ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению Правительства

Новосибирской области

от 06.11.2024 № 504-п

«УТВЕРЖДЕНА

постановлением Правительства Новосибирской области

от 26.09.2016 № 292-п

**Территориальная схема**

**обращения с отходами производства и потребления,**

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

**I.** **Нормативные документы**

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

Воздушным кодексом Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ;

Жилищным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ;

Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральным законом от 21.12.2021 № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»;

Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;

Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

Федеральным законом 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»;

Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30.04.2012;

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

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

постановлением 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»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.2023 № 1390 «О порядке определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, внесении изменений в Правила направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

постановлением 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»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;

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

постановлением 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»;

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»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»;

постановлением 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»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2023 № 2414 «Об утверждении перечней товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, и нормативов утилизации отходов от использования товаров, упаковки»;

Прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (разработан Министерством экономического развития Российской Федерации);

распоряжением 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»;

постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении «Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации»;

постановлением 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»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

приказом 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»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.10.2021 № 765 «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 1 января 2019 г. и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов»;

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

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

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

приказом 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»;

приказом 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);

приказом Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;

приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

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

Законом Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ «О планировании социально-экономического развития Новосибирской области»;

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

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

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»;

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

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

постановлением Правительства Новосибирской области от 13.07.2015 № 249-п «О комиссии по вопросам совершенствования системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области»;

постановлением 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»;

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

постановлением 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»;

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

постановлением 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»;

постановлением 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»;

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

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

приказом департамента по тарифам Новосибирской области от 23.07.2024 № 163-ЖКХ/НПА «Об установлении Муниципальному унитарному предприятию г. Новосибирска «Спецавтохозяйство» предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новосибирской области на период регулирования 2024–2031 годов»;

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

приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области от 12.01.2024 № 2-НПА «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новосибирской области»;

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

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

Решением 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»;

Укрупненными нормативами цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры» (утверждены приказом Министерства строительства Российской Федерации от 16.02.2024 г. № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства»);

СанПиНом 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» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3);

СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утверждены 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 (утвержден и введен в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 № 1555/пр);

Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утверждена Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996);

ГОСТом 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);

ГОСТом Р 59853-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19.11.2021 № 1520-ст);

ГОСТом 34.201-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19.11.2021 № 1521-ст);

ГОСТом Р 70955-2023 «Картография цифровая. Термины и определения» (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 04.10.2023 № 1046-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации»);

ГОСТом Р 50828-95. Государственный стандарт Российской Федерации. Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты. Общие требования (принят и введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 18.10.1995 № 543);

ГОСТом Р 51605-2023 «Карты цифровые топографические. Общие требования» (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 04.10.2023 № 1047-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации»);

ГОСТом 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 Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от17.05.2000 № 137-ст);

ГОСТом Р 51607-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования (принят и введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 17.05.2000 № 137-ст);

ГОСТом Р 51608-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Карты цифровые топографические. Требования к качеству (принят и введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 17.05.2000 № 137-ст);

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

ОСТом 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);

ОСТом 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).

**II. 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», 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».

Принятые сокращения:

ГО – городской округ;

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;

КПО – комплекс по переработке отходов;

МСК – мусоросортировочные комплексы;

ООПТ – особо охраняемые природные территории;

ОРО – объект размещения отходов;

ПВН – площадка временного накопления твердых коммунальных отходов;

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

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

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов.

**III. Введение**

Территориальная схема разработана в целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе по раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО, образующихся на территории Новосибирской 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 сайте министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области.

Электронная модель территориальной схемы представлена в виде интерактивной электронной карты.

**IV. 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. По состоянию на 01.01.2024 в Новосибирской области 11 объектов, на которых размещаются ТКО, включены в ГРОРО; два объекта включены в региональный перечень объектов размещения ТКО в соответствии с Порядком формирования и изменения перечня объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 14.05.2019 № 303, действовавшим на момент включения объектов в региональный перечень объектов размещения ТКО, пять ОРО – на стадии включения в Перечень, 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.

**V. Характеристика условий,**

**влияющих на организацию системы обращения с отходами**

Новосибирская область расположена практически в географическом центре России, на юго-востоке Западно-Сибирской равнины и в предгорьях Салаирского кряжа. 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 01.01.2023 на территории Новосибирской области разведано:

5 месторождений углеводородного сырья;

54 месторождения твердых полезных ископаемых;

489 месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

161 месторождение пресных и 13 месторождений минеральных подземных вод.

Эксплуатируется порядка 115 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, в котором преобладают высокотехнологичные и наукоемкие производства.

Торговля является одним из динамично развивающихся секторов экономики Новосибирской области, на ее долю приходится более 15% в структуре ВРП. Данная сфера характеризуется наличием крупных розничных сетей и значительного количества оптовых компаний.

Дорожно-транспортный комплекс Новосибирской области относится к числу важнейших отраслей жизнеобеспечения региона, 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 28,3 тыс. км.

Новосибирская область занимает лидирующие позиции по объемам вводимого жилья среди регионов Сибирского федерального округа. В 2023 году в Новосибирской области введено в эксплуатацию 3016,3 тыс. кв. м жилья.

Новосибирская область производит 17,4% от общего объема продукции сельского хозяйства Сибирского федерального округа и занимает 2 место среди регионов Сибирского федерального округа.

Сельскохозяйственным производством в Новосибирской области занимаются 407 организаций. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 67,1% объема производства сельскохозяйственной продукции региона.

Малые формы в сельском хозяйстве области представлены 320,4 тыс. личных подсобных хозяйств, 3898 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 42 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, совокупная доля которых в общем объеме производства составляет 32,9%.

Объем валовой продукции сельского хозяйства, произведенной в хозяйствах всех категорий, по предварительному расчету составил 168 млрд рублей, с индексом производства 101,5% к уровню 2021 года.

Пищевая и перерабатывающая промышленность является системообразующей сферой экономики Новосибирской области, формирующей агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность. В отрасли задействовано 1184 организации с общей численностью работников 27,2 тыс. человек.

В 2022 году объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности Новосибирской области составил 230,7 млрд рублей, в том числе производство пищевых продуктов – 177,1 млрд рублей, производство напитков – 53,6 млрд рублей. Индекс производства пищевых продуктов – 99,3%, индекс производства напитков – 110,2%.

**VI. Нахождение источников образования отходов**

Площадь территории Новосибирской области составляет 177,76 тыс. кв. км. На территории области действуют 442 муниципальных образования: 5 городских округов, 27 муниципальных районов, 3 муниципальных округа, 23 городских и 384 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 – 15,72 чел./кв. км – среди регионов, входящих в Сибирский федеральный округ, Новосибирская область уступает место только Кемеровской области (26,83 чел./кв. км).

На 1 января 2023 года общая численность населения Новосибирской области составила 2794,3 тыс. человек, по сравнению с предыдущим годом, пересчитанным от итогов Всероссийской переписи населения 2020 года, она уменьшилась на 3,2 тыс. человек (на 0,1%). Численность горожан снизилась на 1,3 тыс. (на 0,1%) и составила 2227,8 тыс. человек, число сельских жителей сократилось с 568,4 тыс. до 566,5 тыс. человек (на 0,3%).

Новосибирская область относится к регионам с явной урбанизацией населения – удельный вес городских жителей составляет 79,7%. 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 (56,91 чел./кв. км). В Черепановском и Мошковском районах плотность населения превышает среднее значение по области (15,72 чел./кв. км) и составляет, соответственно, 16,96 и 15,77 чел./кв. км. Самые низкие показатели имеют Чулымский (2,29 чел./кв. км) и Колыванский (2,36 чел./кв. км) районы.

На западе области наименее заселенными являются Северный (0,5 чел./кв. км), Кыштовский (0,85 чел./кв. км) и Убинский (0,85 чел./кв. км) районы. Исключение в этой группе составляют Барабинский, Куйбышевский районы, Татарский и Карасукский округа с относительно крупным городом и выгодным географическим положением (вблизи железнодорожных магистралей). Максимальная плотность населения отмечена в Карасукском муниципальном округе (9,02 чел./кв. км).

Основная часть городского населения области сосредоточена в городских округах (1846,8 тыс. человек, или 82,9%). Жители центра региона – городского округа город Новосибирск (1635,3 тыс. человек) – составляют 58,5% всего населения области или 73,4% городского населения. На долю городских округов Бердск, Искитим, Обь и Кольцово приходится 9,5% городского населения области.

На рисунке 6.1 представлена численность городского населения в городских округах Новосибирской области (кроме г. Новосибирска) на начало 2022–2023 гг.

Рис. 6.1. Численность городского населения в городских округах

Новосибирской области (кроме г. Новосибирска) на начало 2022–2023 гг.

207,7 тыс. горожан (9,3% городского населения) проживает в десяти малых городах с численностью до 50 тыс. человек.

В среднем на один город приходится 21 тыс. человек. Наибольшая численность зафиксирована в г. Куйбышеве (41,7 тыс. человек), наименьшая – в г. Каргате (8,3 тыс.).

На рисунке 6.2 представлена численность городского населения в малых городах Новосибирской области на начало 2023 года.

Рис. 6.2. Численность городского населения в малых городах

Новосибирской области на начало 2023 года

Численность жителей 16 рабочих поселков (кроме рабочего поселка Кольцово) в 2022 году составила 173,3 тыс. человек (7,8% городского населения). На один поселок в среднем приходится 10,8 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 рабочих поселках (кроме рабочего поселка Кольцово) Новосибирской области на начало 2023 года.

Рис. 6.3. Численность городского населения в рабочих поселках (кроме рабочего поселка Кольцово) Новосибирской области на начало 2023 года

В сельской местности области на начало 2023 года насчитывалось 1513 сельских населенных пунктов, из которых 80 (5,3%) – без населения.

За 2022 год сельское население сократилось в 26 муниципальных районах области, в 4 районах увеличилось – в Новосибирском на 2,8%, в Коченевском, Мошковском и Ордынском – на 0,1%. Наибольшие потери сельчан произошли в Чановском (2,8%), Здвинском и Куйбышевском (по 2,6%), Северном и Чулымском (по 2,4%) районах.

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

В соответствии с пунктом 2 Правил разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требованиями к составу и содержанию таких схем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130, 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, объединенных в границах существующих населенных пунктов.

Население городского округа город Новосибирск составляет 1 635 338 человек, что составляет 58,5% жителей области или 73,4% городского населения. 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 соответствии с административным делением по районам.

Данные о численности населения по населенным пунктам в разрезе муниципальных образований Новосибирской области на 01.01.2023 приведены в приложении № 1 к территориальной схеме и в электронной модели территориальной схемы.

В таблице 6.4 представлена информация о количестве источников образования ТКО Новосибирской области в разбивке по категориям потребителей услуги обращения с ТКО.

Таблица 6.4. Информация о количестве источников образования ТКО Новосибирской области в разбивке по категориям потребителей услуги обращения с ТКО

|  |  |
| --- | --- |
| Категория потребителя | Количество источников образования ТКО |
| Жилые помещения в многоквартирном доме | 930750 |
| Индивидуальные жилые дома | 313305 |
| Автозаправочные станции | 5 |
| Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания | 40 |
| Административные, офисные учреждения | 3557 |
| Бани, сауны | 18 |
| Банки, финансовые учреждения | 282 |
| Библиотеки, архивы | 115 |
| Выставочные залы, музеи | 67 |
| Гаражи, парковки закрытого типа | 45 |
| Гостиницы | 169 |
| Детские дома, интернаты | 8 |
| Дошкольное образовательное учреждение | 212 |
| Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты | 1 |
| Имущество религиозного назначения | 14 |
| Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые | 250 |
| Кладбища | 4 |
| Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки | 283 |
| Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники | 54 |
| Научно-исследовательские, проектные институты и конструкторские бюро | 29 |
| Общежития | 13 |
| Организация, оказывающая ритуальные услуги | 19 |
| Отделения связи | 285 |
| Павильон | 253 |
| Пансионаты, дома отдыха, туристические базы | 5 |
| Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты | 740 |
| Продовольственный магазин | 1333 |
| Промтоварный магазин | 1370 |
| Ремонт и пошив одежды | 116 |
| Рынки продовольственные | 245 |
| Спортивные арены, стадионы | 4 |
| Спортивные клубы, центры, комплексы | 156 |
| Супермаркет (универмаг) | 259 |
| Учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс | 221 |
| Предприятия иных отраслей промышленности | 2721 |
| Иная категория | 1983 |
| Нет категории | 13471 |
| Итого | 1 272 402 |

Сведения об источниках образования отходов на территории Новосибирской области приведены в электронной модели территориальной схемы.

**VII. Количество образующихся отходов**

Суммарный объем ТКО, образующихся на территории Новосибирской области, приведен с учетом отходов, образуемых населением и прочими отходообразователями.

Среднегодовое количество ТКО, образующихся на территории Новосибирской области, определено на основании фактических данных регионального оператора о количестве ТКО за последние три года (2021–2023) деятельности регионального оператора на территории Новосибирской области с учетом 100-процентного охвата населенных пунктов Новосибирской области услугой обращения с ТКО.

Количество ТКО, образующихся на территории Новосибирской области, в разбивке по муниципальным районам и городским округам Новосибирской области представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1. Количество ТКО, образующихся на территории

Новосибирской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района/округа или городского округа | Суммарный объем ТКО, м3 | Среднегодовая масса ТКО, т |
| Новосибирская область | 9 777 067,30 | 994 319,03 |
| ГО г. Новосибирск | 6 541 352,00 | 665 249,67 |
| ГО г. Бердск | 360 377,50 | 36 650,07 |
| ГО г. Искитим | 198 733,50 | 20 211,02 |
| ГО г. Обь | 107 667,00 | 10 949,64 |
| ГО р.п. Кольцово | 73 055,50 | 7 429,68 |
| Баганский район | 35 472,50 | 3 607,52 |
| Барабинский район | 97 302,50 | 9 895,58 |
| Болотнинский район | 63 625,00 | 6 470,61 |
| Венгеровский район | 37 445,00 | 3 808,12 |
| Доволенский район | 32 235,00 | 3 278,27 |
| Здвинский район | 29 885,00 | 3 039,28 |
| Искитимский район | 164 561,60 | 16 735,77 |
| Карасукский муниципальный округ | 96 220,00 | 9 785,49 |
| Каргатский район | 35 427,50 | 3 602,95 |
| Колыванский район | 68 664,40 | 6 983,11 |
| Коченевский район | 126 375,20 | 12 852,25 |
| Кочковский район | 29 062,50 | 2 955,63 |
| Краснозерский район | 69 432,50 | 7 061,22 |
| Куйбышевский район | 135 502,50 | 13 780,48 |
| Купинский район | 64 267,50 | 6 535,95 |
| Кыштовский район | 22 872,50 | 2 326,11 |
| Маслянинский муниципальный округ | 58 957,50 | 5 995,93 |
| Мошковский район | 113 761,20 | 11 569,41 |
| Новосибирский район | 466 239,20 | 47 416,11 |
| Ордынский район | 94 670,80 | 9 627,94 |
| Северный район | 18 692,50 | 1 901,01 |
| Сузунский район | 78 327,50 | 7 965,84 |
| Татарский муниципальный округ | 92 467,50 | 9 403,86 |
| Тогучинский район | 151 194,40 | 15 376,34 |
| Убинский район | 28 687,50 | 2 917,49 |
| Усть-Таркский район | 27 007,50 | 2 746,64 |
| Чановский район | 51 440,00 | 5 231,40 |
| Черепановский район | 123 160,00 | 12 525,26 |
| Чистоозерный район | 34 915,00 | 3 550,82 |
| Чулымский район | 48 010,00 | 4 882,57 |

В таблице 7.2 представлены данные об отходах, образовавшихся на территории Новосибирской области, систематизированные по классам опасности, за 2022 год.

Таблица 7.2. Данные об отходах, образовавшихся на территории Новосибирской области, систематизированные по классам опасности,

за 2022 год

|  |  |
| --- | --- |
| Класс опасности отходов для окружающей  природной среды | Количество  (тонн) |
| I класс опасности для окружающей среды | 57,852 |
| II класс опасности для окружающей среды | 3 456,888 |
| III класс опасности для окружающей среды | 14 491,764 |
| IV класс опасности для окружающей среды | 401 528,871 |
| V класс опасности для окружающей среды | 186 451 310,091 |
| Всего отходов | 186 870 845,466 |

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, с электролитом, III класса опасности – свинцовые пластины отработанных аккумуляторов, навоз свиней свежий, пыль цементная, IV класса опасности – отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), отходы (осадки) из выгребных ям, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), V класса опасности – вскрышные породы в смеси практически неопасные.

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления, систематизированные по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды на 2022 год, приведены в приложении № 2 к территориальной схеме.

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

**и размещению отходов**

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:

Создание 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.

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». Программой установлены целевые индикаторы в области утилизации, обезвреживания и размещения отходов. 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 целевых индикаторов приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование целевого индикатора | Единица измерения | Значение целевого индикатора | | | | | | | |
| в том числе по годам | | | | | | | |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО (ежегодно) | % | 0,4 | 0,4 | 4,5 | 4,5 | 20 | 30 | 40 | 50,1 |
| 2 | Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО (ежегодно) | % | 99,6 | 99,6 | 95,5 | 95,5 | 80 | 70 | 60 | 49,9 |
| 3 | Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО (нарастающим итогом) | % | 3,1 | 17 | 11 | 11 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | Доля населения, охваченного услугой по обращению с ТКО на территории Новосибирской области (ежегодно) | % | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97,5 | 97,5 |
| 5 | Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I–V классов опасности | % | 0,8 | не установлены | | | | | | |
|  | Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Данные об образовании, утилизации, обезвреживании отходов I–V классов опасности в Новосибирской области в 2022 году (в тоннах) приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2. Данные об образовании, утилизации, обезвреживании отходов

I–V классов опасности в Новосибирской области в 2022 году\* (в тоннах)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Образовано | Утилизировано | Обезврежено | Утилизировано и обезврежено |
| Отходы  I класса | 57,852 | 103,522 | 43,767 | 147,289 |
| Отходы II класса | 3 456,888 | 232,023 | 0,935 | 232,958 |
| Отходы III класса | 14 491,764 | 9 908,475 | 308 831,728 | 318 740,203 |
| Отходы IV класса | 401 528,871 | 84 257,549 | 15 713,998 | 99 971,547 |
| Отходы V класса | 186 451 310,091 | 1 868 915,251 | 1 044,666 | 1 869 959,917 |
| Итого: | 186 870 845,466 | 1 963 416,820 | 325 635,094 | 2 289 051,914 |

\*Данные приведены по сведениям федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) за 2022 год.

**IX. Места накопления отходов**

Обустройство мест (площадок) накопления ТКО осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

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

По состоянию на 01.01.2024 на территории Новосибирской области размещено 16 112 мест (площадок) накопления ТКО, 25 643 контейнера для накопления несортированных ТКО, 6 018 контейнеров для раздельного накопления полезных компонентов ТКО.

Потребность в дополнительном оснащении контейнерами для накопления ТКО на территории Новосибирской области составляет 16 842 контейнера, в том числе 6 342 контейнера для раздельного накопления полезных компонентов ТКО.

Таблица 9.1. Планируемое оснащение контейнерных площадок, расположенных на территории Новосибирской области, контейнерами для накопления ТКО, в том числе для раздельного накопления полезных компонентов ТКО,

в разбивке по годам (штук)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Всего |
| Количество контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению, в том числе | 2406 | 2406 | 2406 | 2406 | 2406 | 2406 | 2406 | 16 842 |
| региональным оператором для накопления смешанных ТКО | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 10 500 |
| иными лицами для раздельного накопления полезных компонентов ТКО | 906 | 906 | 906 | 906 | 906 | 906 | 906 | 6 342 |

Количество контейнеров, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется исходя из расчетного норматива накопления ТКО и численности проживающего населения. В связи с тенденцией увеличения объема ТКО, образуемого 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.

Потребители осуществляют раздельное накопление ТКО в населенных пунктах Новосибирской области, что обеспечивается установкой в местах накопления отходов контейнеров для раздельного накопления.

Раздельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО потребителями по установленным видам отходов и складирование отсортированных ТКО в контейнерах для соответствующих видов отходов либо их передачу в пункты сбора вторичного сырья.

Раздельно накапливаемые ТКО направляются на объекты обработки, указанные в приложении № 3 к территориальной схеме, с последующей транспортировкой отобранных фракций на объекты утилизации, указанные в приложении № 3.1 к территориальной схеме.

Согласно данным из статистического сборника «Населенные пункты Новосибирской области (на 1 января 2023 года)», составленного Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области, в сельской местности Новосибирской области расположено 80 населенных пунктов без населения.

По данным министерства транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области 193 населенных пункта относятся к труднодоступным, движение к которым по автомобильным дорогам регионального и межмуниципального значения Новосибирской области может быть затруднено в период неблагоприятных погодных условий.

Согласно пункту 8.4 постановления 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» взаимодействие с региональным оператором при организации накопления ТКО осуществляется в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО.

Вместе с тем, согласно подпункту 3 пункта 9 постановления 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» возможен прием ТКО в пакетах или других предназначенных для их накопления емкостях без использования дополнительных устройств для предварительного накопления.

Организация контейнерных площадок и периодичность вывоза ТКО осуществляется в соответствии с санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 и другими действующими нормативными правовыми актами.

**X. 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 01.03.2024 в Новосибирской области существует 37 объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО, из них 11 объектов размещения ТКО и 26 объектов размещения отходов, не относящихся к ТКО.

Кроме того, 2 ОРО включены в региональный перечень объектов размещения ТКО в соответствии с Порядком формирования и изменения перечня объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 14.05.2019 № 303, действовавшим на момент включения объектов в региональный перечень объектов размещения ТКО, и 5 ОРО находятся в стадии включения в региональный перечень объектов размещения ТКО в соответствии с Порядком формирования и изменения перечня объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации и Порядком подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения ТКО, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 г. и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения ТКО, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.10.2021 № 765.

Требования к объектам размещения отходов определены:

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

едиными требованиями к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657;

постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

СанПиНом 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» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3);

СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (введен в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74);

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;

в части запрета размещения объектов размещения отходов производства и потребления в шестой подзоне приаэродромной территории – подпункт 6 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации;

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»;

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».

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» допускается использование до 01.01.2026 объектов размещения ТКО, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации для размещения ТКО, то есть не внесенных 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 действует Порядок формирования и изменения перечня объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.10.2021 № 765.

Сведения об объектах обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (с нанесением их на карту Новосибирской области) представлены в электронной модели территориальной схемы, а также в приложениях № 3–3.5 к территориальной схеме.

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.

**XI. 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.

Таблица 11.1. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов Новосибирской области

(в тоннах)\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Движение отходов | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Образовавшихся | | 89 488 571,6 | 166 904 670,6 | 186 870 845,466 | 193 283 376,66 |
| Обработанных | | 82 393,6 | 131 664,5 | 212 187,540 | 79149,02 |
| Утилизированных | | 325 644,1 | 1 013 851,2 | 1 963 416,820 | 1 530 883,12 |
| Обезвреженных | | 12 370,3 | 17 655,8 | 325 635,094 | 5 107,92 |
| Разме-щенных | хранение | 158 285 688,6 | 3 264 519,0 | 180 991 340,244 | 189 602 852,41 |
| захороне-ние | 1 443 190,4 | 85 671 482,9 | 1 467 517,119 | 1 623 311,8 |
| Переданных в другие регионы | | 31 441,0 | 455,0 | 58 950,602 | 37 911,25 |
| Поступивших из других регионов | | 117 460,3 | 1 966 155,5 | 33 265,786 | 44 188,84 |

\*Данные из отчетов по форме 2ТП (отходы), размещенные на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

В таблице 11.2 представлен баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов по классам опасности Новосибирской области за 2022 год (в тоннах).

Таблица 11.2. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов Новосибирской области по классам опасности за 2022 год (в тоннах)\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид  отходов | Образовавшихся | Обработан-ных | Утилизирован-ных | Обезврежен-ных | Размещенных | | Переданных в другие регионы | Поступивших из других регионов |
| на  хранение | на захоронение |
| Отходы  I класса | 57,852 | 45,209 | 103,522 | 43,767 | 0,000 | 0,000 | 3,023 | 50,886 |
| Отходы  II класса | 3 456,888 | 0,212 | 232,023 | 0,935 | 0,000 | 0,000 | 225,976 | 68,161 |
| Отходы III класса | 14 491,764 | 1 470,531 | 9 908,475 | 308 831,728 | 0,000 | 5,200 | 3 124,502 | 623,610 |
| Отходы IV класса | 401 528,871 | 208 928,798 | 84 257,549 | 15 713,998 | 20 919,729 | 669 354,615 | 2 248,962 | 663,129 |
| Отходы  V класса | 186 451 310,091 | 1 742,790 | 1 868 915,251 | 1 044,666 | 180 970 420,516 | 798 157,304 | 53 348,139 | 31 860,000 |
| ИТОГО | 186 870 845,466 | 212 187,540 | 1 963 416,820 | 325 635,094 | 180 991 340,244 | 1 467 517,119 | 58 950,602 | 33 265,786 |

\*Данные из отчетов по форме 2ТП (отходы), предоставленные Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

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

## 1. Общие положения

Накопление ТКО, образующихся у жителей многоквартирных жилых домов и домов в зоне 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 может осуществляется без использования контейнерных площадок, непосредственно в контейнерах, находящихся в мусороприемных камерах.

Для накопления вторичных материальных ресурсов (пластиковых бутылок, бумаги и картона, полиэтилена, металлических банок и др.) на площадках устанавливаются контейнеры для раздельного накопления ТКО (сетчатые емкости), металлические и пластиковые контейнеры. Большая часть контейнерных площадок оборудована местами (отсеками) 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.

Схемы движения отходов от источников их образования до объектов обработки и размещения отходов, а также до объектов утилизации отходов, обезвреживания отходов представлена в электронной модели территориальной схемы.

2. Схемы потоков ТКО

Элементы системы управления ТКО:

образование;

накопление, в том числе раздельное,

транспортирование;

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 12.1 представлена перспективная схема движения ТКО на территории Новосибирской области.

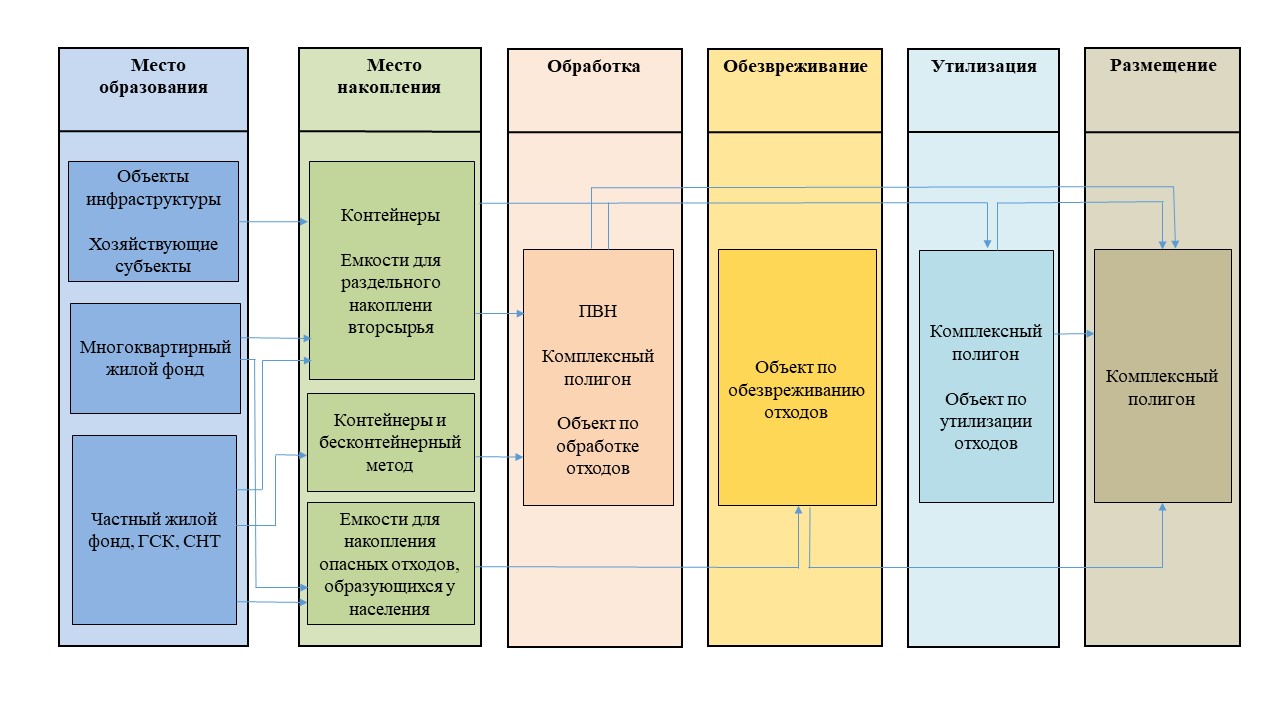


Рис. 12.1. Перспективная схема движения ТКО на территории

Новосибирской области

В настоящий момент ТКО (включая раздельно накопленные отходы) вывозятся на существующие объекты, представленные в электронной модели территориальной схемы, а также в приложениях № 3–3.5 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.

3. 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 от источников образования отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, расположенных в границах территории Новосибирской области, представлено в электронной модели территориальной схемы.

Из Новосибирской области в другие субъекты Российской Федерации в течение 2023 года было направлено отходов в количестве 37 911,25 тонны, из них: для обработки – 7067,53 тонны, для утилизации – 28275,59 тонны, для обезвреживания – 1588,46 тонны, для захоронения – 201,77 тонны.

В Новосибирскую область из других субъектов Российской Федерации в течение 2023 года было направлено 44 188,84 тонн отходов.

4. Графическое отображение движения отходов, направляемых в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов либо от объектов обработки отходов

На рисунке 12.2 представлена схема движения отходов, направляемых на обезвреживание в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области.

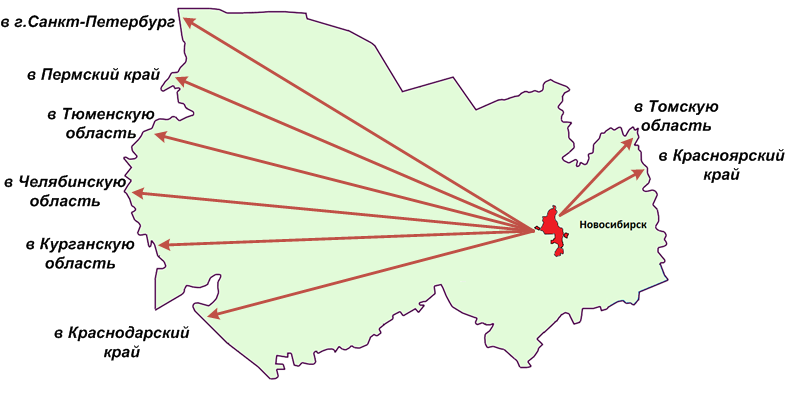


Рис. 12.2. Схема движения отходов, направляемых на обезвреживание в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области

На рисунке 12.3. представлена схема движения отходов, направляемых на утилизацию в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области.

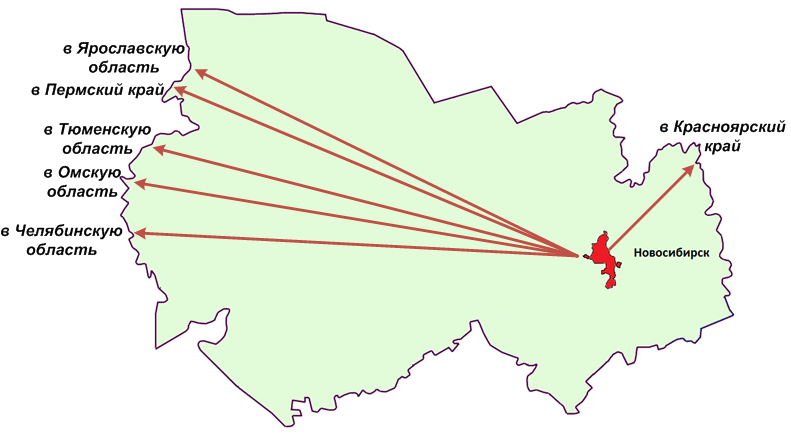
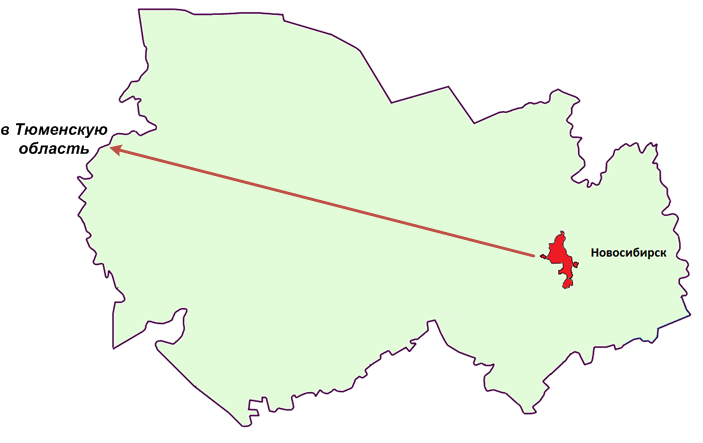


Рис. 12.3. Схема движения отходов, направляемых на утилизацию в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области

На рисунке 12.4 представлена схема движения отходов, направляемых на захоронение в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области.

Рис. 12.4. Схема движения отходов, направляемых на захоронение в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов (в г. Новосибирске) до границы территории Новосибирской области



5. Потоки ТКО в кластерах и районах

Текстовое описание перспективной комбинированной схемы потоков ТКО от источников образования (муниципальных образований) до объектов обработки и размещения ТКО представлено в приложении № 4 к территориальной схеме.

Транспортирование отходов в рамках данной схемы предполагается следующим образом.

В каждом кластере имеется основной объект размещения отходов – комплексный полигон, включающий в себя межрайонный ОРО и мусоросортировочную линию.

В каждом кластере при технологической необходимости помимо комплексного полигона размещаются ПВН. Необходимо отметить, что накопление ТКО на ПВН возможно в течение не более чем 11 месяцев.

В каждом районе, не входящем в кластер, имеется 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.

В каждом кластере предусмотрена схема транспортирования отходов на резервный объект размещения отходов при недоступности основного. Причинами недоступности основного объекта размещения отходов могут быть стихийные бедствия, природные явления, проводимые на объекте размещения или объектах транспортной инфраструктуры работы, действия третьих лиц, в том числе органов государственной власти.

Кыштовский район

В таблице 12.5 представлены данные об объеме ТКО в Кыштовском районе Новосибирской области.

Таблица 12.5. Объем ТКО в Кыштовском районе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Кыштовский район | 9 149 | 22 872,50 |

Транспортирование ТКО на территории Кыштовского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию внутрирайонного комплексного полигона 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 ОРО, расположенный вблизи г. Татарска Татарского муниципального округа, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Венгерово.

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.

Отходы по завершении каждого из маршрутов выгружаются на комплексном полигоне вблизи с. Кыштовка.

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

Северный район

Таблица 12.6. Объем ТКО в Северном районе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Северный район | 7 477 | 18 692,50 |

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. Северное.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи с. Северное, 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. Северное.

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

Татарский кластер

В Татарский кластер входят Венгеровский, Усть-Таркский, Чановский районы, Татарский муниципальный округ. Центром кластера является г. Татарск, вблизи которого располагается Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе (наименование приведено в соответствии с заключенным концессионным соглашением в отношении указанного объекта).

В таблице 12.7 представлены данные об объеме ТКО в Татарском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.7. Объем ТКО в Татарском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района/округа | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Татарский муниципальный округ | 36 987 | 92 467,50 |
| Усть-Таркский район | 10 803 | 27 007,50 |
| Чановский район | 20 576 | 51 440,00 |
| Венгеровский район | 14 978 | 37 445,00 |
| Итого по кластеру | 83 344 | 208 360, 00 |

Транспортирование ТКО на территории Татарского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе 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 Межрайоннным комплексом – полигоном с мусоросортировочной линией в Татарском районе, наличие на территории Татарского кластера ПВН вблизи от населенных пунктов:

с. Венгерово Венгеровского района;

с. Усть-Тарка Усть-Таркского района;

д. Сарыбалык 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.

Транспортирование ТКО на территории Татарского муниципального округа в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Татарского муниципального округа, 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 муниципальном округе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе.

Отходы по завершении каждого из маршрутов выгружаются непосредственно на территорию полигона, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

Транспортирование ТКО на территории Усть-Таркского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Усть-Таркского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Татарском муниципальном округе вблизи г. Татарска, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Усть-Тарка Усть-Таркского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Усть-Тарка Усть-Таркского 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, Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также ПВН вблизи с. Усть-Тарка Усть-Таркского района.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на ПВН вблизи с. Усть-Тарка.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Усть-Тарка, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

Транспортирование ТКО на территории Чановского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Чановского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Татарском муниципальном округе вблизи г. Татарск.

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, Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также ПВН вблизи д. Сарыбалык Чановского района.

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

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи д. Сарыбалык, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

Транспортирование ТКО на территории Венгеровского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Венгеровского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Татарском муниципальном округе вблизи г. Татарска, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Венгерово Венгеровского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Татарска, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Венгерово Венгеровского района.

Транспортирование ТКО в Венгеровском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Татарского кластера, в который входит Венгеровский район, Межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Татарском районе, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также ПВН вблизи с. Венгерово Венгеровского района.

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

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Венгерово, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

Чистоозерный район

В таблице 12.8 представлены данные об объеме ТКО в Чистоозерном районе Новосибирской области.

Таблица 12.8. Объем ТКО в Чистоозерном районе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Чистоозерный район | 13 966 | 34 915,00 |

Транспортирование ТКО на территории Чистоозерного района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона 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 наличие комплексного полигона вблизи р.п. Чистоозерное, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

Отходы по завершении каждого из маршрутов выгружаются непосредственно на комплексный полигон вблизи р.п. Чистоозерное.

Куйбышевский кластер

В Куйбышевский кластер входят Барабинский, Здвинский, Куйбышевский районы. Центром кластера является г. Куйбышев с межрайонным комплексом – полигоном с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе.

В таблице 12.9 представлены данные об объеме ТКО в Куйбышевском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.9. Объем ТКО в Куйбышевском кластере Новосибирской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Барабинский район | 38 921 | 97 302,50 |
| Здвинский район | 11 954 | 29 885,00 |
| Куйбышевский район | 54 201 | 135 502,50 |
| Итого по кластеру | 105 076 | 262 690,00 |

Транспортирование ТКО на территории Куйбышевского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Барабинского, Здвинского, Куйбышевского районов, транспортируются на полигон захоронения ТКО, расположенный вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района.

Транспортирование ТКО в Куйбышевском кластере при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наряду с межрайонным комплексом – полигоном с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, наличие на территории Куйбышевского кластера ПВН вблизи с. Здвинск Здвинского района.

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

В последующем отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе.

Транспортирование ТКО на территории Барабинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Барабинского района, транспортируются на ОРО, 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. Северное Северного района.

Транспортирование ТКО в Барабинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Куйбышевского кластера, в который входит Барабинский район, межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе, на котором происходит обработка и размещение отходов.

Отходы, по завершении каждого из маршрутов. транспортируются на межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе, где происходит обработка (сортировка) отходов на сортировочной линии и последующее их захоронение.

Транспортирование ТКО на территории Здвинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Здвинского района, транспортируются на ОРО 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 г. Каргата Каргатского района.

Транспортирование ТКО в Здвинском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Куйбышевского кластера, в который входит Здвинский район, межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе, на котором происходит обработка и размещения отходов, а также ПВН вблизи с. Здвинск Здвинского района.

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

В последующем отходы, выгруженные на ПВН вблизи с. Здвинск, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе.

Транспортирование ТКО на территории Куйбышевского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Куйбышевского района, транспортируются на ОРО 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. Северное Северного района.

Транспортирование ТКО в Куйбышевском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие межрайонного комплекса – полигона с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе, на котором происходит обработка и размещения отходов.

Отходы по завершении каждого из маршрутов выгружаются непосредственно на территорию полигона вблизи г. Куйбышева.

Баганский кластер

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

В таблице 12.10 представлены данные об объеме ТКО в Баганском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.10. Объем ТКО в Баганском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Баганский район | 14 189 | 35 472,50 |
| Купинский район | 25 707 | 64 267,50 |
| Итого по кластеру | 39 896 | 99 740,00 |

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 г. Карасука Карасукского муниципального округа, 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 ПВН вблизи г. Купино Купинского района.

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 с. Баган Баганского района. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

Транспортирование ТКО на территории Баганского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Баганского района, транспортируются на полигон ТКО, расположенный в Карасукском муниципальном округе вблизи г. Карасука.

При невозможности транспортирования отходов на полигон ТКО, расположенный в Карасукском муниципальном округе вблизи г. Карасука, отходы транспортируются на полигон ТКО, расположенный вблизи р.п. Чистоозерное Чистоозерного района.

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.

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

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

Транспортирование ТКО на территории Купинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона вблизи с. Баган Баганского района, действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Купинского района, транспортируются на полигон ТКО, расположенный в Чистоозерном районе вблизи р.п. Чистоозерное, в том числе с использованием ПВН вблизи г. Купино Купинского района.

При невозможности транспортирования отходов на полигон ТКО, расположенный вблизи р.п. Чистоозерное, отходы транспортируются на полигон ТКО, расположенный в Карасукском муниципальном округе вблизи г. Карасука.

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 вблизи г. Купино.

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

###### Карасукский муниципальный округ

В таблице 12.11 представлены данные об объеме ТКО в Карасукском муниципальном округе Новосибирской области.

Таблица 12.11. Объем ТКО в Карасукском муниципальном округе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального округа | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Карасукский муниципальный округ | 38 488 | 96 220,00 |

Транспортирование ТКО на территории Карасукского муниципального округа

ТКО, образующиеся на территории Карасукского муниципального округа транспортируются на полигон ТКО, расположенный вблизи г. Карасука.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, находящийся вблизи г. Карасук Карасукского муниципального округа, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи с. Колыбелька Краснозерского района.

## Краснозерский кластер

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

В таблице 12.12 представлены данные об объеме ТКО в Краснозерском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.12. Объем ТКО в Краснозерском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Доволенский район | 12 894 | 32 235,00 |
| Кочковский район | 11 625 | 29 062,50 |
| Краснозерский район | 27 773 | 69 432,50 |
| Итого по кластеру | 52 292 | 130 730,00 |

Транспортирование отходов в Краснозерском кластере

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Краснозерского кластера, транспортируются на полигон ТКО, 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.

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

Транспортирование отходов в Краснозерском районе

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Краснозерского района, транспортируются на полигон ТКО, 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 муниципального округа.

Транспортирование отходов в Краснозерском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наличие комплексного полигона вблизи с. Колыбелька Краснозерского района, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

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

Транспортирование ТКО на территории Доволенского района

в переходный период

ТКО, образующиеся на территории Доволенского района, транспортируются на полигон ТКО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Довольное Доволенского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, отходы от всего района транспортируются на ОРО, находящийся вблизи г. Каргата Каргатского района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Довольное Доволенского 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 вблизи с. Довольное.

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

Транспортирование ТКО на территории Кочковского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой все ТКО, образующиеся на территории Кочковского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Краснозерском районе вблизи с. Колыбелька, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Кочки Кочковского района.

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 муниципального округа, в том числе с использованием ПВН близи с. Кочки Кочковского 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 вблизи с. Кочки.

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

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

Каргатский кластер

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

В таблице 12.13 представлены данные об объеме ТКО в Каргатском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.13. Объем ТКО в Каргатском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Каргатский район | 14 171 | 35 427,50 |
| Убинский район | 11 475 | 28 687,50 |
| Чулымский район | 19 204 | 48 010,00 |
| Итого по кластеру | 44 850 | 112 125,00 |

Транспортирование ТКО на территории Каргатского кластера в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Каргатского кластера, 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. Убинское Убинского района;

г. Чулым 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.

Транспортирование ТКО на территории Каргатского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона 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 ОРО, расположенный вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Убинское Убинского района.

Транспортирование ТКО в Каргатском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие комплексного полигона вблизи г. Каргата, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются непосредственно на территорию комплексного полигона вблизи г. Каргата. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

Транспортирование ТКО на территории Убинского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Убинского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Каргата, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Убинское Убинского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Каргатском районе вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Куйбышева Куйбышевского района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Убинское Убинского района.

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 вблизи с. Убинское.

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

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

Транспортирование ТКО на территории Чулымского района

в переходный период

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

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Каргатском районе вблизи г. Каргата, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Колывань Колыванского района, в том числе с использованием ПВН вблизи г. Чулыма Чулымского района.

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 вблизи г. Чулыма.

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

Черепановский кластер

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

В таблице 12.14 представлены данные об объеме ТКО в Черепановском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.14. Объем ТКО в Черепановском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района/округа | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Маслянинский муниципальный округ | 23 583 | 58 957,50 |
| Сузунский район | 31 331 | 78 327,50 |
| Черепановский район | 49 264 | 123 160,00 |
| Итого по кластеру | 104 178 | 260 445,00 |

Транспортирование ТКО на территории Черепановского кластера

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Черепановского кластера, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Черепаново для обработки и последующего захоронения.

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 Маслянинского муниципального округа;

р.п. Сузун Сузунского 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 г. Черепаново.

Транспортирование ТКО на территории Черепановского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Черепановского района, транспортируются на ОРО, 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 р.п. Линево, г. Искитима Искитимского района.

Транспортирование ТКО в Черепановском районе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает, наличие комплексного полигона вблизи г. Черепаново, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются непосредственно на территорию комплексного полигона. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

Транспортирование ТКО на территории Сузунского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Сузунского района, транспортируются на полигон ТКО, 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 р.п. Линево, г. Искитима 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 вблизи р.п. Сузун.

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

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.

Транспортирование ТКО на территории Маслянинского муниципального округа в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию комплексного полигона действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Маслянинского муниципального округа, транспортируются на полигон ТКО, расположенный вблизи г. Черепаново, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Мамоново Маслянинского муниципального округа.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Черепановском районе вблизи г. Черепаново, отходы от всего района транспортируются на ОРО вблизи р.п. Линево, г. Искитима Искитимского района, в том числе с использованием ПВН вблизи с. Мамоново Маслянинского муниципального округа.

Транспортирование ТКО в Маслянинском муниципальном округе при использовании комбинированной схемы

Комбинированная схема предполагает наличие на территории Черепановского кластера, в состав которого входит Маслянинский муниципальный округ, комплексного полигона, расположенного в Черепановском районе вблизи г. Черепаново, на котором осуществляется обработка и размещение отходов, а также непосредственно на территории Маслянинского муниципального округа – ПВН вблизи с. Мамоново.

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.

Тогучинский район

В таблице 12.15 представлены данные об объеме ТКО в Тогучинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.15. Объем ТКО в Тогучинском районе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Тогучинский район | 53 998 | 151 194,40 |

Транспортирование ТКО на территории Тогучинского района

в переходный период

Тогучинский район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный полигон вблизи р.п. Горный. Отходы, образующиеся во всех населенных пунктах Тогучинского района, за исключением отходов, образующихся с территории Репьевского сельсовета, транспортируются на полигон вблизи р.п. Горный Тогучинского района. Отходы, образующиеся на территории Репьевского сельсовета, транспортируются на полигон «Гусинобродский» возле г. Новосибирска.

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 комплексного районного полигона с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе, на котором осуществляется обработка и размещение отходов.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются непосредственно на комплексный районный полигон. На сортировочной линии на комплексном полигоне происходит обработка (сортировка) отходов.

Болотнинский район

В таблице 12.16 представлены данные об объеме ТКО в Болотнинском районе Новосибирской области.

Таблица 12.16. Объем ТКО в Болотнинском районе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| Болотнинский район | 25 450 | 63 625,00 |

Транспортирование ТКО на территории Болотнинского района

в переходный период

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

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Болотнинском районе вблизи г. Болотное, отходы от всего района транспортируются на полигон «Гусинобродский» в г. Новосибирске.

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

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.

В таблице 12.17 представлены данные об объеме ТКО в Новосибирском кластере Новосибирской области.

Таблица 12.17. Объем ТКО в Новосибирском кластере

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование муниципального района или городского округа | Численность населения, чел. | Объем образования ТКО, куб. м |
| ГО г. Новосибирск | 1 635 338 | 6 541 352,00 |
| ГО г. Бердск | 102 965 | 360 377,50 |
| ГО г. Искитим | 56 781 | 198 733,50 |
| ГО г. Обь | 30 762 | 107 667,00 |
| ГО р.п. Кольцово | 20 873 | 73 055,50 |
| Искитимский район | 58 772 | 164 561,60 |
| Колыванский район | 24 523 | 68 664,40 |
| Коченевский район | 45 134 | 126 375,20 |
| Мошковский район | 40 629 | 113 761,20 |
| Новосибирский район | 166 514 | 466 239,20 |
| Ордынский район | 33 811 | 94 670,80 |
| Итого по кластеру | 2 216 102 | 8 315 458,00 |

Транспортирование ТКО на территории Ордынского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию КПО «Левобережный» действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Ордынского района (за исключением территории Чингисского и Нижнекаменского сельсоветов), транспортируются на ОРО, расположенный вблизи р.п. Ордынское, а отходы, образующиеся на территории Чингисского и Нижнекаменского сельсоветов Ордынского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Искитимском районе вблизи г. Искитима.

При невозможности транспортирования отходов на указанные ОРО, отходы от всего района (кроме Чингисского сельсовета и Нижнекаменского сельсовета) транспортируются на полигон «Левобережный» г. Новосибирска; отходы, образующиеся на территории Чингисского сельсовета и Нижнекаменского сельсовета Ордынского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Бердска.

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.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) с левобережной части Ордынского района выгружаются либо на КПО «Левобережный», либо на ПВН в р.п. Ордынское с последующим транспортированием на КПО «Левобережный». Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) с правобережной части Ордынского района выгружаются на полигон вблизи г. Бердска, где происходит обработка, обезвреживание отходов и их размещение.

Транспортирование ТКО на территории Коченевского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию КПО «Левобережный» действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Коченевского района, транспортируются на ОРО вблизи р.п. Колывань Колыванского района.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО вблизи р.п. Колывань Колыванского района, отходы от всего района транспортируются на полигон «Гусинобродский» г. Новосибирска.

Транспортирование ТКО в Коченевском районе при использовании комбинированной схемы

Коченевский район входит в Новосибирский кластер.

Отходы по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на КПО «Левобережный», где происходит обработка, обезвреживание отходов и их размещение.

Транспортирование ТКО на территории Мошковского района

в переходный период

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

ТКО, образующиеся на территории Балтинского и Широкоярского сельсоветов, р.п. Станционно-Ояшинский Мошковского района, транспортируются на ОРО, расположенный в Болотнинском районе вблизи г. Болотное;

ТКО, образующиеся на территории Мошковского района (кроме Балтинского и Широкоярского сельсоветов, р.п. Станционно-Ояшинский), транспортируются на полигон «Гусинобродский» возле г. Новосибирска.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в Болотнинском районе вблизи г. Болотное, отходы от всего района транспортируются на полигон «Гусинобродский», а при невозможности транспортирования отходов на полигон «Гусинобродский» г. Новосибирска – на 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 вблизи р.п. Мошково.

Отходы, образующиеся на территории Мошковского района (кроме Балтинского и Широкоярского сельсоветов, р.п. Станционно-Ояшинский), по завершении каждого из маршрутов (этапов маршрутов) выгружаются на КПО «Правобережный», в том числе с использованием ПВН вблизи р.п. Мошково. В последующем ТКО с ПВН транспортируются на КПО «Правобережный», где происходит обработка, обезвреживание и размещение отходов. ТКО, образующиеся на территории Балтинского и Широкоярского сельсоветов, р.п. Станционно-Ояшинский Мошковского района, транспортируются на комплексный полигон, расположенный вблизи г. Болотное.

Транспортирование ТКО на территории Колыванского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию КПО «Левобережный» 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 «Гусинобродский» г. Новосибирска.

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 КПО «Левобережный», в том числе с использованием ПВН вблизи р.п. Колывань, с последующим транспортированием с помощью мусоровозов большой вместимости на КПО «Левобережный».

Транспортирование ТКО на территории Искитимского района и городского округа г. Искитима в переходный период

В переходный период, действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Мичуринского сельсовета, а также отдельных населенных пунктов Морозовского сельсовета (с. Морозово) и Совхозного сельсовета (п. Маяк, п. Санаторный, ст. Сельская, разъезд Казарма 45 км) Искитимского района, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Бердска.

Отходы, образующиеся на территории р.п. Линево, Шибковского, Евсинского, Гусельниковского, Легостаевского сельсоветов Искитимского района, транспортируются на объект вблизи р.п. Линево Искитимского района.

Отходы, образующиеся на территории Искитимского района (за исключением р.п. Линево, Шибковского, Евсинского, Гусельниковского, Легостаевского, Мичуринского сельсоветов, с. Морозово Морозовского сельсовета, п. Маяк, п. Санаторный, ст. Сельская, разъезда Казарма 45 км Совхозного сельсовета) и территории г. Искитима, транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Искитима.

При невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный в вблизи р.п. Линево Искитимского района, отходы транспортируются на ОРО, расположенный вблизи г. Искитима. В случае невозможности транспортирования отходов на ОРО, расположенный вблизи г. Искитима или на ОРО вблизи г. Бердска объекты являются взаимозаменяемыми.

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

Искитимский район входит в состав Новосибирского кластера.

Отходы, образующиеся на территории р.п. Линево, Гусельниковского, Легостаевского, Листвянского, Промышленного, Усть-Чемского сельсоветов Искитимского района, транспортируются на комплексный полигон вблизи г. Черепаново Черепановского района для обработки и последующего захоронения.

Отходы, образующиеся на территории г. Искитима и Искитимского района, за исключением р.п. Линево, Гусельниковского, Легостаевского, Листвянского, Промышленного, Усть-Чемского сельсоветов, транспортируются на комплексный полигон вблизи г. Бердска для обработки и последующего захоронения.

Транспортирование ТКО на территории Новосибирского района

в переходный период

В переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию КПО «Левобережный» и КПО «Правобережный», 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» и полигон, расположенный вблизи г. Бердска.

Указанные ОРО являются взаимозаменяемыми.

Транспортирование ТКО в Новосибирском районе при использовании комбинированной схемы

Новосибирский район входит в Новосибирский кластер. На территории Новосибирского района предусмотрено наличие КПО «Левобережный» и КПО «Правобережный».

На КПО «Правобережный» происходит обработка, обезвреживание и последующее захоронение ТКО, образованных на территории правого берега Новосибирского района.

На КПО «Левобережный» происходит обработка, обезвреживание и последующее захоронение ТКО, образованных на территории левого берега Новосибирского района.

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 КПО «Левобережный» и КПО «Правобережный» 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», полигон вблизи г. Бердска.

Указанные ОРО являются взаимозаменяемыми.

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:

КПО «Левобережный»;

КПО «Правобережный»;

Комплексный полигон в г. Бердске.

На КПО «Левобережный», КПО «Правобережный», наряду с отходами, поступающими из городских округов и маршрутов муниципальных районов, также транспортируются отходы с ПВН, располагающихся в Колыванском, Мошковском, Ордынском районах Новосибирской области.

Текстовое описание схемы перспективных потоков ТКО от источников образования до ОРО ТКО представлено в приложении № 4 к территориальной схеме.

6. Схема потоков раздельно накопленных отходов

Организация раздельного накопления ТКО в зависимости от объемов образуемых отходов (вторсырья) и плотности застройки территории может осуществляться несколькими способами:

установка специальных контейнеров для раздельного накопления утильных фракций (бумага, стекло, пластик и пр.) в жилых кварталах;

установка контейнеров для утильных фракций (бумага, стекло, пластик и пр.) и контейнеров для накопления ТКО (с пищевой составляющей) на специально отведенных местах;

создание пунктов приема вторичного сырья или организация площадок раздельного накопления ТКО;

организация передвижных пунктов накопления вторичного сырья.

Раздельное накопление ТКО организуют потребители, операторы по обращению с ТКО, осуществляющие деятельность по транспортированию ТКО, региональный оператор в соответствии с Порядком накопления ТКО (в том числе их раздельного накопления) на территории Новосибирской области, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 11.05.2017 № 176-п.

Отходы, накапливающиеся на контейнерных площадках в контейнерах, предназначенных для раздельного накопления ТКО, транспортируются для последующей обработки на предприятия, имеющие необходимые производственные мощности.

На основании вышеизложенного предлагаем следующую схему потоков раздельно накопленных отходов Новосибирской области.

При построении схемы потоков раздельно накопленных отходов в электронной модели территориальной схемы решалась задача оптимизации расходов на транспортирование раздельно накопленных отходов. При построении электронной модели произведен расчет средних расстояний транспортирования отходов первого плеча без учета действующей в населенных пунктах траектории движения по улично-дорожной сети, либо реальной застройки населенных пунктов. Для каждого муниципального образования были составлены направления движения до объектов обработки с отходами по дорогам общего пользования, а именно:

oбъекта обработки на полигоне «Левобережный»;

oбъекта обработки на полигоне «Гусинобродский»;

объекта обработки ООО «СК РОДНИК»;

oбъекта обработки ООО «ТБО»;

объекта обработки ООО «Сервис-ЭКО».

Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов исходя из минимальных расходов на их транспортирование. Результатом решения оптимизационной задачи является схема потоков раздельно накопленных отходов на территории Новосибирской области.

Отходы, оставшиеся после обработки и не подлежащие дальнейшей утилизации («хвосты»), транспортируются для последующего размещения на полигон «Левобережный», полигон «Гусинобродский», полигон вблизи г. Бердска, полигон вблизи с. Колыбелька Краснозерского района.

Направление потоков раздельно накопленных отходов приведена в таблице 12.18.

Таблица 12.18. Направление потоков раздельно накопленных отходов Новосибирской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципального района /городского округа | Наименование объекта обработки ТКО |
| 1 | г. Новосибирск, в том числе: | |
| 1.1 | Дзержинский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.2 | Железнодорожный | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 1.3 | Заельцовский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.4 | Калининский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.5 | Кировский | объект обработки ООО «ТБО» |
| 1.6 | Ленинский | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 1.7 | Октябрьский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.8 | Первомайский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.9 | Советский | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 1.10 | Центральный | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 2 | г. Бердск | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 3 | г. Искитим | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 4 | г. Обь | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 5 | р.п. Кольцово | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 6 | Искитимский район | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 7 | Колыванский район | объект обработки ООО «ТБО» |
| 8 | Коченевский район | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 9 | Мошковский район | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10 | Новосибирский район, в том числе: | |
| 10.1 | р.п. Краснообск | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 10.2 | Барышевский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.3 | Березовский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.4 | Боровской сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 10.5 | Верх-Тулинский сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 10.6 | Каменский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.7 | Криводановский сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 10.8 | Кубовинский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.9 | Кудряшовский сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 10.10 | Мичуринский сельсовет | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 10.11 | Морской сельсовет | объект обработки ООО «СК РОДНИК» |
| 10.12 | Мочищенский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.13 | Новолуговской сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.14 | Плотниковский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.15 | Раздольненский сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.16 | Станционный сельсовет | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 10.17 | Толмачевский сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 10.18 | Ярковский сельсовет | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 11 | Ордынский район | объект обработки на полигоне «Левобережный» |
| 12 | Тогучинский район | объект обработки на полигоне «Гусинобродский» |
| 13 | Краснозерский район | объект обработки ООО «Сервис-ЭКО» |
| 14 | Кочковский район | объект обработки ООО «Сервис-ЭКО» |
| 15 | Доволенский район | объект обработки ООО «Сервис-ЭКО» |

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

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

Кроме того, товары, утратившие потребительские свойства, но не запрещенные к размещению на ОРО, направляются на объекты захоронения.

Графическое изображение потоков отходов представлено в электронной модели территориальной схемы.

8. 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.

**XIII. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

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.

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

В данный момент в России не везде осуществляется раздельное накопление 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, а также формирует упущенные выгоды. В настоящее время существуют технологии, позволяющие создавать изделия из вторичного сырья.

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.

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.

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.

3. Перспективная схема обращения с отходами

в Новосибирской области. Рекомендации

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

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

Рекомендуется создание 16 комплексных объектов по обращению с ТКО.

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. Технологические решения ПВН определяются проектно-сметной документацией. Один из вариантов ПВН указан в разделе 4 главы XIII настоящей территориальной схемы.

Планируется создание 14 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.

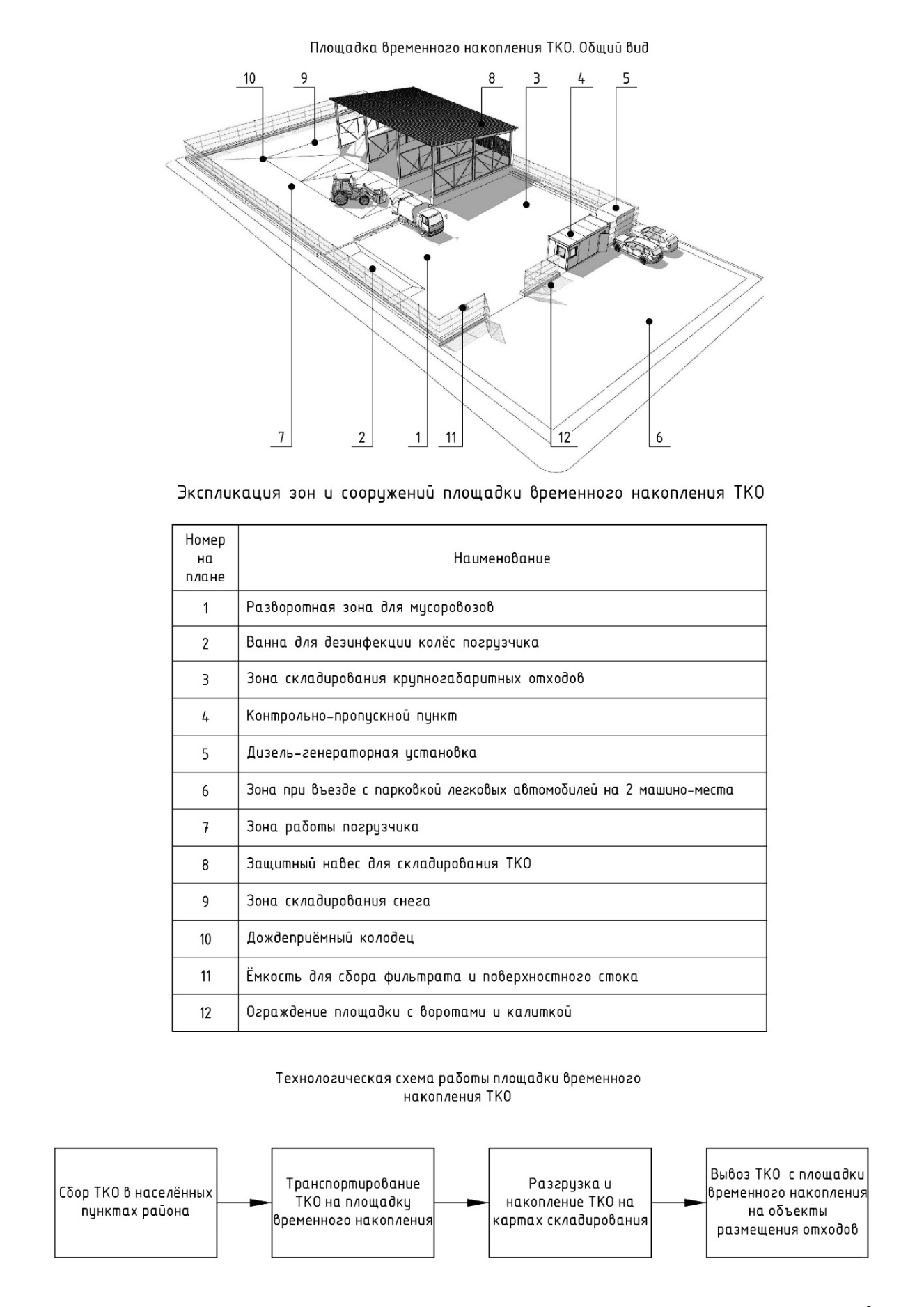
Рекомендации по сбору несортированных ТКО:

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.

**4. Планируемые технологические решения.**

**ПВН**



5. 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/округов, 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 муниципальный округ 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 муниципальный округ 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 муниципальный округ 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 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 предполагается строительство 14 ПВН. В результате транспортирование будет осуществляться как по одноэтапной схеме, так и по двухэтапной, с использованием ПВН.

Протоколом заседания комиссии по вопросам совершенствования системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 13.07.2015 № 249-п, от 24.11.2021 принят вариант № 2 (Комбинированная схема) реализации территориальной схемы в части размещения объектов захоронения ТКО на территории Новосибирской области. В связи с чем, в первую очередь, планируется строительство ПВН вблизи районных центров, где отсутствуют объекты размещения отходов.

Информация о построенных и введенных в эксплуатацию ПВН ТКО приведена в таблице 13.1

Таблица 13.1. Местоположение ПВН ТКО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Район/округ | Местоположение ПВН ТКО | | | |
| Ближайший населенный пункт | Географические координаты | Кадастровые номера земельных участков | Категория земель |
| 1 | Венгеровский | с. Венгерово | 55.693007, 76.819259 | 54:04:023702:521 | земли промышленности |
| 2 | Доволенский | с. Довольное | 54.514861, 79.653636 | 54:05:023001:2468 | земли промышленности |
| 3 | Кочковский | с. Кочки | 54.335653, 80.451205 | 54:12:021904:954 | земли промышленности |
| 4 | Купинский\* | г. Купино | 54.335679, 77.289850 | 54:15:025807:1304 | земли промышленности |
| 5 | Маслянинский | с. Мамоново | 54.301993, 84.296894 | 54:17:024403:886 | земли промышленности |
| 6 | Убинский | с. Убинское | 55.275943, 79.712860 | 54:25:023401:1390 | земли промышленности |
| 7 | Усть-Таркский | с. Усть-Тарка | 55.568708, 75.735247 | 54:26:040501:590 | земли промышленности |
| 8 | Чулымский | г. Чулым | 55.102775, 80.896514 | 54:30:025901:1219 | земли промышленности |

Информация о местоположении планируемом строительстве ПВН ТКО приведена в таблице 13.2.

Таблица 13.2. Местоположение о планируемом строительстве ПВН ТКО

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Район | Предполагаемое месторасположение площадки | | | | |
| ближайший населенный пункт | кадастровый номер земельного участка | удаленность  от населенного пункта, м | площадь земельного участка, га | категория земель |
| 1 | Здвинский | с. Здвинск | 54:06:022701:847 | 500 | 17,60 | промышленности |
| 2 | Колыванский | р.п. Колывань | 54:10:028210:6722 | 1000 | 2,4 | с/х назначения |
| 3 | Мошковский | р.п. Мошково | 54:18:060423:680 | 3000 | 18,7 | промышленности |
| 4 | Ордынский | р.п. Ордынское | 54:20:010157:281 | 3000 | 4,1 | промышленности |
| 5 | Сузунский | р.п. Сузун | 54:22:010119:1453 | 1499 | 14,96 | населенных пунктов |
| 6 | Чановский | р.п. Чаны | 54:27:040501:1336 | 4000 | 4,00 | промышленности |

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;

весовую;

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;

дренажную систему (перехватывающие обводные каналы);

систему сбора поверхностного стока с локальными очистными сооружениями;

освещение.

Для объектов размещения ТКО необходимо наличие установленных санитарно-защитных зон в соответствии требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», СанПиНа 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обработки отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 13.3.

Таблица 13.3. 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 местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполагаемые сроки реализации мероприятий, год(ы) | Планируемые проектные мощности, тыс. тонн/год | Планируемые технологические решения |
| 1 | Комплексный объект в Карасукском муниципальном округе/Объект обработки ТКО | Карасукский муниципальный округ, г. Карасук | 2025 | 30 | мобильная сортировочная линия |
| 2 | Комплексный объект в Краснозерском районе/Объект обработки ТКО | Краснозерский район, с. Колыбелька | 2025 | 20 | мобильная сортировочная линия |
| 3 | Комплексный объект в Черепановском районе/ Объект обработки ТКО | Черепановский район, п. Пушной | 2025 | 20 | сортировочная линия |
| 4 | Комплексный объект в Болотнинском районе/Объект обработки ТКО | Болотнинский район, г. Болотное | 2024–2025 | 15 | мобильная сортировочная линия |
| 5 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе/Объект обработки ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024–2027 | 25 | сортировочная линия |
| 6 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект обработки ТКО | Куйбышевский район, г. Куйбышев | 2024–2027 | 60 | сортировочная линия |
| 7 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект обработки ТКО | Татарский муниципальный округ, Новопокровский сельсовет | 2024–2026 | 40 | сортировочная линия |
| 8 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект обработки ТКО | Тогучинский район, Кудринский сельсовет | 2024–2026 | 15 | сортировочная линия |
| 9 | КПО «Левобережный»/ Объект обработки ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | 2024–2025 | 300 | сортировочная линия |
| 10 | КПО «Правобережный»/ Объект обработки ТКО | Новосибирский район, Раздольненский сельсовет | 2024–2025 | 330 | сортировочная линия |
| 11 | Комплексный объект в Баганском районе/ Объект обработки ТКО | Баганский район, с. Баган | 2027 | 16 | сортировочная линия |
| 12 | Комплексный объект в Кыштовском районе/ Объект обработки ТКО | Кыштовский район, с. Кыштовка | 2026–2027 | 5 | сортировочная линия |
| 13 | Комплексный объект в Чистоозерном районе/Объект обработки ТКО | Чистоозерный район, р.п. Чистоозерное | 2027 | 16 | мобильная сортировочная линия |

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов утилизации отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 13.4.

Таблица 13.4. Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов утилизации отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий

| № п/п | Объект строительства | Планируемое местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполагаемые сроки реализации мероприятий, год(ы) | Планируемые проектные мощности,  тыс. тонн/год | Планируемые технологические решения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КПО «Левобережный»/ Объект утилизации ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | 2024–2025 | 45 | RDF-топливо |
| 2 | КПО «Правобережный»/ Объект утилизации ТКО | Новосибирский район, Раздольненский сельсовет | 2024–2025 | 49,5 | RDF-топливо |

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов обезвреживания отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 13.5.

Таблица 13.5. 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 местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполагаемые сроки реализации мероприятий, год(ы) | Планируемые проектные мощности, тыс. тонн/год | Планируемые технологические решения |
| 1 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе/Объект обезвреживания ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024–2027 | 3 | термодеструкция |
| 2 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | Куйбышевский район, г. Куйбышев | 2024–2027 | 12 | компостирование |
| 3 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | Татарский муниципальный округ, Новопокровский сельсовет | 2024–2026 | 8 | компостирование |
| 4 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | Тогучинский район, Кудринский сельсовет | 2024–2026 | 3 | компостирование |
| 5 | КПО «Левобережный»/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | 2024–2025 | 90 | компостирование |
| 6 | КПО «Правобережный»/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | Новосибирский район, Раздольненский сельсовет | 2024–2025 | 99 | компостирование |

Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов размещения (захоронения) отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 13.6.

Таблица 13.6. Перечень планируемых мероприятий по строительству объектов размещения (захоронения) отходов производства и потребления, в том числе ТКО, и предварительные сроки реализации мероприятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект строительства | Планируемое местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполагаемые сроки реализации мероприятий, год(ы) | Планируемые проектные мощности,  тыс. тонн/год | Планируемые технологические решения |
| 1 | Комплексный объект Краснозерский район, с. Колыбелька/Карта полигона ТКО | Краснозерский район, с. Колыбелька | 2025 | 20 | захоронение ТКО |
| 2 | Комплексный полигон в Болотнинском районе/Объект размещения ТКО | Болотнинский район, г. Болотное | 2024–2025 | 15 | захоронение ТКО |
| 3 | Комплексный объект в Черепановском районе/ Карта размещения ТКО | Черепановский район, п. Пушной | 2025 | 18 | захоронение ТКО |
| 4 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе /Объект размещения ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024–2027 | 12 | захоронение ТКО |
| 5 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект размещения ТКО | Куйбышевский район, г. Куйбышев | 2024–2027 | 30 | захоронение ТКО |
| 6 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект размещения ТКО | Татарский муниципальный округ, Новопокровский сельсовет | 2024–2026 | 20 | захоронение ТКО |
| 7 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект размещения ТКО | Тогучинский район, Кудринский сельсовет | 2024–2026 | 7 | захоронение ТКО |
| 8 | КПО «Левобережный»/ Объект размещения ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | 2024–2025 | 120 | захоронение ТКО |
| 9 | КПО «Правобережный»/Объект размещения ТКО | Новосибирский район, Раздольненский сельсовет | 2024–2025 | 130 | захоронение ТКО |
| 10 | Комплексный объект в Баганском районе/Объект размещения ТКО | Баганский район, с. Баган | 2027 | 16 | захоронение ТКО |
| 11 | Комплексный объект в Кыштовском районе/Объект размещения ТКО | Кыштовский район, с. Кыштовка | 2026–2027 | 5 | захоронение ТКО |
| 12 | Комплексный объект в Чистоозерном районе/Карта размещения ТКО | Чистоозерный район, р.п. Чистоозерное | 2027 | 16 | захоронение ТКО |

Перечень объектов размещения ТКО, подлежащих выведению из эксплуатации и рекультивации, и предварительные сроки реализации мероприятий представлен в таблице 13.7.

Таблица 13.7. Перечень объектов размещения ТКО, подлежащих выведению из эксплуатации и рекультивации, и сроки реализации мероприятий

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение ОРО (ближайший населенный пункт) | Мероприятие | Планируемые сроки реализации мероприятий, год. | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объект размещения отходов | Барабинский район,  г. Барабинск | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2024\* |  |
| 2 | Объект размещения отходов | Венгеровский район,  с. Венгерово | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 3 | Объект размещения отходов | г. Новосибирск,  п. Пашино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2024\* |  |
| 4 | Объект размещения отходов | Коченевский район, р.п. Коченево | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 5 | Объект размещения отходов | Тогучинский район, г. Тогучин | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 6 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, с. Вагайцево | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 7 | Объект размещения отходов | Черепановский район, р.п. Дорогино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 8 | Объект размещения отходов | Маслянинский муниципальный округ р.п. Маслянино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 9 | Объект размещения отходов | Чановский район,  р.п. Чаны | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 10 | Полигон ТКО | Новосибирский район, Криводановский с/с, с. Криводановка | выведение из эксплуатации | 2020 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 11 | Участок утилизации ТКО | Новосибирский район, Барышевский с/с | выведение из эксплуатации | 2021 | с 2021 года не осуществляет прием ТКО |
| рекультивация | 2025–2026\*\* |  |
| 12 | Полигон ТКО Карасукский муниципальный округ | Карасукский муниципальный округ, г. Карасук | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2027–2028\*\* |  |
| 13 | Объект размещения отходов | Северный район,  с. Северное | выведение из эксплуатации | 2024 | после ввода в эксплуатацию полигона ТКО в Северном районе |
| рекультивация | 2027–2028\*\* |  |
| 14 | Полигон ТКО Черепановский район, п. Пушной | Черепановский район, п. Пушной | выведение из эксплуатации | 2033 |  |
| рекультивация | 2034–2035\*\* |  |
| 15 | ОРО в р.п. Колывань, Колыванский район | Колыванский район, р.п. Колывань | выведение из эксплуатации | 2026 | после ввода в эксплуатацию концессионного объекта |
| рекультивация | 2028–2029\*\* |  |
| 16 | ОРО в г. Каргат, Каргатского р–на | Каргатский район,  г. Каргат | выведение из эксплуатации | 2026 | после ввода в эксплуатацию полигона в Каргатском районе с учетом межрайонного статуса |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 17 | Полигон захоронения ТКО Болотнинский район | Болотнинский район, г. Болотное | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2027–2028\*\* |  |
| 18 | Полигон захоронения ТКО Коченевский район, Прокудский сельсовет | Новосибирская область, Коченевский район, Прокудский сельсовет | выведение из эксплуатации | 2024 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 19 | Полигон ТКО г. Искитим | Новосибирская область, г. Искитим | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 20 | Полигон захоронения ТКО г. Куйбышев | Новосибирская область, г. Куйбышев в районе Казачьей гривы | выведение из эксплуатации | 2028 | после строительства и ввода в эксплуатацию полигона ТКО в Куйбышевском районе с учетом межрайонного статуса |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 21 | Полигон «Гусинобродский» | г. Новосибирск | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 22 | Полигон «Левобережный» | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 23 | Полигон ТКО Краснозерский район | Краснозерский район, с. Колыбелька | выведение из эксплуатации | 2030 |  |
| рекультивация | 2033–2034\*\* |  |
| 24 | Полигон ТКО г. Бердск | г. Бердск | выведение из эксплуатации | 2033 |  |
| рекультивация | 2036–2037\*\* |  |
| 25 | Полигон ТКО в р.п. Чистоозерное | Чистоозерный район, р.п. Чистоозерное | выведение из эксплуатации | 2034 |  |
| рекультивация | 2037–2038\*\* |  |
| 26 | Полигон захоронения ТКО в Искитимском районе (р.п. Линево) | Новосибирская область, Искитимский район, с/с Евсинский, д. Шадрино, р.п. Линево | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 27 | Объект размещения отходов | Татарский муниципальный округ,  г. Татарск | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 28 | Объект размещения отходов | Кыштовский район,  с. Кыштовка | выведение из эксплуатации  рекультивация | 2026 |  |
| 2030–2031\*\* |  |
| 29 | Полигон ТКО | Тогучинский район,  р.п. Горный | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |
| 30 | Объект размещения отходов | Ордынский район, Вагайцевский с/с, п. Чернаково | Выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* |  |

\*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.

В настоящее время объекты обработки, обезвреживания и утилизации отходов Новосибирской области не являются объектами капитального строительства, решение о выводе их из эксплуатации будет принято собственниками оборудования.

**XIV. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов**

Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, 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:

Укрупненных нормативов цен строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры» (утверждены приказом Министерства строительства Российской Федерации от 16.02.2024 № 118/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства»).

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

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

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 на строительство объектов обработки, обезвреживания, утилизации, размещения отходов представлена в таблице 14.1.

Таблица 14.1. Оценочный объем капитальных вложений на строительство объектов обработки, обезвреживания, утилизации, размещения отходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект строительства | Планируемое местоположение объекта (ближайший населенный пункт) | Предполагаемые сроки реализации мероприятий, год\* | Оценочный объем капитальных вложений на строительство объектов,  тыс. рублей\*\* | Примечание |
| 1 | Комплексный полигон в Болотнинском районе/Объект размещения ТКО | Болотнинский район, г. Болотное | 2024–2025 | 193 948,7 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 2 | Комплексный полигон в Болотнинском районе/Объект обработки ТКО | 2024–2025 |
| 3 | Комплексный объект Карасукский муниципальный округ, г. Карасук/Объект обработки ТКО | Карасукский муниципальный округ, г. Карасук | 2025 | 31 000,00 |  |
| 4 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе /Объект размещения ТКО | Каргатский район, г. Каргат | 2024–2027 | 573 459,77 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 5 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе/Объект обработки ТКО | 2024–2027 |
| 6 | Межрайонный комплекс – полигон ТКО с мусоросортировочной линией в Каргатском районе/Объект обезвреживания ТКО | 2024–2027 |
| 7 | Комплексный объект в Кыштовском районе/Объект размещения ТКО | Кыштовский район, с. Кыштовка | 2026–2027 | 119 704,80 |  |
| 8 | Комплексный объект в Кыштовском районе/ Объект обработки ТКО | 2027 |  |
| 9 | КПО «Левобережный»/ Объект размещения ТКО | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | 2024–2025 | 3 243 075,79 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 10 | КПО «Левобережный»/ Объект обработки ТКО | 2024–2025 |
| 11 | КПО «Левобережный»/ Объект утилизации ТКО | 2024–2025 |
| 12 | КПО «Левобережный»/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | 2024–2025 |
| 13 | КПО «Правобережный»/Объект размещения ТКО | Новосибирский район, Раздольненский сельсовет | 2024–2025 | 3 488 250,69 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 14 | КПО «Правобережный»/ Объект обработки ТКО | 2024–2025 |
| 15 | КПО «Правобережный»/ Объект утилизации ТКО | 2024–2025 |
| 16 | КПО «Правобережный»/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | 2024–2025 |
| 17 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект размещения ТКО | Татарский муниципальный округ, Новопокровский сельсовет | 2024–2026 | 629 983,80 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 18 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект обработки ТКО | 2024–2026 |
| 19 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Татарском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | 2024–2026 |
| 20 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект размещения ТКО | Тогучинский район, Кудринский сельсовет | 2024–2026 | 389 749,37 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 21 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект обработки ТКО | 2024–2026 |
| 22 | Комплексный районный полигон с мусоросортировочной линией в Тогучинском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | 2024–2026 |
| 23 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект размещения ТКО | Куйбышевский район, г. Куйбышев | 2024–2027 | 829 014,55 | строительство планируется в рамках концессионного соглашения |
| 24 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект обработки ТКО | 2024–2027 |
| 25 | Межрайонный комплекс – полигон с мусоросортировочной линией в Куйбышевском районе/Объект обезвреживания (утилизации) ТКО | 2024–2027 |
| 26 | Комплексный объект в Баганском районе/Объект размещения ТКО | Баганский район, с. Баган | 2027 | 60 149,56 |  |
| 27 | Комплексный объект в Баганском районе/ Объект обработки ТКО | 2027 |  |
| 28 | Комплексный объект Краснозерский район, с. Колыбелька/Карта полигона ТКО | Краснозерский район, с. Колыбелька | 2025 | 56 000,00 |  |
| 29 | Комплексный объект в Краснозерском районе/Объект обработки ТКО | 2025 | 7 300,00 | строительство на существующем полигоне ТКО |
| 30 | Комплексный объект в Черепановском районе/Карта размещения ТКО\*\*\* | Черепановский район, п. Пушной | 2025 | 250 000,00 | строительство на существующем полигоне ТКО планируется в рамках инвестпрограммы |
| 31 | Комплексный объект в Черепановском районе/ Объект обработки ТКО | 2025 |
| 32 | Комплексный объект в Чистоозерном районе/Карта размещения ТКО | Чистоозерный район, р.п. Чистоозерное | 2027 | 46 173,70 |  |
| 33 | Комплексный объект в Чистоозерном районе/Объект обработки ТКО | 2027 | 10 000,00 | строительство на существующем полигоне ТКО |
| ИТОГО | | | | 9 927 810,73 |  |

\*Предполагаемый срок реализации мероприятия может быть уточнен при определении источника финансирования.

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

\*\*\*При выборе технологических решений для объектов обеспечивается приоритетность, установленная пунктом 2 Единых требований к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО, утвержденных постановлением Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657, в следующей последовательности:

обработка ТКО в целях выделения из состава ТКО видов отходов, пригодных для дальнейшей утилизации;

утилизация видов отходов, выделенных из состава ТКО при обработке ТКО, с использованием их потенциала материального ресурса;

утилизация видов отходов, выделенных из состава ТКО при обработке ТКО, с использованием их потенциала энергетического ресурса;

обезвреживание ТКО;

захоронение ТКО.

Оценка объема капитальных вложений на строительство ПВН представлено в таблице 14.2.

Таблица 14.2. Оценочный объем капитальных вложений на строительство ПВН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Муниципальный район | Количество ПВН | Прогнозная стоимость ПВН, тыс. руб. |
| 1 | Здвинский | 1 | 29 100,70 |
| 2 | Колыванский | 1 | 22 835,00 |
| 3 | Мошковский | 1 | 35 535,10 |
| 4 | Ордынский | 1 | 37 899,90 |
| 5 | Сузунский | 1 | 29 862,20 |
| 6 | Чановский | 1 | 30 560,20 |
| ИТОГО | | 6 | 185 793,10 |

Оценка объема капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов представлена в таблице 14.3.

Таблица 14.3. Оценочный объем капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Местоположение (ближайший населенный пункт) | Мероприятие | Планируемые 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 | 2024\* | 262 339,61 |
| 2 | Объект размещения отходов | Венгеровский район, с. Венгерово | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 70 435,20 |
| 3 | Объект размещения отходов | г. Новосибирск,  п. Пашино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2024\* | 241 274,09 |
| 4 | Объект размещения отходов | Коченевский район, р.п. Коченево | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 166 483,20 |
| 5 | Объект размещения отходов | Тогучинский район, г. Тогучин | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 106 720,00 |
| 6 | Объект размещения отходов | Ордынский район, с. Вагайцево | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 219 843,20 |
| 7 | Объект размещения отходов | Черепановский район, р.п. Дорогино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 172 886,40 |
| 8 | Объект размещения отходов | Маслянинский муниципальный округ, р.п. Маслянино | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 235 424,32 |
| 9 | Объект размещения отходов | Чановский район, р.п. Чаны | выведение из эксплуатации | 2019 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 93 486,72 |
| 10 | Полигон ТБО | Новосибирский район, с. Криводановка | выведение из эксплуатации | 2020 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 95 621,12 |
| 11 | Участок утилизации ТБО | Новосибирский район, Барышевский сельсовет | выведение из эксплуатации | 2021 |  |
| рекультивация | 2025–2026\*\* | 53 253,28 |
| 12 | Полигон ТБО Карасукский муниципальный округ | Карасукский муниципальный округ, г. Карасук | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2027–2028\*\* | 220 270,08 |
| 13 | Объект размещения отходов | Северный район, с. Северное | выведение из эксплуатации | 2024 |  |
| рекультивация | 2027–2028\*\* | 64 362,83 |
| 14 | Полигон ТБО Черепановский район, п. Пушной | Черепановский район,  п. Пушной | выведение из эксплуатации | 2033 |  |
| рекультивация | 2034–2035\*\* | 172 886,40 |
| 15 | ОРО в р.п. Колывань, Колыванский район | Колыванский район,  р.п. Колывань | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 54 999,22 |
| 16 | ОРО в г. Каргат, Каргатского р-на | Каргатский район,  г. Каргат | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 43 541,76 |
| 17 | Полигон захоронения ТКО Болотнинский район | Болотнинский район, г. Болотное | выведение из эксплуатации | 2025 |  |
| рекультивация | 2027–2028\*\* | 508 719,30 |
| 18 | Полигон захоронения ТКО Коченевский район, Прокудский сельсовет | Коченевский район, Прокудский сельсовет | выведение из эксплуатации | 2024 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 106 720,00 |
| 19 | Полигон захоронения ТКО г. Куйбышев | Куйбышевский район, г. Куйбышев в районе Казачьей гривы | выведение из эксплуатации | 2028 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 166 483,20 |
| 20 | Полигон ТБО г. Искитим | г. Искитим | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 106 720,00 |
| 21 | Полигон «Гусинобродский» | г. Новосибирск | выведение из эксплуатации | 2025 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 1 041 094,15 |
| 22 | Полигон «Левобережный» | Новосибирский район, Верх-Тулинский сельсовет | выведение из эксплуатации | 2025 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 392 516,16 |
| 23 | Полигон захоронения ТКО в Искитимском районе (р.п. Линево) | Искитимский район,  Евсинский сельсовет, д. Шадрино, р.п. Линево | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 85 589,44 |
| 24 | Полигон ТБО Краснозерский район | Краснозерский район,  с. Колыбелька | выведение из эксплуатации | 2030 |  |
| рекультивация | 2033–2034\*\* | 213 440,00 |
| 25 | Полигон ТБО г. Бердск | г. Бердск | выведение из эксплуатации | 2033 |  |
| рекультивация | 2036–2037\*\* | 858 669,12 |
| 26 | Полигон ТБО в р.п. Чистоозерное | Чистоозерный район,  р.п. Чистоозерное | выведение из эксплуатации | 2034 |  |
| рекультивация | 2037–2038\*\* | 193 244,31 |
| 27 | Объект размещения отходов | Татарский муниципальный округ, г. Татарск | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 313 329,92 |
| 28 | Объект размещения отходов | Кыштовский район, с. Кыштовка | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2030–2031\*\* | 48 068,82 |
| 29 | Полигон ТКО | Тогучинский район, р.п Горный | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 107 210,91 |
| 30 | Объект размещения отходов | Ордынский район, п. Чернаково | выведение из эксплуатации | 2026 |  |
| рекультивация | 2029–2030\*\* | 106 720,00 |
| ИТОГО | | | | | 6 522 352,76 |

\*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.

**XV. Прогнозные значения предельных тарифов**

**в области обращения с ТКО**

Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Новосибирской области на период с 2024 по 2031 годы установлены приказом департамента по тарифам Новосибирской области от 23.07.2024 № 163-ЖКХ/НПА «Об установлении Муниципальному унитарному предприятию г. Новосибирска «Спецавтохозяйство» предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Новосибирской области на период регулирования 2024 – 2031 годов».

В таблице 15.1 представлены предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Новосибирской области.

Таблица 15.1. Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Новосибирской области

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование регулируемой организации  (ОГРН / ИНН) | Год | Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на территории Новосибирской области, руб./м3\* | |
| с 1 января  по 30 июня | с 1 июля  по 31 декабря |
| Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Спецавтохозяйство»  (ОГРН 1025401312287,  ИНН 5403103135) | 2024 | - | 436,69\*\* |
| 2025 | 435,20 | 435,20 |
| 2026 | 435,20 | 470,30 |
| 2027 | 466,33 | 466,33 |
| 2028 | 466,33 | 503,45 |
| 2029 | 503,45 | 505,11 |
| 2030 | 505,11 | 543,79 |
| 2031 | 543,79 | 547,06 |

\*НДС не облагается в соответствии с подпунктом 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

\*\*Предельный тариф, установленный на 2024 год, действует с 6 августа 2024 года.

## XVI. 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 01.01.2023 – 2794,3 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.

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 16.1 представлена зона деятельности регионального оператора.

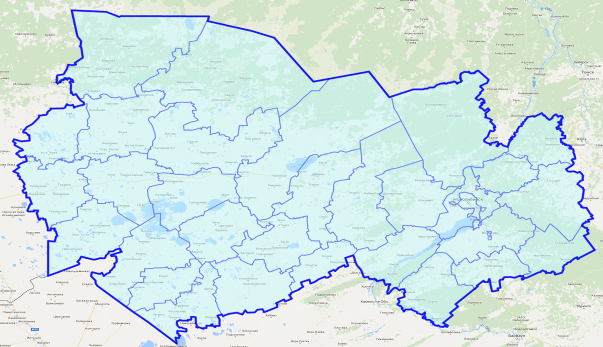


Рис. 16.1. Зона деятельности регионального оператора

## XVII. 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://tko.nso.ru.

**XVIII. Приложения**

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2023 году» [Текст]: Новосибирск, 2024.

Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Новосибирской области в 2023 году» [Текст]: Новосибирск, 2024.

Данные Росстата о численности населения Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024: [Электронный ресурс]: URL:http://novosibstat.gks.ru/.

Концептуальные основы решения проблемы вторичного сырья в России. Доклад [Электронный ресурс]: URL:http://www.waste.ru/.

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/.

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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_