищно-коммунального хозяйства определен постепенный перевод отрасли на режим безубыточного функционирования путем прекращения бюджетного дотирования. В свете этого актуальна система внедрения ресурсосберегающих технологий и сокращения потерь, налаживание персонифицированного учета потребляемой энергии, тепла, горячей и холодной воды и образуемых отходов, формирование эффективных подходов к благоустройству территорий и системы обращения с отходами, в том числе с ТКО.

«Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утвержденные Президентом Российской Федерации 30.04.2012) предусматривают:

предупреждение и сокращение образования отходов, их вовлечение в  повторный хозяйственный оборот посредством максимально полного использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов в источнике их образования, сокращения объемов образования и снижения уровня опасности отходов, использования образовавшихся отходов путем переработки, регенерации, рекуперации, рециклинга;

поэтапное введение запрета на захоронение отходов, не прошедших сортировку, механическую и химическую обработку, а также отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья (металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, автомобильные шины и аккумуляторы и другие);

формирование у всех слоев населения, прежде всего у молодежи, экологически ответственного мировоззрения;

государственную поддержку распространения через средства массовой информации сведений экологической и ресурсосберегающей направленности, а также проведения тематических мероприятий;

включение вопросов формирования экологической культуры, экологического образования и воспитания в федеральные и региональные программы.

Основные принципы развития системы:

Организация накопления отходов:

Раздельное накопление отходов на контейнерных площадках и в иных местах их первичного образования с учетом морфологического состава и объемов образования отходов.

Использование емкостей, контейнеров или специальных модулей для накопления пластиковых бутылок, стеклянных бутылок, алюминиевых и жестяных банок, макулатуры. Досортировка остальных отходов происходит на объектах обработки.

Система накопления ртутьсодержащих отходов, аккумуляторов и батареек, образующихся у населения.

Ликвидация несанкционированных свалок.

Благоустройство мест накопления отходов с использованием специальных подходов к благоустройству в городской среде.

Организация транспортирования отходов:

Учет разнородности образований в составе Новосибирской области, в том числе разнородной плотности населения, для формирования эффективной схемы транспортировки отходов с созданием мест накопления отходов.

Мусоровозы и иной спецтранспорт, используемые в области, должны соответствовать требованиям стандартов экологичности, принятых в Российской Федерации, а также не загрязнять окружающую среду при транспортировке отходов и учитывать рельеф местности и сложившуюся застройку.

Учет объемов и состава образуемых отходов для приобретения спецтехники. Например, необходимо учитывать целесообразность приобретения транспорта для вывоза вторсырья.

Разработка рекомендаций по созданию специальных моек для спецтехники в целях исключения распространения грязи от колес и устранения неприятного запаха. Также необходимо учесть технику и места для мойки контейнеров, особенно используемых в ООПТ, туристско-рекреационных зонах.

Организация использования и размещения отходов:

Использование минимально возможной площади земли под размещение отходов.

Выбор в пользу замены инфраструктуры размещения отходов на инфраструктуру утилизации отходов.

При формировании системы использования отходов необходимо учитывать высокое содержание органических компонентов в собираемых отходах и возврат в оборот в виде органических удобрений, энергии и др.

Максимальное внедрение современных отечественных технологий утилизации отходов и производства готовых изделий из вторсырья и несортированных отходов.

Создание ОРО, объектов обработки, ПВН.

Организация размещения отходов:

Выбор в пользу минимального количества полигонов, которые должны быть безопасны для окружающей среды.

Исключение попадания сточных вод в почву/воду.

Определение мест размещения полигонов и межмуниципальных зональных центров: данные объекты не должны располагаться рядом с объектами сельскохозяйственного назначения, туристско-рекреационными зонами и ООПТ.

Обеспечение экологически безопасного и экономически эффективного обращения с отходами является неотъемлемым условием устойчивого развития области и должно стать одним из приоритетных направлений деятельности исполнительных органов государственной власти субьекта Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность на территории Новосибирской области.

Соблюдение требований по обеспечению экологически безопасного обращения с отходами должно стать одной из основ при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности на территории области, быть неразрывно связанным с долгосрочными экономическими интересами организаций, осознанной общественной обязанностью населения области.

13.2. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО

Расположение планируемых объектов по обработке и размещению отходов на территории Новосибирской области представлено в электронной модели территориальной схемы и на карте в приложении № 6.13 к территориальной схеме.

Данные о планируемом выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, представлены в электронной модели территориальной схемы.

Планирование строительства, реконструкции, выведения из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, осуществляется в том числе при помощи электронной модели территориальной схемы.

13.3. Перспективная схема обращения с отходами

в Новосибирской области. Рекомендации

В каждом из кластеров и районов создать оптимальную систему обращения с отходами, состоящую из трех основных элементов.

Первый элемент – комплексный полигон, который включает в себя «участок размещения отходов (ТКО)», «участок по сортировке отходов».

Рекомендуется создание 16 комплексных объектов и в их составе 16 МСК.

Второй элемент – площадка временного накопления отходов.

ПВН – оптимальное решение для удаленных, труднодоступных территорий с небольшим количеством жителей, позволяет накапливать отходы в течение длительного периода времени. Вывоз отходов происходит по мере накопления, но не реже одного раза в 11 месяцев.

Планируется создание 78 ПВН на территории Новосибирской области. Места для создания ПВН были выбраны с учетом:

вторичного использования участков, на которых располагались несанкционированные свалки, что решает проблему выделения дополнительных земельных участков, а также снижает негативное воздействие на экологию;

удаленности и труднодоступности территорий;

численности населения населенного пункта и транспортной доступности.

Третий элемент – емкости для раздельного накопления отходов от населения и модули для раздельного накопления в городах, парках, скверах.

Основа системы управления отходами в Новосибирской области, полностью отвечающая современным требованиям законодательства Российской Федерации, формирующая экологическое сознание населения, учитывающая транспортную доступность и снижающая негативное воздействие на экологию области.

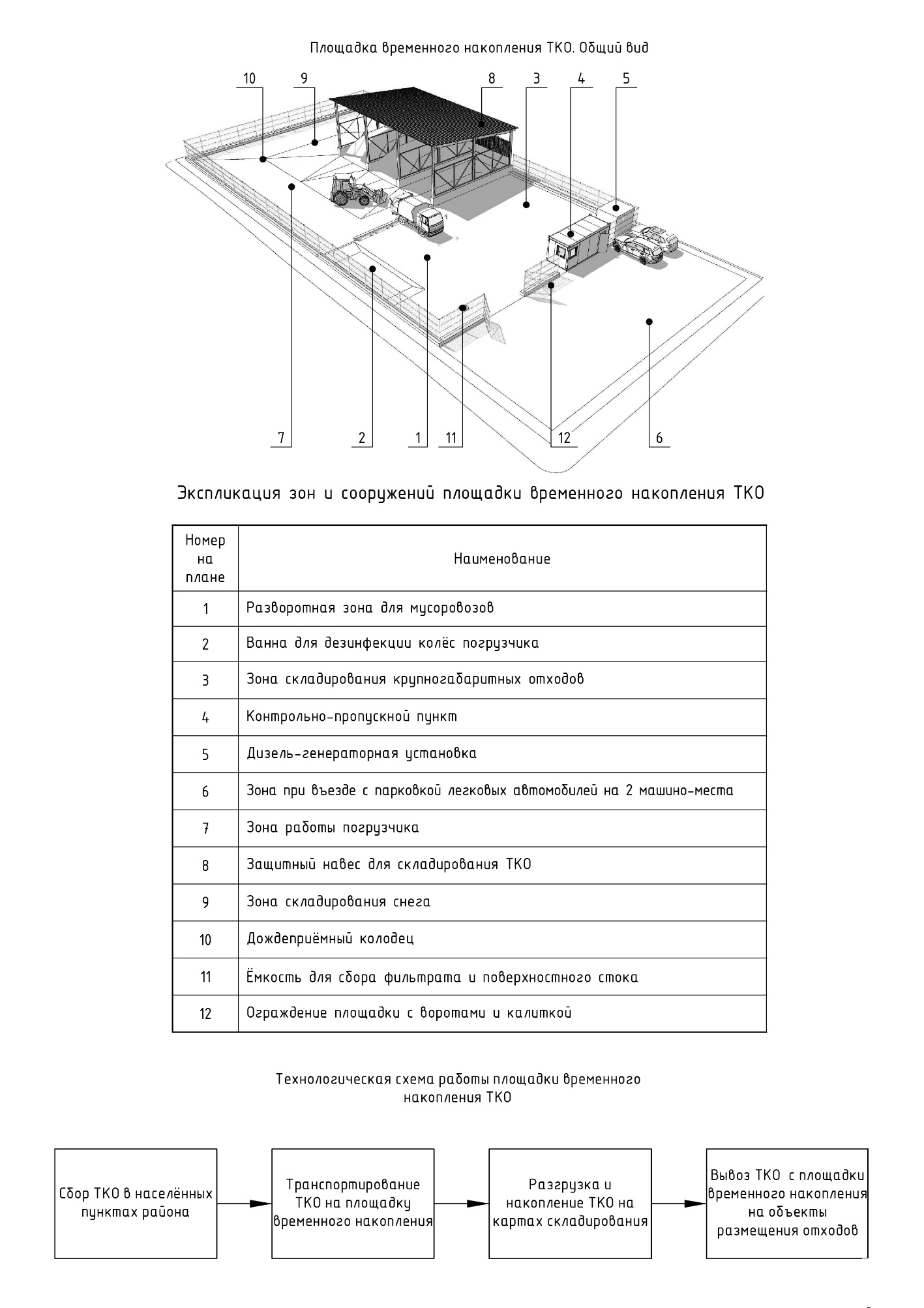
Рекомендации по сбору несортированных ТКО:

На территориях, где эффективно реализован бесконтейнерный способ сбора ТКО, использовать существующую систему сбора и удаления отходов.

На остальных территориях рекомендуется использование контейнеров, что уменьшит загрязнение территории (предотвратит разнос отходов при загрузке из контейнера в мусоровоз), улучшит внешний вид контейнерных площадок, позволит собирать большее количество отходов при равном количестве контейнеров.

13.4. Планируемые технологические решения

ПВН

****

**14. Перечень мероприятий по дооснащению, модернизации или реконструкции объектов размещения ТКО и предварительные сроки реализации мероприятий**

При разработке территориальной схемы рассматривались различные организационные подходы к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Новосибирской области.

При определении мест размещения объектов учитывались решения, принятые в схемах территориального планирования Новосибирской области и районов Новосибирской области, сведения о наличии ООПТ, иные ограничения использования территорий. Кроме того, проанализирована возможность соблюдения требований санитарно-эпидемиологического, водного, земельного, лесного законодательства, обеспечения нормативных размеров санитарно-защитных зон, транспортной доступности.

Перечень источников документации территориального планирования муниципальных районов, размещенных в свободном доступе:

Баганский район http://www.bagan.nso.ru;

Барабинский район http://www.admbaraba.ru;

Болотнинский район http://www.bolotnoe.ru;

Венгеровский район http://www.vengerovo.nso.ru;

Доволенский район http://www.adm-dovolnoe.ru;

Здвинский район http://www.zdvinsk.nso.ru;

Искитимский район http://iskitim-r.ru;

Карасукский район http://adm-karasuk.nso.ru;

Каргатский район http://www.kargatskiy.ru;

Колыванский район http://koluvan.ru;

Коченевский район http://www.kochenevo.nso.ru;

Кочковский район http://www.kochki.nso.ru;

Краснозерский район http://www.krasnozerskoe.nso.ru;

Куйбышевский район http://www.kuibyshev.nso.ru;

Купинский район http://www.kupino.nso.ru;

Кыштовский район http://kyshtovka.nsknet.ru;

Маслянинский район http://www.maslyanino.nso.ru;

Мошковский район http://www.moshkovo-nso.ru/home;

Новосибирский район http://nsr.nso.ru/page/1715;

Ордынский район http://www.ordynsk.nso.ru;

Северный район http://www.severnoe.nso.ru/page/62;

Сузунский район http://www.suzun.nso.ru;

Татарский район http://regiontatarsk.ru;

Тогучинский район http://toguchin.org;

Убинский район http://www.ubinadm.nso.ru;

Усть-Таркский район http://usttaradm.ru;

Чановский район http://www.chany.nso.ru;

Черепановский район http://www.cherepanovo.nso.ru;

Чистоозерный район http://www.chistoozernoe.nso.ru;

Чулымский район http://admchulym.ru;

Город Искитим http://www.admiskitim.ru/mb/op.html.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ объекты регионального и местного значения отображаются на схемах территориального планирования субъекта Российской Федерации, муниципального района. К объектам регионального и местного значения относятся объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий, отнесенных к ведению субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обращения с отходами.

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определяет полномочия субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обращения с отходами.

На основании Закона Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ   
«О планировании социально-экономического развития Новосибирской области» разрабатывается стратегия социально-экономического развития Новосибирской области для определения приоритетов, целей и задач социально-экономического развития области, согласованных с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации, которая содержит приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики Новосибирской области; информацию о государственных программах, утверждаемых в целях реализации стратегии.

Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области является основой для разработки государственных программ, в том числе государственной программы Новосибирской области развития системы обращения с отходами производства и потребления, схемы территориального планирования.

В целях оптимизации маршрутов сбора и транспортирования ТКО и  уменьшения плеча транспортирования до объектов размещения отходов необходимо строительство 78 ПВН. В результате транспортирование будет осуществляться по двухэтапной схеме.

Информация о планируемом местоположении ПВН ТКО приведена в таблице 14.1.

Таблица 14.1

**Планируемое местоположение ПВН ТКО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Район | №  п/п | Предполагаемое месторасположение площадки | | | | | Примечания |
| ближайший населенный пункт | кадастровый номер земельного участка | удаленность от населен-ного пункта, м | площадь земельного участка, га | категория земель |
| 1 | Баганский | 1 | с. Палецкое | 54:01:024501:2460 | 1000 | 6,40 | промыш-ленности |  |
| 2 | с. Савкино | 54:01:024901:1005 | 1000 | 1,20 | с/х назна-чения |  |
| 3 | с. Андреевка | 54:01:024401:1618 нет на ПКК | 500 | 1,50 | с/х назна-чения |  |
| 4 | пос. Александро-Невский | 54:01:024701:674 | 500 | 1,95 | промыш-ленности |  |
| 2 | Барабинский | 5 | с. Зюзя | 54:02:010629:1176 | 300 | 1,5 | промыш-ленности |  |
| 6 | с. Новоярково | 54:02:011012:971 | 350 | 1,96 | промыш-ленности |  |
| 7 | с. Новоспасск | 54:02:010714:1241 | 300 | 2,12 | промыш-ленности |  |
| 8 | с. Таскаево | 54:02:010806:48 | 0 | 0,57 | промыш-ленности |  |
| 3 | Венгеровский | 9 | с. Венгерово | 54:04:023702:332 | 1500 | 3,30 | промыш-ленности |  |
| 10 | с. Усть-Изес | 54:04:024401:593 | 500 | 2,00 | промыш-ленности |  |
| 11 | с. Урез | 54:04:024001:466 | 500 | 2,50 | промыш-ленности |  |
| 12 | с. Петропавловка 2-я | 54:04:025004:1413 | 1000 | 4,00 | промыш-ленности |  |
| 4 | Доволенский | 13 | с. Довольное | 54:05:023001:2468 | 1300 | 2,10 | промыш-ленности |  |
| 14 | с. Утянка | 54:05:023801:981 | 300 | 1,83 | промыш-ленности |  |
| 5 | Здвинский | 15 | с. Здвинск | 54:06:022701:847 | 500 | 17,60 | промыш-ленности |  |
| 16 | с. Верх-Каргат | 54:06:032501:570 | 500 | 1,00 | промыш-ленности |  |
| 17 | с. Верх-Урюм | 54:06:032201:166 | 500 | 3,00 | промыш-ленности |  |
| 6 | Карасукский | 18 | с. Ирбизино | 54:08:028603:691 | 500 | 0,60 | промыш-ленности |  |
| 19 | с. Морозовка | 54:08:028607:777 | 1000 | 0,73 | промыш-ленности |  |
| 20 | с. Хорошее | 54:08:028618:959 | 500 | 0,90 | промыш-ленности |  |
| 21 | с. Октябрьское | 54:08:028617:1490 | 900 | 7,60 | промыш-ленности |  |
| 22 | с. Студеное | 54:08:028616:1341 | 300 | 3,50 | промыш-ленности |  |
| 7 | Каргатский | 23 | с. Усть-Сумы | 54:09:020124:621 | 500 | 0,10 | с/х назна-чения |  |
| 8 | Кочковский | 24 | с. Кочки | 54:12:021904:948 | 1000 | 8,3 | промыш-ленности |  |
| 25 | с. Черновка | 54:12:021902:777 | 1000 | 7,7 | с/х назна-чения |  |
| 9 | Краснозерский | 26 | с. Веселовское | 54:13:025314:853 | 800 | 5,00 | промыш-ленности |  |
| 27 | с. Зубково | 54:13:025323:1166 | 1300 | 4,00 | промыш-ленности |  |
| 28 | с. Половинное | 54:13:025321:1678 | 600 | 4,02 | промыш-ленности |  |
| 54:13:025321:1680 | 2700 | 10,57 | промыш-ленности |  |
| 54:13:025321:1676 | 4400 | 2,33 | промыш-ленности |  |
| 29 | с. Мохнатый Лог | 54:13:025308:1799 | 1000 | 0,50 | промыш-ленности |  |
| 54:13:025308:1798 | 1000 | 0,50 | промыш-ленности |  |
| 54:13:025308:1797 | 1000 | 1,00 | промыш-ленности |  |
| 10 | Купинский | 30 | г. Купино | 54:15:025807:1304 | 1600 | 3,18 | промыш-ленности |  |
| 31 | пос. Советский | 54:15:025825:530 | 500 | 2,80 | промыш-ленности |  |
| 32 | с. Новоселье | 54:15:025823:543 | 200 | 5,20 | с/х назна-чения |  |
| 33 | с. Чаинка | 54:15:025804:1406 | 500 | 2,10 | с/х назна-чения |  |
| 34 | с. Лягушье | 54:15:025812:293 | 500 | 2,80 | с/х назна-чения |  |
| 54:15:025812:290 | 500 | 0,90 | с/х назна-чения |  |
| 54:15:025812:291 | 500 | 1,90 | с/х назна-чения |  |
| 11 | Кыштовский | 35 | д. Куляба | 54:16:180101:284 | 1000 | 0,95 | промыш-ленности |  |
| 12 | Убинский | 36 | с. Убинское | 54:25:023401:1350 | 600 | 4,86 | промыш-ленности |  |
| 37 | с. Круглоозерное | 54:25:025501:806 | 800 | 2,00 | промыш-ленности |  |
| 38 | с. Кожурла | 54:25:022001:1560 | 500 | 1,00 | промыш-ленности |  |
| 54:25:022001:1561 | 500 | 1,00 | промышленности |  |
| 13 | Чистоозерный | 39 | с. Романовка | в оформлении | 1500 | 1,00 | с/х назна-чения |  |
| 40 | с. Павловка | в оформлении | 2000 | 1,00 | с/х назна-чения |  |
| 41 | п. Табулга | в оформлении | 1000 | 2,00 | с/х назна-чения |  |
| 14 | Чулымский | 42 | г. Чулым | 54:30:025901:1219 | 2000 | 2,36 | промыш-ленности |  |
| 43 | с. Чикман | 54:30:027101:2050 | 1000 | 1,00 | промыш-ленности |  |
| 44 | с. Ужаниха | 54:30:027201:2501 | 700 | 0,15 | промыш-ленности |  |
| 15 | Куйбышевский | 45 | с. Булатово | нет | 800 | 0,15 | с/х назна-чения |  |
| 46 | д. Бергуль | 54:14:012308:1151 | 300 | 0,15 | промыш-ленности |  |
| 47 | с. Чумаково | 54:14:031801:665 | 300 | 0,80 | промыш-ленности |  |
| 16 | Черепановский | 48 | с. Верх-Мильтюши |  |  |  |  | ведется подбор участка |
| 49 | с. Огнева Заимка | 54:28:046517:933 | 500 | 1,00 | промыш-ленности |  |
| 17 | Сузунский | 50 | р.п. Сузун | 54:22:010119:526 | 1499 | 14,96 | населен-ных пунктов |  |
| 51 | с. Битки | 54:22:010111:1009 | 600 | 2,60 | с/х назна-чения |  |
| 52 | с. Шипуново | 54:22:010109:859 | 50 | 0,87 | промыш-ленности |  |
| 18 | Маслянинский | 53 | с. Мамоново | 54:17:024403:760\*\* | 1000 | 10,6 | промыш-ленности | предложения администрации Маслянинского района от 05.02.2019 № 401 |
| 54 | с. Суенга | 54:17:023906:106 | 2100 | 0,50 | промыш-ленности |  |
| 55 | с. Елбань | 54:17:024702:54 | 400 | 0,57 | промыш-ленности |  |
| 19 | Тогучинский | 56 | с. Коурак | 54:24:052716:622 | 1000 | 3,30 | с/х назна-чения |  |
| 57 | с. Лебедево | 54:24:052714:589 Нет на ПКК | 1000 | 5,10 | с/х назна-чения |  |
| 58 | с. Пойменное | 54:24:052711:842 | 1 | 3,90 | с/х назна-чения |  |
| 20 | Болотнинский | 59 | д. Новая Чебула | 54:03:033401 | 800 | 1,00 | с/х назна-чения |  |
| 21 | Коченевский | 60 | с. Целинное | 54:11:000000:5568 | 500 | 5,60 | промыш-ленности |  |
| 61 | ст. Дупленская | 54:11:028101:715 | 1000 | 1,57 | промыш-ленности |  |
| 62 | р.п. Коченёво |  |  |  |  | ведется подбор участка |
| 22 | Ордынский | 63 | р.п. Ордынское |  |  |  |  | ведется подбор участка |
| 64 | с. Нижнекаменка | 54:20:040301:113 | 700 | 3,00 | с/х назна-чения |  |
| 23 | Искитимский | 65 | д. Бородавкино | 54:07:047407:710 | 1000 | 1,00 | с/х назна-чения |  |
| 24 | Татарский | 66 | д. Кабанка | нет | 0 | 1,00 | населен-ных пунктов |  |
| 67 | д. Розенталь | 54:23:011801:746 | 200 | 0,15 | с/х назна-чения |  |
| 68 | с. Констан-тиновка | нет | 0 | 0,40 | населен-ныхпунктов |  |
| 69 | с. Новопер-вомайское | нет | 0 | 1,00 | населен-ных пунктов |  |
| 25 | Усть-Таркский | 70 | с. Усть-Тарка | 54:26:040501:590 | 1500 | 3,60 | с/х назна-чения |  |
| 71 | с. Яркуль-Матюшкино |  |  |  |  | ведется подбор участка |
| 72 | д. Силиш | нет | 1000 | 0,03 | с/х назна-чения |  |
| 26 | Чановский | 73 | д. Сарыбалык | 54:27:040501:1244 | 4000 | 3,956 | с/х назна-чения |  |
| 74 | с. Новофеклино | 54:27:040201:1121 Нет на ПКК | 1300 | 0,06 | с/х назна-чения |  |
| 27 | Колыванский | 75 | р.п. Колывань | 54:10:028210:1343 | 1000 | 2,58 | промыш-ленности |  |
| 28 | Мошковский | 76 | с. Сокур | 54:18:020401:3353 | 500 | 5,7 | промыш-ленности |  |
| 77 | р.п. Мошково | 54:18:060423:680 | 3000 | 20,00 | промыш-ленности |  |

ОРО ТКО, предусмотренные территориальной схемой для размещения отходов в переходный период, имеют необходимые остаточные мощности.

Организациям, эксплуатирующим ОРО для размещения ТКО, необходимо дооснастить и (или) модернизировать объекты в соответствии с нормативными требованиями и с учетом текущего состояния ОРО или произвести их реконструкцию.

С учетом СП 320.1325800.2017. Свод правил. Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 17.11.2017 № 1555/пр), Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», ОРО ТКО должны иметь:

обустроенную хозяйственную зону;

пункт стационарного радиометрического контроля;

средства измерения массы ТКО;

гараж и площадку с навесами и мастерскими для стоянки и ремонта машин и механизмов;

склад горюче-смазочных материалов; склады для хранения энергоресурсов, строительных материалов, спецодежды, хозяйственного инвентаря;

контрольно-дезинфицирующую установку с бетонной ванной для ходовой части мусоровозов;

сооружения для чистки, мойки и обеззараживания специального транспорта и контейнеров;

ограждение по периметру всей территории объекта (могут заменять осушительная траншея глубиной более 2 м или вал высотой не более 2 м);

шлагбаум у производственно-бытового здания;

дренажную систему (перехватывающие обводные каналы);

систему сбора поверхностного стока с локальными очистными сооружениями;

освещение рабочих карт объекта;

шурфы, колодцы или скважины в зеленой зоне полигона и за пределами санитарно-защитной зоны полигона для контроля за состоянием грунтовых вод;

подъезды для автотранспорта к сооружениям по контролю качества грунтовых и поверхностных вод и емкостей для водоотлива или откачки воды перед взятием проб;

емкости для водоотлива или откачки воды перед взятием проб;

оборудование для полива участков хранения и захоронения отходов водой.

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обработки отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 14.2.

Таблица 14.2

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обработки отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект строительства | Планируемое местополо-жение объекта (ближайший населенный пункт) | Предпо-лагаемые сроки реали-зации меропри-ятий, год(ы) | Плани-руемые проект-ные мощно-сти, тыс. тонн/год | Планируемые технологи-ческие решения | Примечания |
| 1 | Строительство объекта обработки ТКО | Исктимский район, с. Маяк | 2022 | 40,0 | Сортиро-вочная линия | Строительство планируется в рамках частного инвестпроекта |
| 2 | Строительство объекта обработки ТКО | Искитимский район, с. Завьялово | 2025 | 5,0 | Сортиро-вочная линия |  |
| 3 | Строительство объекта обработки ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024 | 30,0 | Сортиро-вочная линия |  |
| 4 | Строительство объекта обработки ТКО | Кыштовский район,  с. Кыштовка | 2024 | 5,0 | Сортиро-вочная линия |  |
| 5 | Мусоросортиро-вочный комплекс ТКО | Новосибир-ский район | 2022 | 400,0 | МСК | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 6 | Мусоросортиро-вочный комплекс ТКО | Новосибир-ский район | 2022 | 400,0 | МСК | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 7 | Строительство объекта обработки ТКО | Татарский район, г. Татарск | 2022 | 50,0 | Сортировоч-ная линия, площадка компостиро-вания | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 8 | Строительство объекта обработки ТКО | Тогучинский район, г. Тогучин | 2022 | 30,0 | Сортировоч-ная линия, площадка компостиро-вания | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 9 | Строительство объекта обработки ТКО | Куйбышев-ский район | 2023 | 60,0 | Сортировоч-ная линия, площадка компостиро-вания | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 10 | Строительство объекта обработки ТКО | Баганский район | 2025 | 10,0 | Сортировоч-ная линия |  |
| 11 | Строительство объекта обработки ТКО | Краснозерский район, с. Колы-белька | 2021-2022 | 33,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 12 | Строительство объекта обработки ТКО | Северный район,  с. Северное | 2019-2020 | 5,0 | Сортировоч-ная линия |  |
| 13 | Строительство объекта обработки ТКО | Черепанов-ский район,  п. Пушной,  г. Черепаново | 2021-2022 | 56,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 14 | Строительство объекта обработки ТКО | Чистоозер-ный район, р.п. Чисто-озерное | 2021-2022 | 25,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 15 | Строительство объекта обработки ТКО | Венгеровский район,  с. Венгерово | 2021-2022 | 7,0 | Мобильная сортировоч-ная линия | Строительство на объекте ПВН |
| 16 | Строительство объекта обработки ТКО | Кочковский район,  с. Кочки | 2021-2022 | 6,0 | Мобильная сортировоч-ная линия | Строительство на объекте ПВН |
| 17 | Строительство объекта обработки ТКО | Убинский район с. Убинское | 2021-2022 | 6,0 | Мобильная сортировоч-ная линия | Строительство на объекте ПВН |
| 18 | Строительство объекта обработки ТКО | Карасукский район,  г. Карасук | 2021-2022 | 30,0 | Мобильная сортировоч-ная линия | Строительство на существующем полигоне ТКО,  в последующем использование сортирвочной линии на новом полигон захоронения ТКО |
| 19 | Строительство объекта обработки ТКО | г. Ново-сибирск, полигон «Гусино-бродский» | 2020 | 200,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 20 | Строительство объекта обработки ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский с/с, полигон «Левобе-режный» | 2021 | 100,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 21 | Строительство объекта обработки ТКО | Болотнинский район, г. Болотное | 2028 | 15,0 | Мобильная сортировоч-ная линия |  |
| 22 | Строительство объекта обработки ТКО | г. Искитим, полигон ТКО | 2020-2021 | 5,0 | Мобильная сортировоч-ная линия | Строительство на существу-ющем полигоне ТКО |

Перечень планируемых мероприятий по строительству (реконструкции) объектов захоронения отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 14.3.

Таблица 14.3

Перечень планируемых мероприятий по строительству (реконструкции) объектов захоронения отходов производства и потребления, в том числе ТКО,

и предварительные сроки реализации мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект строительства | Планиру-емое местополо-жение объекта (ближайший населенный пункт) | Предпо-лагаемые сроки реали-зации меропри-ятий, год(ы) | Планиру-емые проектныемощности, тыс. тонн/год | Планиру-емые техноло-гические решения | Примечания |
| 1 | Строительство полигона захоронения ТКО | Болотнин-ский район, г. Болотное | 2025-2028 | 15,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 2 | Строительство полигона захоронения ТКО | Исктимский район, с. Маяк | 2022 | 40,0 | Захоро-нение ТКО | Строительство планируется в рамках частного инвестпроекта |
| 3 | Строительство полигона захоронения ТКО | Искитимский район, с.Завьялово | 2025 | 5,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 4 | Строительство полигона захоронения ТКО | Карасукский район,  г. Карасук | 2016-2018, 2022 | 30,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 5 | Строительство полигона захоронения ТКО | Каргатский район,  г. Каргат | 2024 | 30,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 6 | Строительство полигона захоронения ТКО | Кыштовский район, с. Кыштовка | 2024 | 5,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 7 | Строительство полигона захоронения ТКО | Новосибир-ский район | 2022 | 400,0 | МСК и полигон | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 8 | Строительство полигона захоронения ТКО | Новосибир-ский район | 2022 | 400,0 | МСК и полигон | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 9 | Строительство полигона захоронения ТКО | Татарский район, г.Татарск | 2022 | 50,0 | Захоро-нение ТКО | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 10 | Строительство полигона захоронения ТКО | Тогучинский район, г.Тогучин | 2022 | 30,0 | Захоро-нение ТКО | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 111 | Строительство полигона захоронения ТКО | Куйбышев-ский район,  г. Куйбышев | 2023 | 60,0 | Захоро-нение ТКО | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 12 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | Баганский район,  с. Баган | 2025 | 10,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 13 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | Северный район,  с. Северное | 2021 | 5,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 14 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | Краснозер-ский район, с. Колы-белька | 2024 | 33,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 15 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | Черепанов-ский район, п. Пушной | 2026-2028 | 56,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 16 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | Чистоозер-ный район, р.п. Чисто-озерный | 2026-2027 | 25,0 | Захоро-нение ТКО |  |
| 17 | Объект для размещения промышленных отходов  III–Vклассов опасности | Коченевский район, р.п. Коченево | 2021 | 200,0 | Захоро-нение отходов | Строительство планируется  в рамках инве-стиционного проекта |

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обезвреживания отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 14.4.

Таблица 14.4

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обезвреживания отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект строительства | Планируемое местополо-жение объекта (ближайший населенный пункт) | Предпо-лагаемые сроки реализа-ции меропри-ятий, год(ы) | Планиру-емые проектныемощности, тыс. тонн/год | Планиру-емые техноло-гические решения | Примечания |
| 1 | Строительство объекта обезвреживания отходов | Татарский район, г.Татарск | 2022 | 50,0 | Уточня-ется проектом | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 2 | Строительство объекта обезвреживания отходов | Тогучинский район, г.Тогучин | 2022 | 30,0 | Уточня-ется проектом | Строительство планируется  в рамках ГЧП |
| 13 | Строительство объекта обезвреживания отходов | Куйбышев-ский район | 2023 | 60,0 | Уточня-ется проектом | Строительство планируется  в рамках ГЧП |

Перечень объектов размещения ТКО, подлежащих выведению из эксплуатации и рекультивации, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 14.5.

Таблица 14.5

Перечень объектов размещения ТКО, подлежащих выведению из эксплуатации

и рекультивации, и предварительные сроки реализации мероприятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта размещения отходов | Местополо-жение ОРО (ближайший населенный пункт) | Мероприятие | Предварительные сроки реализации мероприятий, год | Примечание |
| 1 | Объект размещения отходов | Барабинский район,  г. Барабинск | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2023\* |  |
| 2 | Объект размещения отходов | Венгеровский район,  с. Венгерово | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* |  |
| 3 | Объект размещения отходов | г. Искитим мкрн. Ложок | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2024\*\* |  |
| 4 | Объект размещения отходов | г.Новосибирск, п. Пашино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2023\* |  |
| 5 | Полигон захоронения твердых коммуналь-ных отходов «Гусино-бродский» | г. Новосибирск | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 6 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов | Искитимский район, д. Шадрино, р.п. Линево | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024\*\* |  |
| 7 | Полигон ТБО | Карасукский район, г. Карасук | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию полигона ТКО  в г. Карасуке  с учетом межрайонного статуса |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 8 | Объект размещения отходов | Каргатский район,  г. Каргат | Выведение из эксплуатации | 2025 | После ввода  в эксплуатацию полигона в Каргатском районе с учетом межрайонного статуса |
| Рекультивация | 2026-2027\*\* |  |
| 9 | Объект размещения отходов | Колыванский район,  р.п. Колывань | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 10 | Объект размещения отходов | Коченевский район,  р.п. Коченево | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* |  |
| 11 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов | Коченевский район,  с. Прокудское | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2027\*\* |  |
| 12 | Объект размещения отходов | Кыштовский район,  с. Кыштовка | Выведение из эксплуатации | 2025 | После ввода  в эксплуатацию полигона ТКО  в Кыштовском районе |
| Рекультивация | 2026-2027\*\* |  |
| 13 | Полигон ТБО | Новосибирский район, Криводанов-ский с/с,  с. Криводановка | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 14 | Участок утилизации ТБО | Новосибирский район, Барышевский с/с | Выведение из эксплуатации | 2021 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 15 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов «Левобереж-ный» | Новосибирский район, Верх-Тулинский с/с | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* |  |
| 16 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, п. Чернаково | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию концессионного объекта |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* |  |
| 17 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, с. Вагайцево | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* |  |
| 18 | Объект размещения отходов | Северный район,  с. Северное | Выведение из эксплуатации | 2021 | После ввода  в эксплуатацию после реконструкции полигона ТКО в Северном районе |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 19 | Объект размещения отходов | Татарский район,  г. Татарск | Выведение из эксплуатации | 2023 | После строительства  и ввода  в эксплуатацию полигона ТКО  в Татарском районе с учетом межрайонного статуса |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 20 | Объект размещения отходов | Тогучинский район, г. Тогучин | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 21 | Полигон ТКО | Тогучинский район,  р.п. Горный | Выведение из эксплуатации | 2023 | После ввода  в эксплуатацию полигона ТКО  в Тогучинском районе |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* |  |
| 22 | Объект размещения отходов | Черепановский район, р.п. Дорогино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* |  |
| 23 | Объект размещения отходов | Маслянинский район р.п. Маслянино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* |  |
| 24 | Объект размещения отходов | Чановский район,  р.п. Чаны | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2024\*\* |
| 25 | Объект размещения отходов | Куйбышевский район,  г. Куйбышев | Выведение из эксплуатации | 2024 | После строительства  и ввода  в эксплуатацию полигона ТКО в Куйбышевском районе с учетом межрайонного статуса |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* |
| 226 | Объект размещения отходов | Болотнинский район,  г. Болотное | Выведение из эксплуатации | 2029 |  |
| 2030-2031\*\* |

\*Рекультивация объектов планируется в рамках реализации регионального проекта «Чистые города», обеспечивающего достижение целей, показателей и  результатов федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология».

\*\*Рекультивация планируется при условии обеспечения финансирования.

**15. Оценка объема соответствующих капитальных вложений**

**в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов представлена в электронной модели территориальной схемы.

Расчет оценочной стоимости строительства объектов инфраструктуры обращения с отходами проводился на основании:

постановления Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 389 «О порядке признания проектной документации экономически эффективной проектной документацией повторного использования»;

укрупненных сметных нормативов для объектов капитального строительства непроизводственного назначения «Укрупненные цены строительства. НЦС 81-02- 19-2021. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.03.2021 № 123/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства»);

справочника базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП-81-02-03-2001. «Объекты жилищно-гражданского строительства» (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 28.05.2010 № 260 «Об утверждении Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве») – 53 стр.;

методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве (утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620 «Об утверждении Методических указаний по применеиню справочников базовых цен на проектные работы в строительстве»);

имеющихся данных по объектам-представителям и по укрупненным показателям стоимости строительства сооружений и работ по объектам-аналогам, позволяющих определить оценочные потребности в финансовых ресурсах для создания необходимых мощностей объектов; оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения; подготовки технико-экономических показателей при проектировании и планировании инвестиций в реализацию мероприятий территориальной схемы обращения с  отходами и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации.

Повторное использование проектной документации в соответствии с  порядком признания проектной документации экономически эффективной проектной документацией повторного использования позволит существенно снизить расход финансовых средств на реализацию мероприятий по развитию инфраструктуры обращения с отходами в Новосибирской области, планируемых в соответствии с территориальной схемой.

Исходя из экономической целесообразности, предоставляется возможность применения иных технико-технологических решений, наилучших доступных технологий, использования имеющейся материально-технической базы, позволяющих существенно повысить эффективность использования финансовых средств, направляемых на реализацию основных мероприятий по развитию инфраструктуры обращения с отходами в Новосибирской области.

Ввод новых мощностей по размещению отходов должен осуществляться с  учетом выбытия существующих объектов и в соответствии с объемами образования ТКО.

Информация об объектах размещения отходов, не соответствующих природоохранному законодательству, подлежащих рекультивации, выведению из эксплуатации, представлена в электронной модели территориальной схемы.

Информация о капитальных вложениях в рекультивацию, выведение из  эксплуатации объектов размещения отходов, не соответствующих природоохранному законодательству, представлена в электронной модели территориальной схемы.

Оценка объема соответствующих капитальных вложений в реконструкцию объектов размещения отходов представлена в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Оценочный объем капитальных вложений на строительство, реконструкцию, объектов захоронения, обработки, обезвреживания отходов производства и потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Планируемое местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполага-емые сроки реализации мероприятий, год | Наименование мероприятия | Планиру-емые проектные мощности, тыс. тонн/год | Оценочный объем капитальных вложений на строительство объектов размещения отходов,  тыс. рублей\* | Примечание |
| 1 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Болотнинский район, г. Болотное | 2025-2028 | Строительство полигона захоронения ТКО | 15,0 | 141 195,90 |  |
| 2028 | Строительство объекта обработки ТКО | 15 | 10 000,00 |
| 2 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Исктимский район, с. Маяк | 2022 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | 40,0 | 429 588,00 | Строительство планируется в рамках частного инвестиционного проекта |
| 3 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Искитимский район, с. Завьялово | 2025 | Строительство полигона захоронения ТКО | 5,0 | 66 500,00 |  |
| 2025 | Строительство объекта обработки ТКО | 5,0 | 2 500,00 | Строительство на существующем полигоне ТКО |
| 4 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Карасукский район, г. Карасук | 2016-2018, 2021 | Строительство полигона захоронения ТКО | 30,0 | 81 172,50 |  |
| 2021-2022 | Строительство объекта обработки ТКО | 30,0 | 2 500,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО,  в последующем использование сортировочной линии на новом полигон захоронения ТКО |
| 5 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | 30,0 | 127 817,10 |  |
| 6 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Кыштовский район, с. Кыштовка | 2024 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | 5,0 | 119 704,80 |  |
| 7 | Полигон захоронения ТКО с мусоросортиро-вочным комплексом ТКО | Новосибирский район | 2022 | Строительство полигона захоронения ТКО с мусоросор-тировочным комплексом ТКО | 400,0 | 3 250 000,00 | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 8 | Полигон захоронения ТКО с мусоросортиро-вочным комплексом ТКО | Новосибирский район | 2022 | Строительство полигона захоронения ТКО с мусоросор-тировочным комплексом ТКО | 400,0 | 3 250 000,00 | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 9 | Полигон захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | Татарский район, г.Татарск | 2022 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | 50,0 | 343 391,76 | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 10 | Полигон захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | Тогучинский район, г. Тогучин | 2022 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | 30,0 | 235 634,07 | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 11 | Полигон захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | Куйбышевский район, г. Куйбышев | 2023 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектами обработки, обезвреживания ТКО | 60,0 | 575 578,48\* | Строительство планируется в рамках ГЧП |
| 12 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Баганский район с. Баган | 2025 | Реконструкция полигона захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | 10,0 | 60 149,56 |  |
| 13 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Северный район, с. Северное | 2019-2020 | Строительство полигона захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | 5,0 | 80 222,95 |  |
| 14 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Краснозерский район, с. Колыбелька | 2024 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | 33,0 | 56 000,00 |  |
| 2021-2022 | Строительст объекта обработки ТКО | 33,0 | 7 000,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 15 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Черепановский район, п. Пушной | 2026-2028 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | 56,0 | 56 000,00 |  |
| 2021-2022 | Строительст объекта обработки ТКО | 56,0 | 19 225,10 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 16 | Полигон захоронения ТКО с объектом обработки ТКО | Чистоозерный район, р.п. Чистоозерный | 2026-2027 | Реконструкция полигона захоронения ТКО | 25,0 | 46 173,70 |  |
| 2021-2022 | Строительст объекта обработки ТКО | 25,0 | 10 000,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 17 | Объект для размещения промышленных отходов III–V классов опасности | Коченевский район, р.п. Коченево | 2021 | Строительство | 200,0 | 250 000,00 (I очередь) | Строительство планируется в рамках частного инвестиционного проекта |
| 18 | Объект обработки ТКО | г. Новосибирск, полигон «Гусинобродский» | 2020 | Строительство объекта обработки ТКО | 50,0 | 15 552,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 19 | Объект обработки ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский с/с, полигон «Левобережный» | 2021 | Строительство объекта обработки ТКО | 50,0 | 15 552,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 20 | Объект обработки ТКО | г. Искитим, полигон ТКО | 2020-2021 | Строительство объекта обработки ТКО | 5,0 | 2 500,00 | Строительство  на существующем полигоне ТКО |
| 21 | Объект обработки ТКО | Венгеровский район с. Венгерово | 2021-2022 | Строительство объекта обработки ТКО | 7,0 | 2 500,00 | Строительство на существующей ПВН |
| 22 | Объект обработки ТКО | Кочковский район с. Кочки | 2021-2022 | Строительство объекта обработки ТКО | 6,0 | 2 500,00 | Строительство на существующей ПВН |
| 23 | Объект обработки ТКО | Убинский район с. Убинское | 2021-2022 | Строительство объекта обработки ТКО | 6,0 | 2 500,00 | Строительство на существующей ПВН |
|  | ИТОГО: | | | | | 9 289 427,99 |  |

\*Оценочный объем капитальных вложений на строительство (реконструкцию) объектов захоронения отходов производства и потребления принят прогнозно.

\*\*В соответствии с Перечнем объектов, право собственности на которые принадлежит или будет принадлежать Новосибирской области, в отношении которых планируется заключение концессионных соглашений, утвержденным распоряжением Правительства Новосибирской области от 28.01.2020 № 13-рп «Об утверждении перечня объектов, право собственности на которые принадлежит или будет принадлежать Новосибирской области, в отношении которых планируется заключение концессионных соглашений».

Таблица 15.2

Оценочный объем капитальных вложений на строительство ПВН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Муниципальный район | Количество ПВН | Прогнозная стоимость ПВН, тыс. руб. |
|
| 1 | Баганский | 4 | 55000,00 |
| 2 | Барабинский | 4 | 60000,00 |
| 3 | Венгеровский | 4 | 59126,00 |
| 4 | Доволенский | 2 | 23006,70 |
| 5 | Здвинский | 3 | 22096,70 |
| 6 | Карасукский | 5 | 75000,00 |
| 7 | Каргатский | 1 | 15000,00 |
| 8 | Кочковский | 2 | 24076,60 |
| 9 | Краснозерский | 4 | 60000,00 |
| 10 | Купинский | 5 | 75000,00 |
| 11 | Кыштовский | 1 | 15000,00 |
| 12 | Убинский | 3 | 45000,00 |
| 13 | Чистоозерный | 3 | 45000,00 |
| 14 | Чулымский | 3 | 34941,60 |
| 15 | Куйбышевский | 3 | 45000,00 |
| 16 | Черепановский | 2 | 30000,00 |
| 17 | Сузунский | 3 | 40000,00 |
| 18 | Маслянинский | 3 | 34941,50 |
| 19 | Мошковский | 2 | 30000,00 |
| 20 | Тогучинский | 3 | 45000,00 |
| 21 | Болотнинский | 1 | 15000,00 |
| 22 | Коченевский | 3 | 45000,00 |
| 23 | Колыванский | 1 | 10000,00 |
| 24 | Ордынский | 2 | 30000,00 |
| 25 | Искитимский | 1 | 10000,00 |
| 26 | Татарский | 4 | 60000,00 |
| 27 | Усть-Таркский | 3 | 30714,70 |
| 28 | Чановский | 2 | 30000,00 |
| 29 | Северный | 1 | 15000,00 |
|  | ИТОГО | 78 | 1 078903,8 |

Оценка объема капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов представлена в таблице 15.5.

Таблица 15.3

Оценочный объем капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта размещения отходов | Местополо-жение ОРО (ближайший населенный пункт) | Мероприятие | Предварительные сроки реализации мероприятий, год | Оценочный объем капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов, тыс. руб.\*\*\* |
| 1 | Объект размещения отходов | Барабинский район,  г. Барабинск | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2023\* | 46000,00 |
| 2 | Объект размещения отходов | Венгеровский район, с. Венгерово | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* | 25493,40 |
| 3 | Объект размещения отходов | г. Искитим, мкрн. Ложок | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2024\*\* | 33682,70 |
| 4 | Объект размещения отходов | г.Новосибирск, п. Пашино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2022-2023\* | 24907,40 |
| 5 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов «Гуси-нобродский» | г. Новосибирск | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 692400,00 |
| 6 | Полигон захоронения твердых ком-мунальных отходов | Искитимский район, д. Шадрино, р.п. Линево | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024\*\* | 30987,30 |
| 7 | Полигон ТБО | Карасукский район,  г. Карасук | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 79741,30 |
| 8 | Объект размещения отходов | Каргатский район, г.Каргат | Выведение из эксплуатации | 2025 |  |
| Рекультивация | 2026-2027\*\* | 15760,00 |
| 9 | Объект размещения отходов | Колыванский район,  р.п. Колывань | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 19931,47 |
| 10 | Объект размещения отходов | Коченевский район,  р.п. Коченево | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* | 60131,20 |
| 11 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов | Коченевский район,  с. Прокудское | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2027\*\* | 38626,90 |
| 12 | Объект размещения отходов | Кыштовский район,  с. Кыштовка | Выведение из эксплуатации | 2025 |  |
| Рекультивация | 2026-2027\*\* | 17382,15 |
| 13 | Полигон ТБО | Новосибирский район, Кривода-новский с/с,  с. Кривода-новка | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 34609,70 |
| 14 | Участок утилизации ТБО | Новосибирский район, Барышевский с/с | Выведение из эксплуатации | 2021 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 19274,80 |
| 15 | Полигон захоронения твердых коммунальных отходов «Левобереж-ный» | Новосибирский район, Верх-Тулинский с/с | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* | 212988,60 |
| 16 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, п. Чернаково | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* | 38626,90 |
| 17 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, с. Вагайцево | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* | 66033,40 |
| 18 | Объект размещения отходов | Северный район,  с. Северное | Выведение из эксплуатации | 2021 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 30901,60 |
| 19 | Объект размещения отходов | Татарский район,  г. Татарск | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 113400,00 |
| 20 | Объект размещения отходов | Тогучинский район, г. Тогучин | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 38804,60 |
| 21 | Полигон ТКО | Тогучинский район,  р.п. Горный | Выведение из эксплуатации | 2023 |  |
| Рекультивация | 2024-2025\*\* | 83434,10 |
| 22 | Объект размещения отходов | Черепановский район, р.п. Дорогино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* | 38626,90 |
| 23 | Объект размещения отходов | Маслянинский район р.п. Маслянино | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2025\*\* | 38626,90 |
| 24 | Объект размещения отходов | Чановский район,  р.п. Чаны | Выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| Рекультивация | 2023-2024\*\* | 33700,00 |
| 25 | Объект размещения отходов | Куйбышевский район,  г. Куйбышев | Выведение из эксплуатации | 2024 |  |
| Рекультивация | 2025-2026\*\* |
| 226 | Объект размещения отходов | Болотнинский район,  г. Болотное | Выведение из эксплуатации | 2029 |  |
| 2030-2031\*\* |
| ИТОГО: | | | | | 1 834 071,32 |

\*Рекультивация объектов планируется в рамках реализации регионального проекта «Чистые города», обеспечивающего достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология».

\*\*Рекультивация объектов планируется при условии обеспечения финансирования.

\*\*\*Оценочный объем капитальных вложений на рекультивацию объектов размещения отходов принят прогнозно.

**16. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО**

В таблице 16.1 представлены значения предельных тарифов в области обращения с ТКО на 2021 год.

Таблица 16.1

Предельные тарифы в области обращения с ТКО на 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Район, муници-пальное образование | | Наименование организации,  ОГРН / ИНН | Ед. изм. | Вид деятельности | 2021 год | | | | | Оплата НДС | Реквизиты приказа |
| Для бюджетных  и прочих потребителей | | Для населения | | |
| (без НДС) | | (с учетом НДС) | | |
| с 01.01. | с 01.07. | с 01.01. | с 01.07. | |
| по 30.06. | по 31.12. | по 30.06. | по 31.12. | |
| Болотнинский район | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | г. Болотное | МУП «Коммунальное хозяйство»  города Болотное Болотнинского района Новосибирской области (ОГРН 1115476114940, ИНН 5413113566) | руб./тонну | захоронение ТКО | 304,68 | 304,68 | 304,68 | 304,68 | | нет | приказ № 373-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Искитимский район | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | р.п. Линево | ООО Управляющая компания «Лидер Сибирь» (ОГРН 1195476017758,  ИНН 5445028948) | руб./тонну | захоронение ТКО | 515,40 | 515,40 | 618,48 | 618,48 | | да | приказ № 507-ЖКХ от 11.12.2020  (долгосрочка до 2023 года) |
| Карасукский район | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | г. Карасук | ООО «Экология-Новосибирск» (ОГРН 1125476156211,  ИНН 5410772955) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 553,84 | 572,97 | 664,61 | 687,56 | | да | приказ № 383-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2023 года) |
| Колыванский район | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | р.п. Колывань | ООО «Полигон-К» (ОГРН 1155476085973,  ИНН 5424950277) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 444,57 | 444,57 | 444,57 | 444,57 | | нет | приказ № 336-ЖКХ от 24.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Коченевский район | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | р.п. Чик, Прокудский с/с | ООО «Водолей» (ОГРН 106546011403, ИНН 5425000969) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 560,29 | 560,29 | 560,29 | 560,29 | | нет | приказ № 288-ЖКХ от 17.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Краснозерский район | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | р.п. Красно-зерское | МУП «Краснозерский полигон ТБО» (ОГРН 1145476157397,  ИНН 5427108044) | руб./тонну | захоронение ТКО | 223,62 | 223,62 | 223,62 | 223,62 | | нет | приказ № 375-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Кыштовский район | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Кыштов-ский с/с | ООО «Управляющая компания «Союз»»  (ОГРН 1105471000051,  ИНН 5435111795) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 367,59 | 383,68 | 367,59 | 383,68 | | нет | приказ № 348-ЖКХ от 24.11.2020  (долгосрочка до 2022 года) |
| Ордынский район | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | р.п. Ордынское, Вагайцев-ский с/с | ООО УК «Полигон» (ОГРН 1095401008658, ИНН 5401328670) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 278,60 | 278,60 | 278,60 | 278,60 | | нет | приказ № 377-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Новосибирский район | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Барышев-ский с/с | ФГБУ «ЖКХ ННЦ»  (ОГРН 1205400029361,  ИНН 5408027368) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 301,30 | 311,96 | 361,56 | 374,35 | | да | приказ № 345-ЖКХ от 24.11.2020  (долгосрочка до 2025 года) |
| Северный район | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | с. Северное | ООО ПМК «Агролесомелиора-ция»  (ОГРН 1175476067018,  ИНН 5435102078) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 575,60 | 589,69 | 575,60 | 589,69 | | нет | приказ № 346-ЖКХ от 24.11.2020  (долгосрочка до 2022 года) |
| Татарский район | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | г. Татарск | ООО «Полигон» (ОГРН 1105487000090,  ИНН 5453177397) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 230,23 | 240,98 | 230,23 | 240,98 | | нет | приказ № 342-ЖКХ от 24.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| Тогучинский район | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | р.п. Горный | ООО «Чистый  город 2» (ОГРН 1145476105037,  ИНН 5438320170) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 334,25 | 334,25 | 334,25 | 334,25 | | нет | приказ № 347-ЖКХ от 24.11.2020  (долгосрочка до 2022 года) |
| Черепановский район | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | г. Черепа-ново | ООО «ЗЕВЕЛЬ» (ОГРН 1205400009770,  ИНН 5402059420) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 256,93 | 274,02 | 256,93 | 274,02 | | нет | приказ № 381-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2023 года) |
| Чистоозерный район | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | р.п. Чисто-озерное | ООО «ЭкоТранс-Н» (ОГРН 1194704013294,  ИНН 4705081905) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 577,36 | 595,30 | 692,83 | 714,36 | | да | приказ № 340-ЖКХ от 24.11.2020 (долгосрочка до 2023 года) |
| город Бердск | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | г. Бердск | МУП «СпецАвтоХозяйство» (ОГРН 1115445001638, ИНН 5445008099) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 391,38 | 409,13 | 391,38 | 409,13 | | нет | приказ № 338-ЖКХ от 24.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| город Искитим | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | г. Искитим | ООО «Прогресс» (ОГРН 1045403641073,  ИНН 5446222296) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 544,02 | 571,82 | 652,82 | 686,18 | | да | приказ № 379-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| город Новосибирск | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | г. Ново-сибирск | МУП г. Новосибирска «Спецавтохозяйство» (ОГРН 1025401312287,  ИНН 5403103135) | руб./  тонну | захоронение ТКО | 333,99 | 392,88 | 400,79 | 471,46 | | да | приказ  № 371-ЖКХ от 30.11.2020 (долгосрочка до 2025 года) |
| 18 | | ООО «СибРтуть» (ОГРН 1025404355580,  ИНН 5433141635) | руб./  тонну | обезвреживание ТКО | 69799,76 | 69799,76 | 69799,76 | 69799,76 | | нет | приказ  № 291-ЖКХ от 17.11.2020  (долгосрочка до 2025 года) |
| 19 | | ООО «ТБО» (ОГРН 1135476014552, ИНН 5406736150) | руб./  тонну | обработка ТКО | 528,67 | 566,22 | 634,40 | 679,46 | | да | приказ № 289-ЖКХ от 17.11.2020  (долгосрочка до 2021 года) |
| 20 | | ООО Строительная компания «Родник» (ОГРН 1135476183281,  ИНН 5410781950) | руб./  тонну | обработка ТКО | 485,66 | 507,25 | 485,66 | 507,25 | | нет | приказ  № 343-ЖКХ от 24.11.2020  (долгосрочка до 2022 года) |
| 21 | | ООО «Демеркуризация» (ОГРН 1045403904303,  ИНН 5410152550) | руб./  тонну | обработка ТКО | 98961,39 | 100605,80 | 98961,39 | 100605,80 | | нет | приказ  № 293-ЖКХ от 17.11.2020  (долгосрочка до 2023 года) |
| Региональный оператор | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | Новосибир-ская область | ООО «Экология-Новосибирск» (ОГРН 1125476156211,  ИНН 5410772955) | руб./м3 | услуга региональ-ного оператора по обращению с ТКО | 420,29 | 439,62 | 420,29 | 439,62 | нет | | приказ № 571-ЖКХ от 18.12.2020  (тариф для всех групп потребителей; НДС не облагается в соответствии с подпунктом 36) пункта 2 статьи 149 Налогового Кодекса Российской Федерации) |

## 17. Зона деятельности регионального оператора

Население в Новосибирской области распределено крайне неравномерно. Основная часть населения сконцентрирована в Новосибирской агломерации, которая находится на востоке области. Из общей численности населения по состоянию на 01.01.2020 – 2798 тыс. человек – в агломерации проживает более 75% от общей численности населения. Кроме Новосибирской агломерации других густонаселенных районов в Новосибирской области нет.

Учитывая данное обстоятельство, представляется затруднительным выполнение функций регионального оператора несколькими юридическими лицами, так как объективно не представляется возможным предоставить схожие условия исходя из территориального принципа распределения обязанностей.

Исходя из выше сказанного, в целях оптимальной организации оборота ТКО на территории Новосибирской области, целесообразно функциями регионального оператора наделить одно юридическое лицо, которое бы осуществляло свою деятельность (и несло ответственность за выполнение возложенных функций) на территории всей Новосибирской области.

На рисунке 17.1 представлена зона деятельности регионального оператора.

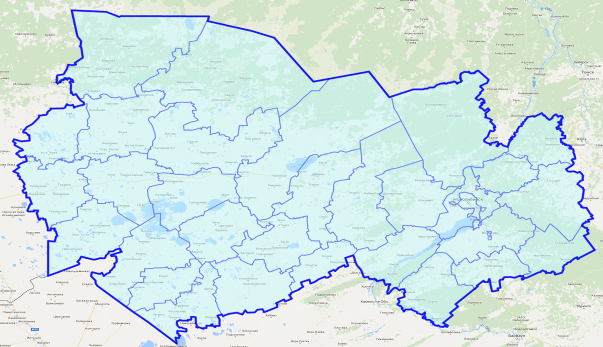


Рис. 17.1 Зона деятельности регионального оператора

## 18. Электронная модель территориальной схемы

Электронная модель территориальной схемы представляет собой информационную систему, включающую в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Новосибирской области деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на  территории Новосибирской области, и отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации.

Электронная модель территориальной схемы представлена в виде интерактивной электронной карты и расположена по адресу в сети Интернет: https://nso2020.gis-sprint.ru/schema.html.

**19. Заключение**

Внедрение территориальной схемы приведет к следующим результатам:

100% охвата населения системой сбора и удаления ТКО.

Увеличение доли чистого вторичного сырья, пригодного для дальнейшей утилизации, за счет внедрения системы раздельного накопления отходов в местах их образования.

Уменьшение затрат на строительство и эксплуатацию объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Оптимизация затрат на систему управления отходами.

Улучшение благоустройства и санитарно-эпидемиологической ситуации в области.

Снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Внедрение современных инновационных технологий раздельного накопления и использования отходов. Раздельное накопление позволяет уже на  стадии приема отходов от населения выделить вторичное сырье, а значит, сократить образование отходов. Также раздельное накопление является наиболее доступным способом уменьшения объема образующихся опасных отходов.

Формирование экологического сознания населения.

## 20. Список использованных источников

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2019 году» [Текст]: Новосибирск, 2020.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Новосибирской области в 2019 году» [Текст]: Новосибирск, 2020.

Данные Росстата о численности населения Новосибирской области по состоянию на 01.01.2018: [Электронный ресурс]: URL:http://novosibstat.gks.ru/.

Данные Росстата о численности населения Новосибирской области по состоянию на 01.01.2020: [Электронный ресурс]: URL:http://novosibstat.gks.ru/.

Инвестиционный паспорт города Новосибирска (за 2019 год): [Электронный ресурс]: URL:http://invest.novo-sibirsk.ru/.

Концептуальные основы решения проблемы вторичного сырья в России. Доклад [Электронный ресурс]: URL:http://www.waste.ru/.

Обзор состояния окружающей среды в городе Новосибирске за 2018 год [Текст]: Новосибирск, 2019.

Официальный портал Правительства Новосибирской области [Электронный ресурс]: URL: https://www.nso.ru/.

Открытые данные департамента Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу [Электронный ресурс]: URL:http://54.rpn.gov.ru/.

Приказы об установлении тарифов на услуги по утилизации твердых бытовых отходов (для организаций коммунального комплекса на территории Новосибирской области). Департамент по тарифам Новосибирской области [Электронный ресурс]: URL: http://www.tarif.nso.ru/.

Регламентация сбора вторичного сырья. Доклад [Электронный ресурс]: URL: http://www.waste.ru/.

Статистические данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области [Электронный ресурс]: <https://novosibstat.gks.ru/>.

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Новосибирской области (актуализированная редакция), 2019 Текст]: Новосибирск, 2020.

Реестр ГРОРО [Электронный ресурс]: https://uoit.fsrpn.ru/groro.

Географические карты [Электронный ресурс]: Карты России и мира (<http://www.wemakemaps.com>), Гугл мапс (<https://www.google.ru/maps>), Яндекс.Карты (<https://yandex.ru/maps>).

Государственная региональная геоинформационная система Новосибирской области [Электронный ресурс]: <https://maps.nso.ru/CoGIS>.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_