



**ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ**

26.10.2023

№ 508

г. Екатеринбург

О внесении изменений в территориальную схему обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, утвержденную приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 31.03.2020 № 185

В соответствии со статьями 6 и 13³ Федерального закона от 24 июня 1998 года № 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» и статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», на основании подпункта 7 пункта 15 Положения о Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 14.03.2008 № 189-ПП «О Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в территориальную схему обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, утвержденную приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 31.03.2020 № 185 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области», с изменениями, внесенными приказами Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 15.11.2021 № 499, от 12.05.2022 № 222 и от 23.11.2023 № 631, изменения, изложив ее в новой редакции (приложение).

2. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://energy.midural.ru>).

Министр

Н.Б. Смирнов

Приложение
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального
хозяйства Свердловской области
от 26.10.2023 № 508

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области
от 31.03.2020 № 185
«Об утверждении территориальной
схемы обращения с отходами
производства и потребления
на территории
Свердловской области»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА
обращения с отходами производства и потребления на территории
Свердловской области**

г. Екатеринбург
2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения.....	6
Раздел 2. Нахождение источников образования отходов производства и потребления на территории Свердловской области.....	11
Раздел 3. Количество образующихся отходов производства и потребления	11
Раздел 4. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов	23
Раздел 5. Места накопления отходов	26
Раздел 6. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО.....	34
Раздел 7. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.....	37
Раздел 8. Схема движения потоков отходов от источников образования отходов и мест накопления отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО.....	40
Раздел 9. Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО	111
Раздел 10. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.....	144
Раздел 11. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО	144
Раздел 12. Сведения о зонах деятельности региональных операторов по обращению с ТКО	145
Раздел 13. Электронная модель территориальной схемы.....	153
Список используемых сокращений.....	154
Приложение № 1. Источники образования отходов по многоквартирным домам	157
Приложение № 2. Сведения об источниках образования отходов от населенных пунктов Свердловской области.....	1260
Приложение № 3.1. Сведения об источниках образования отходов на территории Свердловской области АПО-1.....	1307
Приложение № 3.2. Сведения об источниках образования отходов на территории Свердловской области АПО-2.....	1364
Приложение № 3.3. Сведения об источниках образования отходов на территории Свердловской области АПО-3.....	1381
Приложение № 4. Сведения об источниках образования отходов Министерства обороны Российской Федерации, расположенных на территории Свердловской области.....	1511
Приложение № 5. Сведения о количестве образованных отходов производства и потребления по видам и классам опасности за 2022 год.....	1512

Приложения № 5.1–5.7. Сведения об образовании отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных, на территории Свердловской области за 2016–2022 годы.....	1619
Приложения № 6. Сведения о количестве образованных твердых коммунальных отходов по классам опасности за 2022 год.....	1626
Приложения № 7. Сведения о расчетных значениях объема и массы образования твердых коммунальных отходов по нормативу накопления твердых коммунальных отходов.....	1629
Приложения № 8. Сведения о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов.....	1632
Приложения № 8.1. Сведения о местах накопления твердых коммунальных отходов бесконтейнерным способом.....	1717
Приложения № 9. Сведения о нахождении мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.....	1793
Приложения № 10. Сведения о нахождении пунктов приема вторичных ресурсов, товаров, утративших потребительские свойства, неиспользуемых вещей, источников малого тока.....	1797
Приложения № 11. Сведения об объектах утилизации отдельных видов отходов, образуемых населением Свердловской области.....	1802
Приложения № 12. Сведения о местах несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов по состоянию на 01.01.2023.....	1811
Приложения № 13. Сведения об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления, расположенных на территории Свердловской области.....	1821
Приложения № 14. Сведения об объектах размещения промышленных отходов, расположенных на территории Свердловской области и включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.....	1991
Приложения № 15. Сведения о видах отходов производства и потребления, размещаемых в объектах размещения промышленных отходов за 2022 год.....	1896
Приложения № 16. Сведения об объектах утилизации, обезвреживания отходов животноводства (включая деятельность по содержанию животных), расположенных на территории Свердловской области.....	1917
Приложения № 17. Сведения об объектах размещения отходов животноводства (включая деятельность по содержанию животных), расположенных на территории Свердловской области.....	1919
Приложения № 18. Сведения об объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, по состоянию на 01.01.2023.....	1922
Приложения № 19. Сведения об объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области (временные объекты) по состоянию на 01.01.2023.....	1924
Приложения № 20. Сведения о видах отходов производства и потребления, размещаемых в объектах размещения твердых коммунальных отходов за 2022 год.....	1925

Приложения № 21. Сведения о предприятиях, осуществляющих заготовку, переработку и реализацию лома цветных и черных металлов.....	1944
Приложения № 22. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, которые в 2022 году передавали отходы производства и потребления за пределы Свердловской области.....	1977
Приложения № 23. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, которые в 2022 году получали отходы производства и потребления из-за пределов Свердловской области.....	1984
Приложения № 24. Сведения об объеме необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.....	2136
Приложения № 25. Перечень свалок твердых коммунальных отходов, подлежащих ликвидации.....	2137

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов производства и потребления на территории Свердловской области.

Территориальная схема разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ);

Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

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

постановление 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» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222);

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

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

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

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

распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»;

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

распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 3721-р «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I–V классов опасности»;

приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее – санитарные правила и нормы 2.2.1/2.1.1.1200-03);

постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 20.11.2020 № 36 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию»;

постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее – санитарные правила и нормы 2.1.3684-21);

Областной закон от 19 декабря 1997 года № 77-ОЗ «Об отходах производства и потребления»;

Закон Свердловской области от 20 июля 2015 года № 95-ОЗ «О границах муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области»;

Закон Свердловской области от 13 апреля 2017 года № 34-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Свердловской области» (далее – Закон Свердловской области от 13 апреля 2017 года № 34-ОЗ);

постановление Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Свердловской области» (далее – постановление Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП);

распоряжение Правительства Свердловской области от 02.09.2022 № 498-РП «О государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2021 году» (далее – государственный доклад);

постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «город Екатеринбург»)» (далее – постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК);

постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 78-ПК «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в границах муниципального образования «город Екатеринбург» (далее – постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 78-ПК);

приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 25.05.2018 № 225 «Об утверждении региональной программы в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2019–2030 годы» (далее – приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 25.05.2018 № 225);

приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 22.01.2019 № 17 «Об утверждении Методических рекомендаций по ведению реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области» (далее – приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 22.01.2019 № 17);

приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 22.04.2019 № 161 «Об утверждении Методических рекомендаций по организации и эксплуатации мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Свердловской области».

Свердловская область – субъект Российской Федерации, входящий в состав Уральского федерального округа. Административный центр – город Екатеринбург. Площадь территории Свердловской области составляет 194,307 тыс. км². Численность постоянного населения Свердловской области по состоянию

на 1 января 2023 года составила 4 239 311 человек суммарно по всем МО, входящим в состав Свердловской области.

К наиболее крупным населенным пунктам Свердловской области относятся следующие города: Екатеринбург, Нижний Тагил, Каменск-Уральский, Первоуральск, Серов.

Согласно Закону Свердловской области от 13 апреля 2017 года № 34-ОЗ Свердловская область включает 94 МО: 68 ГО, 5 МР, 16 СП и 5 ГП. Четыре МО имеют статус закрытых административно-территориальных образований:

- ЗАТО Свободный Свердловской области;
- ГО «город Лесной» Свердловской области;
- ЗАТО Уральский Свердловской области;
- Новоуральский ГО Свердловской области.

Население Свердловской области проживает в 74 городских населенных пунктах (47 городах и 27 поселках городского типа) и 1804 сельских населенных пунктах.

Административно-территориальные единицы Свердловской области представлены на рисунке 1.

Согласно Уставу Свердловской области и Закону Свердловской области от 13 апреля 2017 года № 34-ОЗ Свердловская область включает следующие административно-территориальные единицы:

- 30 районов;
- 25 городов;
- 4 закрытых административно-территориальных образования.

Определения, применяемые в территориальной схеме, соответствуют Федеральному закону от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ.

Для целей реализации территориальной схемы применяются следующие определения:

мусоросортировочный комплекс (МСК), мусоросортировочная линия (МСЛ) – объект по обработке ТКО, позволяющий выделить из ТКО виды отходов, группы отходов, группы однородных отходов, вторичные ресурсы, пригодные для дальнейшей утилизации;

мусороперегрузочная станция (МПС) – площадка временного накопления отходов, в том числе с расположенными на ней сооружениями и оборудованием, которые соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для перегрузки ТКО из мусоровозов или иных транспортных средств, используемых для транспортирования ТКО, в большегрузные транспортные средства, создаваемые в целях снижения расходов на транспортирования ТКО.



Рис. 1. Административно-территориальные единицы Свердловской области

РАЗДЕЛ 2. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Согласно пункту 2 Правил разработки, общественного обсуждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, а также требований к составу и содержанию таких схем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130, источником образования отходов является объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

Источниками образования отходов производства и потребления в Свердловской области являются объекты капитального строительства, иные объекты, на которых образуются отходы, эксплуатируемые юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, при осуществлении хозяйственной деятельности. Источниками образования ТКО являются МКД, ИЖД, садоводческие и огороднические некоммерческие товарищества, коттеджные поселки, ГСК, объекты Министерства обороны Российской Федерации и иные здания, строения, сооружения, нежилые помещения, в том числе в МКД и на земельных участках.

Сведения об источниках образования отходов по многоквартирным домам в разрезе МО представлен в приложении № 1 к территориальной схеме.

Сведения об источниках образования отходов от населенных пунктов Свердловской области представлены в приложении № 2 к территориальной схеме.

Сведения об источниках образования отходов на территории Свердловской области представлены в приложениях № 3.1–3.3 к территориальной схеме.

Сведения об источниках образования отходов Министерства обороны Российской Федерации, расположенных на территории Свердловской области, представлены в приложении № 4 к территориальной схеме (в соответствии с пунктом 41 приказа Министра обороны Российской Федерации от 17.01.2022 № 22 «Об утверждении Перечня сведений Вооруженных Сил Российской Федерации, подлежащих отнесению к служебной тайне в области обороны» сведения, представленные в приложении № 4 к территориальной схеме, являются служебной тайной в области обороны и не подлежит разглашению).

РАЗДЕЛ 3. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Сведения об обращении с отходами производства и потребления за 2021 год представлен на основании государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2021 году».

В 2021 году технические отчеты об образовании и обращении с отходами производства и потребления (для ведения Кадастра) представили 4876 ХС Свердловской области.

В 2021 году ХС образовано 174,1 млн. тонн отходов производства и потребления, что составляет 117,9% от уровня 2020 года (в 2020 году – 147,7 млн. тонн, в 2019 году – 139,3 млн. тонн, в 2018 году – 154,9 млн. тонн, в 2017 году – 166,9 млн. тонн).

Количество утилизированных и обезвреженных отходов в 2021 году составило 75,9 млн. тонн или 43,6% от количества образовавшихся отходов по Свердловской области в целом (в 2020 году – 42,1%).

Количество размещенных отходов с учетом временно складированных отходов за 2021 год составило 102,4 млн. тонн (в 2020 году – 89,2 млн. тонн).

Сведения об образовании и обращении с отходами производства и потребления за 2016–2021 годы представлены в таблице 1.

Сведения об образовании и обращении с отходами производства и потребления по основным видам экономической деятельности представлены в таблице 2.

Основной объем образования, утилизации и накопления отходов в 2021 году сосредоточен у ХС, занимающихся добычей полезных ископаемых (образование отходов от общего объема образованных отходов на территории Свердловской области – 87,73%, утилизация отходов – 85,67%, наличие отходов на конец 2021 года – 90,85%). Значительный объем образования отходов отмечается у ХС, занимающихся обрабатывающими производствами (7,5%), а также обеспечением электрической энергией, газом и паром (2,71%).

Сведения об отдельных видах отходов в общем объеме образования, утилизации, обезвреживания и накопления отходов за 2017–2021 годы представлены в таблице 3.

Образование отходов I–IV классов опасности в 2021 году составило 6,2 млн. тонн (в 2020 году – 6,87 млн. тонн) или 3,6% от общего количества образованных отходов. По сравнению с 2020 годом образование отходов I–IV классов опасности уменьшилось на 8,6%.

Доля утилизированных, обезвреженных отходов I–IV классов опасности в общем количестве образовавшихся отходов I–IV классов опасности составила 84,2% (в 2020 году – 77,1%).

Сведения об образовании и обращении с отходами I–IV классов опасности за 2017–2021 годы представлены в таблице 4.

Сведения об образовании и обращении основных видов отходов I–IV классов опасности в 2021 году представлены в таблице 5.

Образование отходов V класса опасности в 2021 году составило 167,9 млн. тонн (в 2020 году – 140,9 млн. тонн), что составило 96,4% от общего объема образования отходов, из них образование отходов добычи полезных ископаемых составило 155,1 млн. тонн (90,4% от общего объема образования отходов V класса опасности).

Сведения об образовании и обращении с отходами V класса опасности за 2016–2021 годы представлены в таблице 6.

В 2021 году ХС образовано 1,735 млн. тонн коммунальных отходов, из них ТКО – 1,458 млн. тонн (сведения об образовании ТКО приведены по данным, предоставленным региональными операторами по обращению с ТКО), жидкие коммунальные отходы – 0,06 млн. тонн, прочие коммунальные отходы – 0,22 млн. тонн.

Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении и наличии на конец года коммунальных отходов за 2017–2022 годы представлены в таблице 7.

Количество образованных в 2021 году отходов животноводства (отходов содержания животных и птиц) уменьшилось по сравнению с предыдущим годом на 0,33 млн. тонн и составило 1,31 млн. тонн. Количество утилизированных и обезвреженных отходов данной группы уменьшилось на 0,03 млн. тонн (на 19,3%). Одной из причин снижения данных показателей послужил перевод АО «Птицефабрика «Рефтинская» отходов птицеводства в побочный продукт «Удобрение органическое».

Согласно сведениям государственного доклада на ОРО Свердловской области по состоянию на 31.12.2021 всего накоплено 9,64 млрд. тонн отходов производства и потребления (9,54 млрд. тонн – 2020 год, 9,47 млрд. тонн – 2019 году, 9,39 млрд. тонн – в 2018 году, 9,37 млрд. тонн – в 2017 году).

Сведения о количестве образованных отходов производства и потребления по видам и классам опасности согласно ФККО за 2022 год представлены в приложении № 5 к территориальной схеме.

Сведения о количестве образованных отходов производства и потребления, в том числе ТКО, в разрезе МО за 2016–2022 годы представлены в приложениях № 5.1–5.7 к территориальной схеме.

Сведения о количестве образованных ТКО по видам и классам опасности согласно ФККО за 2022 представлены в приложении № 6 к территориальной схеме.

Сведения об объеме и массе образуемых населением Свердловской области ТКО, определенных по нормативу накопления ТКО, и КГО представлены в приложении № 7 к территориальной схеме.

Нормативы накопления ТКО на территории Свердловской области и в границах МО «город Екатеринбург» установлены постановлениями Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области (за исключением муниципального образования «город Екатеринбург»)» и от 30.08.2017 № 78-ПК «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в границах муниципального образования «город Екатеринбург».

Значения объема образования КГО определены на основании СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр.

Таблица 1

Номер строки	Наименование показателя	Годы													
		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
		количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент	количество (млн. тонн)	процент
1.	Образовано отходов	177,0	100,0	166,9	100,0	154,9	100,0	139,3	100,0	147,7	100,0	174,1	100,0	181,6	100,0
2.	из них I–IV классов опасности	7	3,9	6,2	3,7	6,1	3,9	6,5	4,6	6,8	4,6	6,2	3,6	6,2	3,4
3.	Утилизировано, обезврежено отходов в том числе:	79,4	44,9	69,7	41,8	62,2	40,2	52,3	37,6	62,2	42,1	75,9	43,6	77,2	42,5
4.	из текущих (образованных и полученных) отходов	74,5	42,0	66,3	39,7	60	38,7	49,9	35,8	56,8	38,5	70,1	40,3	64,4	35,5
5.	из отходов, накопленных на начало года	4,8	–	3,4	–	2,2	–	2,4	–	5,4	–	5,2	–	12,8	–
6.	Размещено и временно складировано отходов	100,8	56,9	98,5	59,0	93,0	60	87,3	62,6	89,2	60,4	102,4	58,8	116,0	63,9
7.	Наличие отходов на конец года*	9295	–	9369,9	–	9388	–	9465,9	–	9547,3	–	9643,7	–	9745,4	–

*С учетом отходов в бесхозяйных ОРО и ОРО, эксплуатирующая организация которых не представила в установленные сроки Технический отчет (по ранее представленным данным).

Таблица 2

Номер строки	Наименование вида экономической деятельности	Образовано отходов (тыс. тонн)	Утилизировано, обезврежено отходов (тыс. тонн)	Наличие отходов на конец 2020 года* (тыс. тонн)	Удельный вес образования в общем объеме образования (%)
1	2	3	4	5	6
1.	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, из них:	1398,9	1430,2	338,4	0,8
1.1.	растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях	1336	1394	326,6	0,77
1.2.	лесоводство и лесозаготовки	62,9	36,2	11,8	0,04
2.	Добыча полезных ископаемых, из них:	152 694,6	65 000,3	8 534 169,5	87,73
2.1.	добыча и обогащение железных руд	58 541,4	26 860	2 516 969,5	33,63
2.2.	добыча руд цветных металлов	67 176,3	22 841,1	525 874	38,59
2.3.	добыча прочих полезных ископаемых	26 976,9	15 299,2	5 491 326	15,5
3.	Обрабатывающие производства, из них:	13 051,1	8481,6	536 722	7,5
3.1.	производство напитков	38	0	0	0,02
3.2.	обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки; производство бумаги и бумажных изделий	70,4	52,5	72,7	0,04
3.3.	производство химических веществ и продуктов; производство резиновых и пластмассовых изделий	27,9	6,2	8764,7	0,02
3.4.	производство прочей неметаллической минеральной продукции	343	596,7	1017,8	0,2
3.5.	металлургическое производство, из них:	12 041,3	7722,8	517 459,4	6,92
3.5.1.	производство чугуна, стали и ферросплавов и изделий из них	2657,7	1827,4	135 232,9	1,53
3.5.2.	производство драгоценных и цветных металлов и ядерного топлива	9378	5884,1	381 850,3	5,39
3.5.3.	литье металлов	5,6	11,3	376,2	<0,1

1	2	3	4	5	6
3.6.	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	49,5	2,2	0,1	0,03
3.7.	производство, ремонт и монтаж транспортных средств, машин и оборудования	463,8	101,1	9407,3	0,27
3.8.	прочие виды обрабатывающих производств	17,2	0,1	<0,1	0,01
4.	Обеспечение электрической энергией, газом и паром	4713,6	5,3	248 976,6	2,71
5.	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, из них:	1574,8	846,1	50 201,7	0,9
5.1.	забор, очистка и распределение воды; сбор и обработка сточных вод	132,6	17,4	4839,1	0,08
5.2.	организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1442,2	828,7	45 362,6	0,83
6.	Строительство	68	37	40	0,04
7.	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	212,8	11,5	<0,1	0,12
8.	Транспортировка и хранение	54,2	1	2,5	0,03
9.	Операции с недвижимым имуществом	130,6	2,8	22 034	0,08
10.	Прочие виды экономической деятельности (не вошедшие в другие группы)	159,6	56,2	1146	0,09
11.	Итого	174 058,1	75 872,1	9 393 630,7	100

*Без учета отходов на конец года в бесхозных ОРО и ОРО, эксплуатирующая организация которых не представила Технический отчет в установленные сроки

Таблица 3

Номер строки	Год	Образовано		Утилизировано, обезврежено		Наличие отходов на конец года*	
		количество (тыс. тонн)	%	количество (тыс. тонн)	%	количество (тыс. тонн)	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Отходы производства и потребления, всего						
1.1.	2017	166 910	100	69 653	100	9 125 757	100
1.2.	2018	154 920	100	62 203	100	9 164 664	100
1.3.	2019	139 329	100	52 324	100	9 241 626	100
1.4.	2020	147 685	100	62 238	100	9 296 996	100
1.5.	2021	174 057	100	75 872	100	9 393 631	100
2.	Отходы добычи полезных ископаемых						
2.1.	2017	147 536	88,4	59 299	85,1	8 462 554	92,7
2.2.	2018	135 949	87,8	53 022	85,2	8 508 178	92,8
2.3.	2019	120 256	86,3	43 423	83	8 581 067	92,9
2.4.	2020	127 782	86,5	52 882	85	8 655 486	93,1
2.5.	2021	155 492	89,3	65 481	86,3	8 745 223	93,1
3.	Отходы металлургических производств						
3.1.	2017	7577	4,5	5306	7,6	256 786	2,8
3.2.	2018	7509	4,8	4652	7,5	258 640	2,8
3.3.	2019	8473	6,1	5590	10,7	260 150	2,8
3.4.	2020	8088	5,5	5825	9,4	262 008	2,8
3.5.	2021	7771	4,5	7188	9,5	262 263	2,8
4.	Отходы при обеспечении электроэнергией, газом и паром (золошлаки ТЭЦ и котельных)						
4.1.	2017	4580	2,7	255	0,4	278 702	3,1
4.2.	2018	4639	3	9	<0,1	283 320	3,1
4.3.	2019	4367	3,1	8	0	287 702	3,1
4.4.	2020	4040	2,7	11	<0,1	291 913	3,1
4.5.	2021	4677	2,7	5	<0,1	296 579	3,2
5.	Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)						
5.1.	2017	1484	0,9	1452	2,1	205	0
5.2.	2018	1270	0,8	1315	2,1	144	0
5.3.	2019	1191	0,9	1187	2,3	96	0

1	2	3	4	5	6	7	8
5.4.	2020	1638	1,1	1416	2,3	279	0
5.5.	2021	1308	0,8	1387	1,8	190	0
6.	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению						
6.1.	2017	1761	1,1	163	0,2	60 072	0,7
6.2.	2018	1975	1,3	157	0,3	62 022	0,7
6.3.	2019	1869	1,3	65	0,1	59 896	0,6
6.4.	2020	1807	1,2	29	<0,1	37 112	0,4
6.5.	2021	1735	1	3	0	38 370	0,4
7.	Остальные виды отходов						
7.1.	2017	3971	2,4	3178	4,6	67 823	0,7
7.2.	2018	3578	2,3	3048	4,9	52 360	0,6
7.3.	2019	3174	2,3	2051	3,9	52 715	0,6
7.4.	2020	4330	2,9	2075	3,3	50 198	0,6
7.5.	2021	3074	1,8	1808	2,4	51 006	0,5

*В наличие на конец года не входит количество отходов, накопленных на бесхозных объектах, и на объектах, эксплуатирующие организации которых не представили в установленные сроки Технический отчет

Таблица 4

Номер строки	Наименование показателя (тыс. тонн)	Годы					2021 г. к 2020 г. (%)
		2017	2018	2019	2020	2021	
1.	Образовано отходов I–IV классов опасности, всего	6250,4	6112,3	6467,8	6783,1	6200,5	91,4
1.1.	в том числе I класса опасности	0,5	0,6	0,8	0,9	0,8	88,9
1.2.	II класса опасности	30,2	32,8	35,5	26,8	26	97,1
1.3.	III класса опасности	906,7	705,4	1225	1412,4	981,9	69,5
1.4.	IV класса опасности	5313	5373,5	5206,5	5343	5191,8	97,2
2.	Утилизировано, обезврежено, уничтожено отходов I–IV классов опасности, всего	6064,4	5138,2	5182,7	5207,6	5225,3	100,3
2.1.	в том числе I класса опасности	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4	133,3
2.2.	II класса опасности	29,8	35	35	26,4	25,7	97,4
2.3.	III класса опасности	908,8	721,2	1169,7	1171,7	1050,2	89,6
2.4.	IV класса опасности	5125,4	4381,5	3977,5	4009,2	4148,9	103,5
3.	Утилизировано из накопленных отходов, всего	2200,6	1739	1791,3	1263,8	1600,2	126,6
4.	Утилизировано из образованных и полученных за год отходов, всего	3863,8	3399,2	3391,4	3943,8	3625,1	91,9
5.	Размещено и временно складировано отходов I–IV классов опасности, всего	1757,9	1995,5	1936,6	2121,6	2047,1	96,5
5.1.	в том числе I класса опасности	0,1	0,04	0,1	0,03	0,05	166,7
5.2.	II класса опасности	0,2	0,07	0,08	0,1	0,1	100
5.3.	III класса опасности	141,5	62,8	52,1	221	151	68,3
5.4.	IV класса опасности	1616,1	1932,6	1884,3	1900,4	1895	99,7
6.	Наличие отходов I–IV классов опасности на конец года, всего*	181 117,8	169 505,9	166 439,1	140 952,3	140 644,4	99,8
6.1.	в том числе I класса опасности	0,2	0,1	0,2	0,1	0,09	90
6.2.	II класса опасности	147,1	146,9	146,9	146,9	146,9	100
6.3.	III класса опасности	8474,1	8452,2	8329,4	8815,4	8738	99,1
6.4.	IV класса опасности	172 496,4	160 906,7	157 962,6	131 989,9	131 759,4	99,8

*Без учета отходов в бесхозяйных объектах размещения отходов и объектах размещения отходов, эксплуатирующая организация которых не представила в установленные сроки Технический отчет

Таблица 5

Номер строки	Наименование отхода (группы отходов)	Класс опасности	Образовано отходов (тыс. тонн)	Утилизировано, обезврежено (уничтожено) отходов (тыс. тонн)	Наличие отходов на конец года* (тыс. тонн)
1	2	3	4	5	6
1.	Ртутьсодержащие отходы	I	0,41	0,43	0,05
2.	Отходы, содержащие полихлордифенилы	I	0,38	0	0,01
3.	Итого по основным видам отходов I класса опасности		0,79	0,43	0,06
4.	Отходы обработки поверхности металла и нанесения покрытий на металлы	II	25,71	25,6	<0,1
5.	Источники бесперебойного питания, батареи и аккумуляторы, утратившие потребительские свойства	II	0,26	0,06	0,13
6.	Итого по основным видам отходов II класса опасности		25,97	25,66	0,13
7.	Отходы производства драгоценных металлов и прочих цветных металлов	III	568,3	568,3	5,11
8.	Отходы животноводства	III	368,6	440,1	139
9.	Отходы масел и нефтепродуктов; отходы, загрязненные нефтепродуктами	III	24,26	22,2	46,6
10.	Шпалы железнодорожные отработанные	III	7,76	1,02	25,2
11.	Лом и отходы, содержащие цветные металлы, незагрязненные (включая отходы аккумуляторов)	III	3,98	1,32	17,3
12.	Отходы производства основных неорганических химических веществ	III	3,24	0	7716,1
13.	Отходы производства стали и ферросплавов	III	2,89	12,9	68,9
14.	Итого по основным видам отходов III класса опасности		979	1045,8	8018,2
15.	Отходы металлургических производств	IV	2392,9	2908,7	54 831,8
16.	Коммунальные отходы	IV	1352,9	1,97	31 875,7
17.	Отходы животноводства	IV	619,4	633,5	48,2
18.	Отходы добычи полезных ископаемых	IV	351,9	344,5	9542,5

1	2	3	4	5	6
19.	Отходы при водоснабжении и водоотведении	IV	102,5	47,8	1647,1
20.	Отходы строительства и ремонта	IV	98,8	28,9	6278,8
21.	Отходы производства неметаллической минеральной продукции	IV	83,6	74,1	190,2
22.	Отходы производства химических веществ и химических продуктов	IV	49,2	0,15	13 019,3
23.	Отходы производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	IV	38,4	15	1218,3
24.	Отходы обслуживания и ремонта печей и печного оборудования	IV	28,9	0,88	376,2
25.	Отходы обслуживания, ремонта и демонтажа транспортных средств	IV	5,4	10,9	7,9
26.	Отходы обработки древесины и производства изделий из дерева	IV	4	3,14	8,88
27.	Итого по основным видам отходов IV класса опасности		5127,9	4069,5	119 044,9
28.	Итого по основным видам отходов I–IV классов опасности		6133,7	5141,5	127 063,3
29.	Всего отходов I–IV классов опасности по Свердловской области		6200,5	5225,3	140 644,4

*Без учета отходов в бесхозяйных объектах размещения отходов и объектах размещения отходов, эксплуатирующая организация которых не представила в установленные сроки Технический отчет

Таблица 6

Номер строки	Наименование показателя (тыс. тонн)	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Образовано отходов	160 659,4	148 808,1	132 861,4	140 902	167 857,6
2.	Утилизировано, обезврежено отходов, всего	63 714,7	57 065	47 141,2	57 030,8	40 646,8
2.1.	в том числе из отходов, образованных и полученных от хозяйствующих субъектов, не представивших Технический отчет, и из-за пределов области	62 538,6	56 614,1	46 498	52 912,6	67 015,1
2.2.	из накопленных отходов	1176,1	450,9	643,2	4118,1	3631,7
3.	Передано отходов за пределы Свердловской области	1210,5	105,8	127,5	195,2	181,4
4.	Размещено и временно складировано отходов	96 791,1	91 050	85 386,3	87 081,4	100 218,2
5.	Наличие отходов на конец года*	8 944 639,3	8 995 158,5	9 075 198	9 156 043,8	9 252 995,5

*Без учета отходов в бесхозяйных объектах размещения отходов и объектах размещения отходов, эксплуатирующая организация которых не представила в установленные сроки Технический отчет

Таблица 7

Номер строки	Наименование показателя (тыс. тонн)	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Образовано отходов, всего	1760,5	1974,8	1869,1	1806,9	1735
1.1.	из них ТКО	1414	1542	1513,4	1470,6	1458,8
2.	Обработано, утилизировано и обезврежено хозяйствующими субъектами отходов, всего	163,1	156,8	151	190,8	148,2
2.1.	из них ТКО	155,9	139,9	144,2	183,3	145,7
3.	Размещено с учетом временно складированных отходов, всего	1502,5	1766,9	1813	1744,5	1759,5
3.1.	из них ТКО	1204,4	1441,3	1505,2	1475,1	1507,9
4.	Наличие отходов на конец года *	60 072	62 021,6	59 896,48	37 112,1	38 464,4
4.1	из них временно складировано ТКО	1,6	2,6	98,2	176,5	250,9

*Без учета отходов в объектах размещения отходов, эксплуатирующая организация которых не определена или не представила в установленные сроки Технический отчет

РАЗДЕЛ 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Целевые показатели по обработке, обезвреживанию, утилизации и размещению отходов в Свердловской области установлены в соответствии с документами стратегического развития Российской Федерации и Свердловской области, такими как:

стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;

региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Свердловская область)»;

государственная программа Свердловской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности в Свердловской области до 2027 года», утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 29.10.2013 № 1330-ПП;

государственная программа Свердловской области «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2027 года», утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 20.06.2019 № 375-ПП;

приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 25.05.2018 № 225.

Сведения об установленных в Свердловской области целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов (с разбивкой по годам) и о достигнутых значениях указанных целевых показателей представлены в таблице 8.

Сведения о доле обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I–V классов опасности, о доле обезвреженных, утилизированных, обработанных, захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО представлены в таблице 9.

Сведения об установленных для региональных операторов целевых показателях по обработке, утилизации и размещению (с разбивкой по годам) представлены в таблице 10.

Достижение целевых показателей обеспечивается путем внедрения раздельного накопления ТКО и развития инфраструктуры в сфере обращения с ТКО, указанной в разделе 5 территориальной схемы, извлечения биоразлагаемых отходов при обработке ТКО на комплексах, технологические решения которых указаны в разделе 9 территориальной схемы.

Существенное влияние на достижение показателей окажет введение в действие участков по изготовлению RDF-материалов, планируемых при МСК, указанных в разделе 9 территориальной схемы.

Таблица 8

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевых показателей								
			2019	2020	2021		2022		2023	2024	2025-2030
					план	факт	план	факт			
1.	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	процент	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	0,6	13,5	50
2.	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	11,0	10,6	8,8	9,7	10,8	17,7	10,8	39,1	100
3.	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	99,5	99,5	99,5	96,5	99,1	92,4	99,4	86,5	50
4.	Объем накопленных отходов производства	млрд. тонн	8,75	8,6	8,35	8,35	8,15	н/д	8,07	8,0	7,79
5.	Доля утилизированных и обезвреженных отходов производства по отношению к общему объему их производства	процент	53	55	56	56	56,5	н/д	57	58	61,51

Таблица 9

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевых показателей			
			2019	2020	2021	2022
1.	Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I–V классов опасности	процент	37,6	42,1	43,6	42,5
2.	Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО	процент	0,03	0,03	0,30	0,30
3.	Доля утилизированных ТКО в общем объеме образованных ТКО	процент	0,5	1,5	0,6	0,9
4.	Доля обработанных ТКО в общем объеме образованных ТКО	процент	11,00	10,6	9,7	17,7
5.	Доля размещенных (захороненных) ТКО в общем объеме образованных ТКО	процент	99,5	90,9	96,5	92,4

Таблица 10

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значение целевых показателей		
			2023	2024	2025–2030
1.	Целевые показатели в зоне АПО-1				
2.	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	0,0	30,5	100
3.	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	процент	0,0	1,5	50,0
4.	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	100,0	89,8	50,0
5.	Целевые показатели в зоне АПО-2				
6.	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	0,0	0,0	100,0
7.	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	процент	0,0	0,0	50,0
8.	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	100,0	100,0	50,0
9.	Целевые показатели в зоне АПО-3				
10.	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	26,3	26,3	100,0
11.	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	процент	1,3	1,3	50,0
12.	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	98,7	98,7	50,0

РАЗДЕЛ 5. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Накопление ТКО на территории Свердловской области

В разделе представлены данные о нахождении мест накопления отходов в соответствии со схемами размещения мест (площадок) накопления ТКО и реестрами мест (площадок) накопления ТКО, ведение которых осуществляют уполномоченные органы местного самоуправления МО, а также информация о географических координатах мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.

Согласно пункту 10 Правил обращения с ТКО, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 (далее – Правила № 1156), складирование ТКО в местах (площадках) накопления ТКО осуществляется потребителями следующими способами:

- 1) в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- 2) в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- 3) в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором по обращению с ТКО.

Приоритетным способом накопления ТКО является контейнерная система накопления путем создания и содержания мест (площадок) накопления ТКО в соответствии с санитарными нормами и правилами.

При накоплении ТКО на территориях МО, в том числе при раздельном накоплении, должна быть исключена возможность попадания отходов из контейнеров (мусоросборников) на место (площадку) накопления ТКО. Контейнеры (мусоросборники) должны быть закрыты, находиться в исправном состоянии. Для накопления ТКО применяются закрытые контейнеры (мусоросборники), предназначенные для механизированной погрузки ТКО в кузовные и контейнерные мусоровозы, имеющие усиленную конструкцию места захвата.

Количество контейнеров (мусоросборников) на месте (площадке) накопления ТКО устанавливается в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации.

В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО в местах (площадках) накопления ТКО складирование КГО осуществляется потребителями следующими способами:

- 1) в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- 2) на специальные площадки для складирования КГО.

Накопление ТКО без организации мест (площадок) накопления ТКО не допускается, в том числе не допускается накопление ТКО в оборудовании, предназначенном для прессования ТКО.

Согласно положениям Правил № 1156 в контейнерах запрещается складировать горячие, раскаленные или горячие отходы, КГО, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку), повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению ТКО.

Вывоз ТКО и КГО из контейнеров и бункеров осуществляется по графику

с учетом требований санитарных норм и правил. При этом с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений вывоз ТКО и КГО допускается бестарным методом (без накопления ТКО и КГО на контейнерных площадках).

Информация о графике вывоза ТКО размещается на официальном сайте органа местного самоуправления МО, а также на официальном сайте регионального оператора по обращению с ТКО, в зону деятельности которого входит МО.

Мероприятия по созданию и содержанию мест (площадок) накопления ТКО осуществляются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039, санитарными нормами и правилами, правилами благоустройства МО и другими требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Данные о количестве мест накопления ТКО, в том числе КГО, с которых региональный оператор по обращению с ТКО оказывает услугу, приведены в таблице 11.

Таблица 11

Номер строки	Наименование МО	Количество мест накопления ТКО (штук)
1	2	3
1.	Арамилский ГО Свердловской области	363
2.	Артемовский ГО	745
3.	Артинский ГО	360*
4.	Асбестовский ГО	771
5.	Ачитский ГО	376
6.	Белоярский ГО	895
7.	Березовский ГО	990
8.	Бисертский ГО	158
9.	Верхнесалдинский ГО	476*
10.	Волчанский ГО	206
11.	Гаринский ГО	55
12.	ГО Богданович	652
13.	ГО Верх-Нейвинский	59*
14.	ГО Верхнее Дуброво	70
15.	ГО Верхний Тагил	90
16.	ГО Верхняя Пышма	1253
17.	ГО Верхняя Тура	107*
18.	ГО Верхотурский	692*
19.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	548
20.	ГО «Город Лесной» Свердловской области	389*
21.	ГО Дегтярск	122
22.	ГО Заречный	377
23.	ГО ЗАТО Свободный Свердловской области	32
24.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	12
25.	ГО Карпинск	401*
26.	ГО Краснотурьинск	506
27.	ГО Красноуральск	286*
28.	ГО Красноуфимск Свердловской области	491
29.	ГО Нижняя Салда	389*
30.	ГО Пелым	124*
31.	ГО Первоуральск	710

1	2	3
32.	ГО Ревда	425
33.	ГО Рефтинский	126
34.	ГО Среднеуральск	306
35.	ГО Староуткинск	102
36.	ГО Сухой Лог	631
37.	город Нижний Тагил	3148*
38.	Горноуральский ГО	827*
39.	Ивдельский ГО	564*
40.	Ирбитское МО	537
41.	Каменский ГО	546
42.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	1476
43.	Камышловский ГО Свердловской области	565
44.	Качканарский ГО Свердловской области	303
45.	Кировградский ГО	350
46.	Кушвинский ГО	515*
47.	Малышевский ГО	155
48.	Махнёвское МО	236
49.	МО Алапаевское	717
50.	МО город Алапаевск	826
51.	МО «город Екатеринбург»	10 054*
52.	МО Красноуфимский округ	742
53.	Невьянский ГО Свердловской области	587*
54.	Нижнетуринский ГО	284*
55.	Новолялинский ГО	857*
56.	Новоуральский ГО Свердловской области	361
57.	Полевской ГО	647
58.	Пышминский ГО	403
59.	Режевской ГО	819
60.	Североуральский ГО	439*
61.	Серовский ГО	803
62.	Сосьвинский ГО	371*
63.	Сысертский ГО	1299
64.	Тавдинский ГО	716
65.	Талицкий ГО	855
66.	Тугулымский ГО	597
67.	Туринский ГО	438
68.	Шалинский ГО	481
69.	Байкаловский МР Свердловской области	452
70.	МО Баженовское СП Байкаловского МР Свердловской области	164
71.	Байкаловское СП Байкаловского МР Свердловской области	213
72.	Краснополянское СП Байкаловского МР Свердловской области	75
73.	Камышловский МР Свердловской области	647
74.	Восточное СП Камышловского МР Свердловской области	52
75.	Галкинское СП Камышловского МР Свердловской области	132
76.	МО «Зареченское сельское поселение» Камышловского МР Свердловской области	178
77.	Калиновское СП Камышловского МР Свердловской области	97
78.	Обуховское СП Камышловского МР Свердловской области	188
79.	Нижнесергинский МР Свердловской области	477
80.	ГП Верхние Серги Нижнесергинского МР Свердловской области	55
81.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	56
82.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	80
83.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	130

1	2	3
84.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	60
85.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	41
86.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	477
87.	Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	43
88.	Сладковское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	58
89.	Слободо-Туринское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	218
90.	Усть-Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	158
91.	Таборинский МР Свердловской области	163
92.	Кузнецовское СП Таборинского МР Свердловской области	82
93.	Таборинское СП Таборинского МР Свердловской области	71
94.	Унже-Павинское СП Таборинского МР Свердловской области	10
95.	Итого по Свердловской области	48 029

*С учетом бесконтейнерного сбора ТКО

Сведения о местах накопления ТКО, включенных в реестры мест (площадок) накопления ТКО, в разрезе МО представлены в приложении № 8 к территориальной схеме.

Сведения о местах накопления ТКО бесконтейнерным способом в разрезе МО представлены в приложении № 8.1 к территориальной схеме.

Данные о количестве мест накопления ТКО, в том числе КГО, с которых региональный оператор по обращению с ТКО оказывает услугу приведены на рисунке 2.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 определены полномочия органов местного самоуправления по созданию мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп, а также информирование потребителей о расположении таких мест.

Сведения о нахождении мест накопления отработанных ртутьсодержащих ламп в разрезе МО, расположенных на территории Свердловской области, представлены в приложении № 9 к территориальной схеме.

Вместе с этим в Свердловской области организована система сбора некоторых видов опасных отходов для целей утилизации: ртутьсодержащие отходы (осветительные устройства, электрических лампы, термометры) и элементы питания малого тока. Сбор отработанных элементов питания малого тока с последующей передачей за пределы Свердловской области осуществляют следующие организации:

ООО «Центр безопасности промышленных отходов»;

ООО «Ведущая Утилизирующая Компания».

.

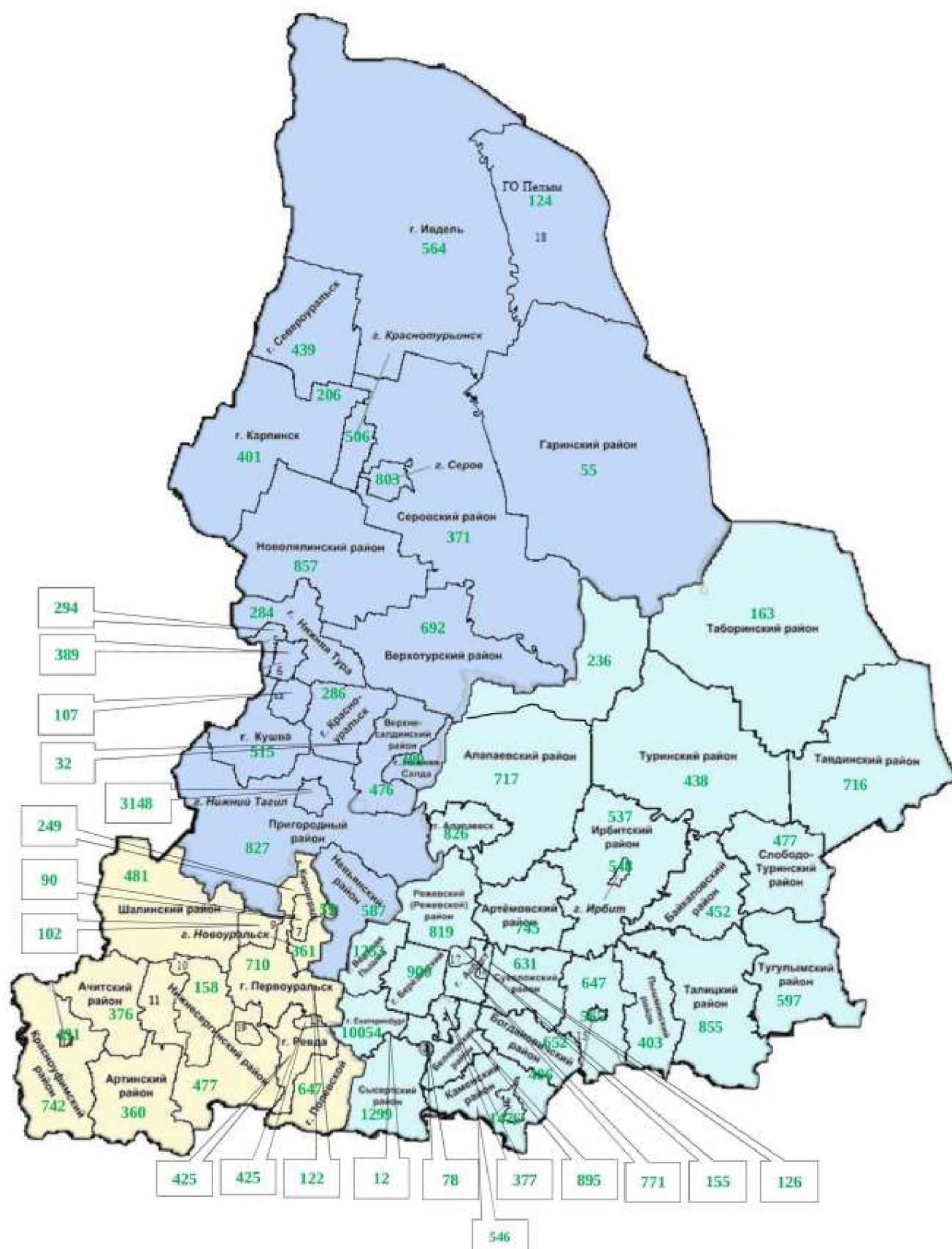


Рис. 2. Места накопления ТКО

Данные о количестве контейнеров и бункеров в зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО, количестве контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению региональным оператором по обращению с ТКО

Данные о необходимом количестве контейнеров и бункеров в АПО-1, АПО-2, АПО-3 и о количестве контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению региональными операторами по обращению с ТКО по годам представлены в таблицах 12 и 13 соответственно.

Таблица 12

Номер строки	Наименование зоны деятельности регионального оператора	Необходимое количество контейнеров (штук)	Необходимое количество бункеров (штук)
1.	АПО-1	23 438	300
2.	АПО-2	15 778	300
3.	АПО-3	61 366	500
4.	Итого:	100 582	1100

Таблица 13

Региональный оператор по обращению с ТКО	Зона деятельности регионального оператора	Количество контейнеров и бункеров, планируемых к приобретению, по годам (штук)																	
		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год	
		К*	Б*	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б
ООО «Компания «РИФЕЙ»	АПО-1	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0	2000	0
ООО «ТБО «Экосервис»	АПО-2	440	34	440	34	440	34	440	34	440	34	440	34	440	34	440	34	440	34
ЕМУП «Специализированная автобаза»	АПО-3	3700	0	3500	0	3300	0	3300	0	3300	0	3300	0	3300	0	3300	0	3300	0

* К – контейнеры, Б–бункеры;

Раздельное накопление ТКО на территории Свердловской области

Раздельное накопление ТКО осуществляется в Свердловской области в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП.

Информация о раздельном накоплении ТКО на контейнерной площадке вносится в реестр мест (площадок) накопления ТКО в соответствии с Методическими рекомендациями по ведению реестра мест (площадок) накопления ТКО на территории Свердловской области, утвержденными приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 22.01.2019 № 17.

В соответствии с пунктом 39 постановления Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 собственники отходов имеют право сдать образованные ТКО на утилизацию специализированной организации, региональному оператору по обращению с ТКО, имеющим соответствующее оборудование для утилизации отходов и лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (при обращении с отходами I–IV классов опасности). В этом случае собственники отходов организуют накопление ТКО раздельно, с выделением из ТКО фракции, направляемой на утилизацию согласно заключенному договору на утилизацию отходов, или сдают вторичные ресурсы в пункты приема.

В городе Екатеринбурге работают стационарные точки приема некоторых видов вторичных ресурсов, товаров, утративших потребительские свойства, имеются пункты приема неиспользуемых вещей при благотворительных организациях и приходах митрополии Русской Православной Церкви на территории Свердловской области (Екатеринбургской митрополии).

Сведения о нахождении пунктов приема вторичных ресурсов, товаров, утративших потребительские свойства, неиспользуемых вещей, источников малого тока представлены в приложении № 10 к территориальной схеме.

В соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП в Свердловской области собственники отходов могут накапливать ТКО путем выделения из ТКО одного и (или) более видов отходов, которые или компоненты которых могут быть повторно использованы, и накопления выделенного вида отходов в отдельном контейнере или дуальным способом путем выделения из ТКО группы сортируемых видов отходов, которые или компоненты которых могут быть повторно использованы, и складированных в контейнере отдельно от несортируемых видов отходов, которые или компоненты которых не могут быть повторно использованы. При осуществлении раздельного накопления ТКО используются контейнеры с цветовой индикацией или символическим изображением вида или видов отходов в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП. При складировании отдельной фракции на контейнере кроме символа может указываться название накапливаемой фракции в виде текста.

В случае накопления на контейнерной площадке и (или) специальной

площадке для складирования КГО от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав ТКО, перед внесением в реестр мест (площадок) накопления ТКО сведений о раздельном накоплении таких отходов на контейнерной площадке требуется письменное согласие регионального оператора по обращению с ТКО на накопление отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, на контейнерной площадке.

При дуальной системе накопления ТКО фракции, извлекаемые из ТКО, подлежащие утилизации, не загрязненные органическими (пищевыми) отходами, складироваться в контейнер для сортируемых видов отходов и направляются на обработку. Заключение договора на утилизацию отходов, извлеченных из ТКО и складированных в контейнер, в случае раздельного накопления ТКО дуальным способом не требуется.

Переоборудование контейнерных площадок в МО для раздельного накопления ТКО дуальным способом осуществляется во взаимосвязи со сроками ввода в промышленную эксплуатацию МСК, принимающих ТКО, образующиеся в МО. Органы местного самоуправления МО, отходы которых направляются на обработку на МСК, могут разработать графики поэтапного переоборудования контейнерных площадок, созданных в МО, для раздельного накопления ТКО дуальным способом, с учетом сроков ввода МСК в эксплуатацию.

Переход на раздельное накопление ТКО дуальным способом может осуществляться после ввода в промышленную эксплуатацию МСК, на который направлены потоки ТКО согласно разделу 8 территориальной схемы.

Для организации раздельного накопления ТКО на контейнерной площадке необходимо выполнить следующие мероприятия:

- 1) собственнику контейнерной площадки получить от регионального оператора по обращению с ТКО письменное согласие на накопление отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав ТКО, на контейнерной площадке;

- 2) оборудовать контейнерную площадку контейнерами для отдельных видов отходов (выполняется лицами, ответственными за создание контейнерной площадки, в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП);

- 3) собственнику отходов (лицу, уполномоченному собственником отходов) заключить договор на утилизацию отобранного (отобранных) вида (видов) отходов в случае накопления ТКО раздельно с выделением из ТКО отдельного (отдельных) вида (видов) отходов (условие не относится к случаям раздельного накопления ТКО дуальным способом);

- 4) собственнику контейнерной площадки направить в администрацию МО сведения о контейнерной площадке с учетом раздельного накопления ТКО для внесения в реестр мест (площадок) накопления ТКО.

Критериями отнесения территории к территории, на которой внедрено раздельное накопление ТКО, являются:

- 1) наличие на территории контейнерных площадок для раздельного накопления ТКО;

2) включение контейнерных площадок для раздельного накопления ТКО и количества контейнеров для раздельного накопления ТКО, установленных на контейнерных площадках, в реестр мест (площадок) накопления ТКО.

Понятие «территория» используется в значении, установленном постановлением Правительства Свердловской области от 26.12.2018 № 969-ПП.

В случае организации на контейнерной площадке раздельного накопления ТКО фракционным способом возможно изменение способа коммерческого учета ТКО, указанного в договоре с региональным оператором по обращению с ТКО, с учета ТКО по нормативу накопления на учет ТКО, исходя из емкости и количества контейнеров. Соответствующее заявление об изменении способа коммерческого учета ТКО в договоре на оказание услуги по обращению с ТКО направляется региональному оператору по обращению с ТКО.

Сроки создания контейнерных площадок для раздельного накопления ТКО регламентируются региональной программой в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2019–2030 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 25.05.2018 № 225 (далее – региональная программа), в том числе с учетом сроков ввода в эксплуатацию объектов инфраструктуры, предназначенных для обработки ТКО, отраженных в разделе 9 территориальной схемы. Сведения о количестве контейнерных площадок, оборудованных и планируемых к оборудованию контейнерами для раздельного накопления ТКО отражаются в региональной программе, актуализируются при внесении изменений в региональную программу в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

РАЗДЕЛ 6. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГРОРО

Сведения об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов и размещению отходов, включенных в ГРОРО, расположенных на территории Свердловской области

Инфраструктура Свердловской области по обращению с отходами производства и потребления включает:

63 объекта обезвреживания отходов производства и потребления;

384 объекта утилизации отходов производства и потребления;

46 объектов обработки отходов производства и потребления;

193 ОРО производства и потребления, включенных в ГРОРО, из них 155 ОР ПО и 38 ОР ТКО;

Для утилизации ртутьсодержащих отходов в Свердловской области введен в эксплуатацию производственный участок по обезвреживанию и утилизации ртутьсодержащих отходов (г. Екатеринбург, ул. Дагестанская, д. 40).

Сведения об объектах утилизации отдельных видов отходов, в том числе полученных в результате раздельного накопления ТКО, расположенных на территории Свердловской области, представлены в приложении № 11 к территориальной схеме.

Сведения об объектах обработки, утилизации, обезвреживания отходов производства и потребления представлены в приложении № 13 к территориальной схеме.

Сведения об объектах размещения промышленных отходов, включенных в ГРОРО, представлены в приложении № 14 к территориальной схеме.

Сведения об отходах производства и потребления, размещаемых в объектах размещения промышленных отходов, в разрезе видов и классов опасности отходов представлены в приложении № 15 к территориальной схеме.

Сведения об объектах утилизации, обезвреживания отходов животноводства (включая деятельность по содержанию животных) представлены в приложении № 16 к территориальной схеме.

Сведения об ОРО животноводства (включая деятельность по содержанию животных) представлены в приложении № 17 к территориальной схеме.

Сведения об ОР ТКО, включенных в ГРОРО, представлены в приложении № 18 к территориальной схеме, сведения об ОР ТКО, включенных в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области (далее – временные объекты), – в приложении № 19 к территориальной схеме.

Сведения об отходах производства и потребления, размещаемых на ОР ТКО, в разрезе видов и классов опасности отходов, представлены в приложении № 20 к территориальной схеме.

Вместе с этим на территории Свердловской области осуществляют свою деятельность предприятия по заготовке, утилизации и реализации лома цветных и черных металлов. Сведения об указанных предприятиях представлены в приложении № 21 к территориальной схеме.

Расположение на территории Свердловской области объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, включенных в ГРОРО, представлено на рисунке 3.

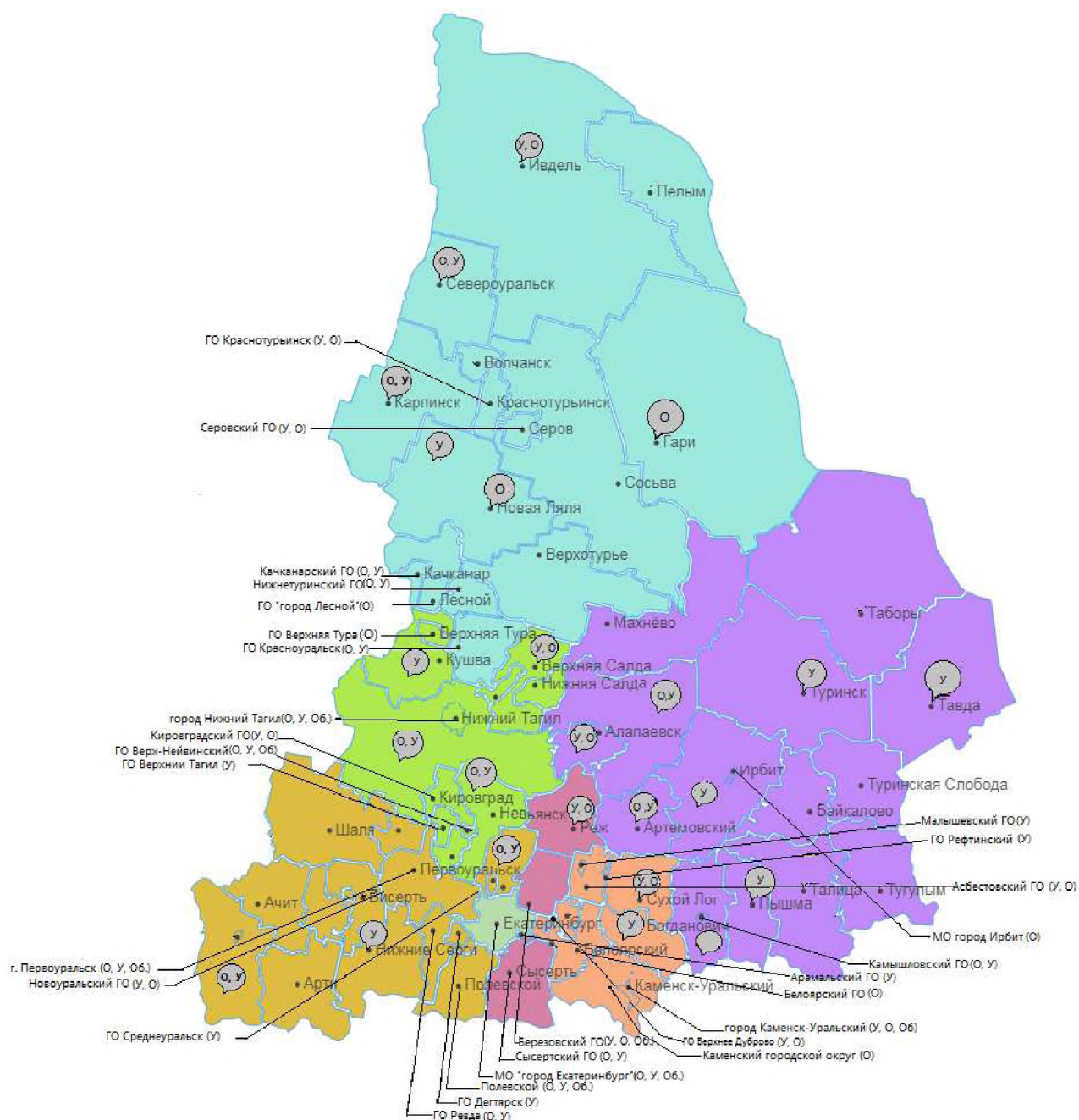


Рис. 3. Расположение объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, включенных в ГРОРО

РАЗДЕЛ 7. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Сведения о соотношении количества образовавшихся в 2022 году на территории Свердловской области отходов, к количеству обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных, полученных из других субъектов Российской Федерации и переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения представлены в таблице 14.

Сведения о соотношении количества образовавшихся в 2022 году на территории Свердловской области ТКО, к количеству обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных, полученных из других субъектов Российской Федерации и переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих обработки, утилизации, обезвреживания, размещения представлены в таблице 15.

Сведения о количестве отходов производства и потребления, переданных в другие субъекты Российской Федерации, в 2022 году представлены в приложении № 22 к территориальной схеме.

Сведения о количестве отходов производства и потребления, поступивших из других субъектов Российской Федерации, в 2022 году представлены в приложении № 23 к территориальной схеме.

За 2022 год из Свердловской области согласно данным государственной статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) вывезено 287,92 тыс. тонн отходов, ввезено 225,32 тыс. тонн отходов.

Таблица 14

Показатели (млн. тонн)	Год реализации										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026– 2030
Количество образованных отходов производства и потребления	177,0	166,9	154,9	139,3	147,7	174,1	155	155	155	155	155
Количество обработанных отходов производства и потребления	1,1	0,8	1,0	0,8	0,5	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,2
Количество утилизированных, обезвреженных отходов производства и потребления	79,4	69,7	62,2	52,3	62,2	75,9	82,3	86,8	88,2	91,2	98,5
Количество размещенных и временно накопленных отходов производства и потребления	100,8	98,5	93,0	87,3	89,2	102,4	70,3	66,0	64,1	61,0	53,3
Количество отходов производства и потребления, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения	0	1,2	0,2	0,2	0,21	0,28	0,29	1,0	1,0	1,0	1,0
Количество отходов производства и потребления, поступивших из других субъектов Российской Федерации, для последующих утилизации, обезвреживания, размещения	н/д	н/д	н/д	0,2	0,18	0,19	0,22	0,2	0,2	0,2	0,2

*С учетом накопленных в предыдущие периоды

Таблица 15

Показатели (тыс. тонн)*	Год реализации										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026–2030
Количество образованных ТКО	1290	1414	1542	1513,4	1470,6	1458,8	1409	1500	1500	1500	1500
Количество обработанных ТКО	160	160	140	135	159	146,8	249,25	250	617	932	1500
Количество утилизированных ТКО				6	23	8	12,74	30	164	203	725
Количество обезвреженных ТКО				0	2	0	0	2	2	2	2,5
Количество размещенных ТКО с учетом временно складированных	1231	1204,4	1441,3	1505,2	1475,1	1507,9	1301,7	1370	1334	1295	750
Количество ТКО, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующих утилизации, обезвреживания, размещения	0	0	0	0	0	5,39	5,66	0	0	0	0
Количество ТКО, поступивших из других субъектов Российской Федерации, для последующих утилизации, обезвреживания, размещения	0	0	0	0	0	0,47	1,76	0	0	0	0

*Сведения за 2016–2021 представлены согласно государственным докладом о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области, сведения за 2022 год – в соответствии с методологией расчета основных показателей федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.09.2021 № 629 «Об утверждении официальных статистических методологий расчета основных показателей «Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов», «Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов», «Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов».

РАЗДЕЛ 8. СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И МЕСТ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГРОРО

Схемы потоков ТКО от источников образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО, включенных в ГРОРО, представлены в разрезе АПО.

Потоки ТКО разделены на несколько этапов в зависимости от сроков ввода объектов по обращению с ТКО в эксплуатацию. Со второго этапа потоков ТКО на объекты по обработке ТКО направляются ТКО, в том числе накапливаемые отдельно.

В случае ввода в эксплуатацию объектов по обращению с ТКО потоки отходов направляются по следующему этапу реализации территориальной схемы с месяца, следующего за месяцем ввода в эксплуатацию объекта, включения в ГРОРО (в отношении ОРО), получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности и тарифа на регулируемый вид деятельности в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

В ГРОРО включены 38 объектов размещения ТКО. Схемой потоков ТКО предусматривается направление ТКО, накапливаемых в местах (площадках) накопления ТКО, на ОР ТКО, которые должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

В схемах потоков ТКО участвует 28 ОР ТКО, включенных в ГРОРО. Кроме того, в период до 2026 года в схеме потоков ТКО участвуют временные объекты, включенные в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области, утвержденный приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 16.06.2020 № 308 «О включении объектов размещения твердых коммунальных отходов в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области».

В схеме потоков ТКО предусматриваются резервные потоки ТКО, которые могут быть реализованы при наличии согласования Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области о переходе на резервный поток ТКО. Для получения согласования региональный оператор представляет в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области запрос о согласовании перехода на резервный поток ТКО с обоснованием решения о переходе на резервный поток ТКО.

Указанные ниже ОРО, включенные в ГРОРО, в схеме движения потоков ТКО не учтены:

1) полигон твердых бытовых отходов, с. Патруши (код в Кадастре 1808) – в связи с расположением в приаэродромной территории аэропорта «Кольцово»;

2) полигон бытовых и промышленных отходов, п. Верх-Нейвинский (код в Кадастре 51) – в связи с использованием под размещение промышленных отходов;

3) полигон твердых бытовых отходов ЛПДС «Сосьва», с. Кошай (код в Кадастре 367) – на объекте размещаются ТКО от источников образования ТКО АО «Транснефть-Сибирь»;

4) полигон твердых бытовых отходов, пос. Рудничный (код в Кадастре 1674) – в связи с исчерпанием емкости объекта;

5) полигон твердых бытовых отходов, г. Михайловск (код в Кадастре 184) – в связи с закрытием объекта;

6) свалка твердых бытовых отходов, г. Полевской (код в Кадастре 1627) – в связи с закрытием объекта.

7) полигон твердых бытовых отходов, пос. Рефтинский (код в Кадастре 438) – в связи с исчерпанием емкости объекта;

8) полигон твердых бытовых отходов, г. Верхний Тагил (код в Кадастре 1719) – в связи с закрытием объекта и подачей эксплуатирующей организацией заявления об исключении объекта из ГРОРО;

9) полигон бытовых отходов, с. Тарасково (код в Кадастре 2009) – в связи с закрытием объекта;

10) полигон твердых бытовых отходов, пос. Черноисточинск (код в Кадастре 2016) – в связи с исчерпанием емкости объекта.

Также в схемах потоков ТКО предусмотрены МПС и ПДН.

МПС используются для перегрузки ТКО как промежуточный этап процесса транспортирования отходов и позволяет сократить транспортные расходы, что, в свою очередь, позволяет сдерживать рост единого тарифа на услуги региональных операторов по обращению с ТКО.

ПДН предназначены для накопления ТКО и организованы в труднодоступных населенных пунктах в связи с сезонным отсутствием транспортной доступности, а также в малочисленных населенных пунктах.

К критерию труднодоступности населенных пунктов относятся:

отсутствие круглогодичного транспортного сообщения;

удаленность от мест расположения объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов в соответствии со схемами потоков ТКО территориальной схемы более чем на 200 км при численности проживающего в населенном пункте населения, не превышающей 100 человек;

отсутствие автомобильной транспортной инфраструктуры, в том числе адаптированной для использования специализированной техники.

К критерию малочисленности населенных пунктов относится превышение в 2 и более раз затрат по предоставлению услуги по обращению с ТКО потребителям, находящимся в населенном пункте, по отношению к стоимости услуги по обращению с ТКО для всех потребителей, проживающих в населенном пункте.

Организация МПС и ПДН осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, гражданским и санитарно-эпидемиологическим законодательством Российской Федерации. При организации МПС и ПДН

учитываются требования санитарных правил и норм 2.2.1/2.1.1.1200-03 и 2.1.3684-21, соответственно.

Накопление ТКО, согласно Федеральному закону от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ, – это их складирование на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения. Накопленные ТКО подлежат вывозу согласно схеме транспортирования ТКО, указанной в разделе 8 территориальной схемы, но не реже, чем 1 раз в 11 месяцев, или обезвреживанию.

Положениями Федерального закона от 19.12.2022 № 519-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и приостановлении действия отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» срок эксплуатации временных объектов размещения ТКО продлен до 01.01.2026. Временные объекты размещения ТКО после окончания эксплуатации подлежат рекультивации.

Потоки ТКО, образованные на объектах Министерства обороны Российской Федерации, направляются на действующие ОР ТКО, включенные в ГРОРО, и объекты накопления ТКО.

Схема движения потоков ТКО в АПО-1 (Северное АПО)

В целях планирования потоков отходов с учетом вводимых в эксплуатацию объектов в сфере обращения с ТКО потоки ТКО разделены на следующие этапы:

I этап – 2019–2024 годы;

II этап – 2025–2050 годы.

Информация о потоках ТКО в АПО-1 (I этап) представлена в таблице 16.

Информация о потоках ТКО в АПО-1 (II этап) представлена в таблице 17.

Объем (масса) ТКО в АПО-1 по категории объектов «многоквартирные дома» и «индивидуальные жилые дома», определенный в соответствии с постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК, указан в приложении № 7 к территориальной схеме и составляет 1 981 003 м³/год (378 467 тонн/год).

Количество ТКО, образуемых в АПО-1, согласно данным отчетности, представляемой в соответствии с условиями соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО от 18.05.2018, определенное как среднее значение за три года составляет 2 351 138,63 м³/год (277 495,73 тонн/год). Средняя плотность ТКО составляет 118,03 кг/м³.

Фактическая плотность ТКО по данным 2022 года составила 114,26 кг/м³.

На I этапе потоки ТКО направляются на следующие объекты по обращению с ТКО:

сортировочная линия твердых бытовых отходов «ProSoft-стандарт» на 6 постов мощностью 20 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 7%;

комплекс по обращению с ТКО в ГО Краснотурьинск Свердловской области. МСК в ГО Краснотурьинск Свердловской области, мощностью 129 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 5%;

комплекс по обращению с ТКО в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию;

объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс.

Направление потоков ТКО из других субъектов Российской Федерации в АПО-1 не предусмотрено.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-1 на I этапе приведено на рисунке 4.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-1 на II этапе приведено на рисунке 5.

Информация о потоках ТКО в АПО-1 (I этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	ТКО, направляемое на ОР ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Ивдельский ГО (до начала эксплуатации МСК, г. Красно-турьинск*)	3909	32 558	92,33	–	–	–	3909	32 558	92,33	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Краснотурьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
2.	Ивдельский ГО (после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	3428	28 559	87,71	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Краснотурьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
3.	Ивдельский ГО (после начала эксплуатации комплекса по компостированию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	2165	18 037	55,40	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
4.	Ивдельский ГО (раздельное накопление ТКО)	300	2497	7,67	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	210	1748	5,37	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
5.	Ивдельский ГО (раздельное накопление ТКО, после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	300	2497	7,67	МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	210	1748	5,10	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
6.	ГО Пельым (до начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	1425	6194	100,00	–	–	–	1425	6194	100,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
7.	ГО Пельым (после начала эксплуатации МСК, г. Красно-турьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	1354	5884	95,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
8.	ГО Пельым (после начала эксплуатации комплекса по компостированию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	855	3716	60,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
9.	Североуральский ГО (до начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	15 517	95 649	96,53	–	–	–	15 517	95 649	96,53	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
10.	Североуральский ГО (после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	14229	87 711	91,70	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
11.	Североуральский ГО (после начала эксплуатации комплекса по компости-рованию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	9645	57 389	57,92	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260

1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	Североуральский ГО (раздельное накопление ТКО)	558	3321	3,47	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	391	2 325	2,43	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
13.	Североуральский ГО (раздельное накопление ТКО, после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	558	3321	3,47	МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	391	2 325	2,31	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
14.	Волчанский ГО (до открытия (начала эксплуатации) МСК, г. Краснотурьинск*)	2585	16 112	100,00	–	–	–	2585	16 112	100,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
15.	Волчанский ГО (после открытия (начала эксплуатации) МСК, г. Краснотурьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	2456	15306	95,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
16.	Волчанский ГО (после начала эксплуатации комплекса по компости-рованию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	1551	9667	60,00	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
17.	ГО Карпинск (до начала эксплуатации МСК, г. Красно-турьинск*)	7184	66 209	94,78	–	–	–	7184	66 209	94,78	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
18.	ГО Карпинск (после начала эксплуатации МСК, г. Красно-турьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	6469	59 618	90,05	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
19.	ГО Карпинск (после начала эксплуатации комплекса по компости-рованию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	4085	37 654	56,87	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
20.	ГО Карпинск (раздельное накопление ТКО)	395	3643	5,22	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	119	1093	1,56	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
21.	ГО Карпинск (раздельное накопление ТКО, после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	395	3643	5,22	МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	119	1 093	1,49	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
22.	ГО Краснотурьинск (до начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	15 454	143 585	98,61	–	–	–	15 454	143 585	98,61	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
23.	ГО Краснотурьинск (после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)				МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	14477	134 515	93,68	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
24.	ГО Краснотурьинск (после начала эксплуатации комплекса по компости-рованию**)				МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	9403	87 362	59,17	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
25.	ГО Краснотурьинск (раздельное накопление ТКО)	217	2018	1,39	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	152	1413	0,97	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260

1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.	ГО Краснотурьинск (раздельное накопление ТКО, после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*)	217	2018	1,39	МСК, г. Красно-турьинск*	г. Красно-турьинск	66:50:0000000:6351	152	1413	0,92	свалка твердых бытовых и промышленных отходов, г. Красно-турьинск (118)	г. Краснотурьинск	66:50:0102003:260
27.	Серовский ГО	19 327	218 501	100,00	–	–	–	19 327	218 501	100,00	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
28.	Новолялинский ГО	8150	37 572	93,33	–	–	–	8150	37 572	93,33	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
29.	Новолялинский ГО (раздельное накопление ТКО)	582	2683	6,67	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	407	1878	4,67	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
30.	Сосьвинский ГО	2086	18 912	100,00	–	–	–	2086	18 912	100,00	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
31.	Гаринский ГО	374	3654	100,00	–	–	–	374	3654	100,00	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
32.	ГО Верхотурский	4522	27 498	95,94	–	–	–	4522	27 498	95,94	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
33.	ГО Верхотурский (раздельное накопление ТКО)	191	1162	4,06	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	134	814	2,84	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Серов (30)	г. Серов	66:61:0104001:783
34.	Нижнетуринский ГО	7361	62 809	96,58	–	–	–	7361	62 809	96,58	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Нижняя Тура (22)	г. Нижняя Тура	66:17:0101018:005
36.	Нижнетуринский ГО (резервный поток)										полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Качканар (1124)	г. Качканар	66:48:0303001:77
37.	Нижнетуринский ГО (раздельное накопление ТКО)	261	2224	3,42	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	141	1205	1,85	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Нижняя Тура (22)	г. Нижняя Тура	66:17:0101018:005
38.	Качканарский ГО Свердловской области	20 816	100 930	100,00	–	–	–	20 816	100 930	100,00	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Качканар (1124)	г. Качканар	66:48:0303001:77
39.	ГО «Город Лесной» Свердловской области	16 648	121 959	98,41	сортировочная линия твердых бытовых отходов «ProSoft-стандарт» на 6 постов	г. Лесной	66:54:0104004:117	15 236	111 616	91,52	полигон промышленных и бытовых отходов, г. Лесной (95)	г. Лесной	66:54:0104004:117 66:54:0104004:72
40.	ГО «Город Лесной» Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	269	1973	1,59	сортировочная линия твердых бытовых отходов «ProSoft-стандарт» на 6 постов	г. Лесной	66:54:0104004:117	189	1381	1,08	полигон промышленных и бытовых отходов, г. Лесной (95)	г. Лесной	66:54:0104004:117 66:54:0104004:72
41.	ГО Верхняя Тура	3107	22 115	100,00	–	–	–	3107	22 115	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Кушва (23)	г. Кушва	66:53:0301001:77
42.	Кушвинский ГО	11 668	100 722	98,93	–	–	–	11 668	100 722	98,93	полигон твердых бытовых отходов, г. Кушва (23)	г. Кушва	66:53:0301001:77

1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43.	Кушвинский ГО (раздельное накопление ТКО)	126	1087	1,07	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	88	761	0,75	полигон твердых бытовых отходов, г. Кушва (23)	г. Кушва	66:53:0301001:77
44.	ГО Красноуральск	5187	58 694	100,00	–	–	–	5187	58 694	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Красноуральск (703)	г. Красноуральск	66:51:0108001:49
45.	Верхнесалдинский ГО	10 196	99 910	94,56	–	–	–	10 196	99 910	94,56	свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33)	г. Верхняя Салда	66:08:0801001:15
46.	Верхнесалдинский ГО (раздельное накопление ТКО)	282	2767	5,44	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	141	1383	2,72	свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33)	г. Верхняя Салда	66:08:0801001:15
47.	ГО ЗАТО Свободный Свердловской области	1432	15 283	94,28	–	–	–	1432	15 283	94,28	свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33)	г. Верхняя Салда	66:08:0801001:15
48.	ГО ЗАТО Свободный Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	87	927	5,72	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	61	649	4,00	свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33)	г. Верхняя Салда	66:08:0801001:15
49..	ГО Нижняя Салда	4058	43 971	100,00	–	–	–	4058	43 971	100,00	свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33)	г. Верхняя Салда	66:08:0801001:15
50.	Горноуральский ГО (до начала эксплуатации МСК, г. Нижний Тагил***)	12 174	98 463	99,19	–	–	–	12 174	98 463	99,19	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58
51.											полигон твердых бытовых отходов Дзержинского района, г. Нижний Тагил (1536)	г. Нижний Тагил (направление на с. Покровское)	66:19:1901004:2
52.	Горноуральский ГО (раздельное накопление ТКО)	100	808	0,81	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	50	404	0,41	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58
53.	Горноуральский ГО (раздельное накопление ТКО)	100	808	0,81	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	50	404	0,36	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58
54.	Горноуральский ГО (кроме населенных пунктов, расположенных по направлению с. Покровское) (после начала эксплуатации МСК, г. Нижний Тагил***)	10 653	86 161	86,79	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	10 653	86 161	77,32	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58
55.	Горноуральский ГО (населенные пункты, расположенные по направлению с. Покровское) (после начала эксплуатации МСК, г. Нижний Тагил***)	1521	12 301	12,39	–	–	–	1521	12 301	12,39	полигон твердых бытовых отходов Дзержинского района, г. Нижний Тагил (1536)	г. Нижний Тагил (направление на с. Покровское)	66:19:1901004:2
56.	Город Нижний Тагил (кроме Дзержинского района г. Нижний Тагил) (до начала эксплуатации МСК, г. Нижний Тагил***)	51 107	652 763	68,20	–	–	–	51 107	652 763	100,00	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58

1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57.	Город Нижний Тагил (кроме Дзержинского района г. Нижний Тагил) (после начала эксплуатации МСК, г. Нижний Тагил***)				МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	45 531	581 575	60,76	полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому г. Нижний Тагил (85)	г. Нижний Тагил (пос. Евстюниха)	66:56:0106001:58
58.	Город Нижний Тагил (Дзержинский район г. Нижний Тагил)	23 826	304 368	31,80	–	–	–	23 826	304 368	31,80	полигон твердых бытовых отходов Дзержинского района, г. Нижний Тагил (1536)	г. Нижний Тагил (направление на с. Покровское)	66:19:1901004:2
59.	Невьянский ГО Свердловской области	18 640	94 513	95,11	–	–	–	18 640	18 640	95,11	свалка твердых бытовых отходов, г. Невьянск (50)	г. Невьянск	66:15:1501007:509
60.	Невьянский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	958	4857	4,89	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	670	3 400	3,42	свалка твердых бытовых отходов, г. Невьянск (50)	г. Невьянск	66:15:1501007:509
44.	ИТОГО	271 078	2 472 911	100,00	–	–	–	268 093	2 375 180	98,90	–	–	–
45.	ИТОГО (после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*, МСК, г. Нижний Тагил***)	271 078	2 472 911	100,00	–	–	–	258 857	2 275 278	95,49	–	–	–
46.	ИТОГО (после начала эксплуатации МСК, г. Краснотурьинск*, комплекса по компостированию**, МСК, г. Нижний Тагил***)	271 078	2 472 911	100,00	–	–	–	244 149	2 157 510	90,07	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Мусоросортировочный комплекс в городском округе Краснотурьинск Свердловской области».

**Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию».

***Альтернативное название объекта «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твердых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон твердых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс. Этап 1. Мусоросортировочный комплекс».

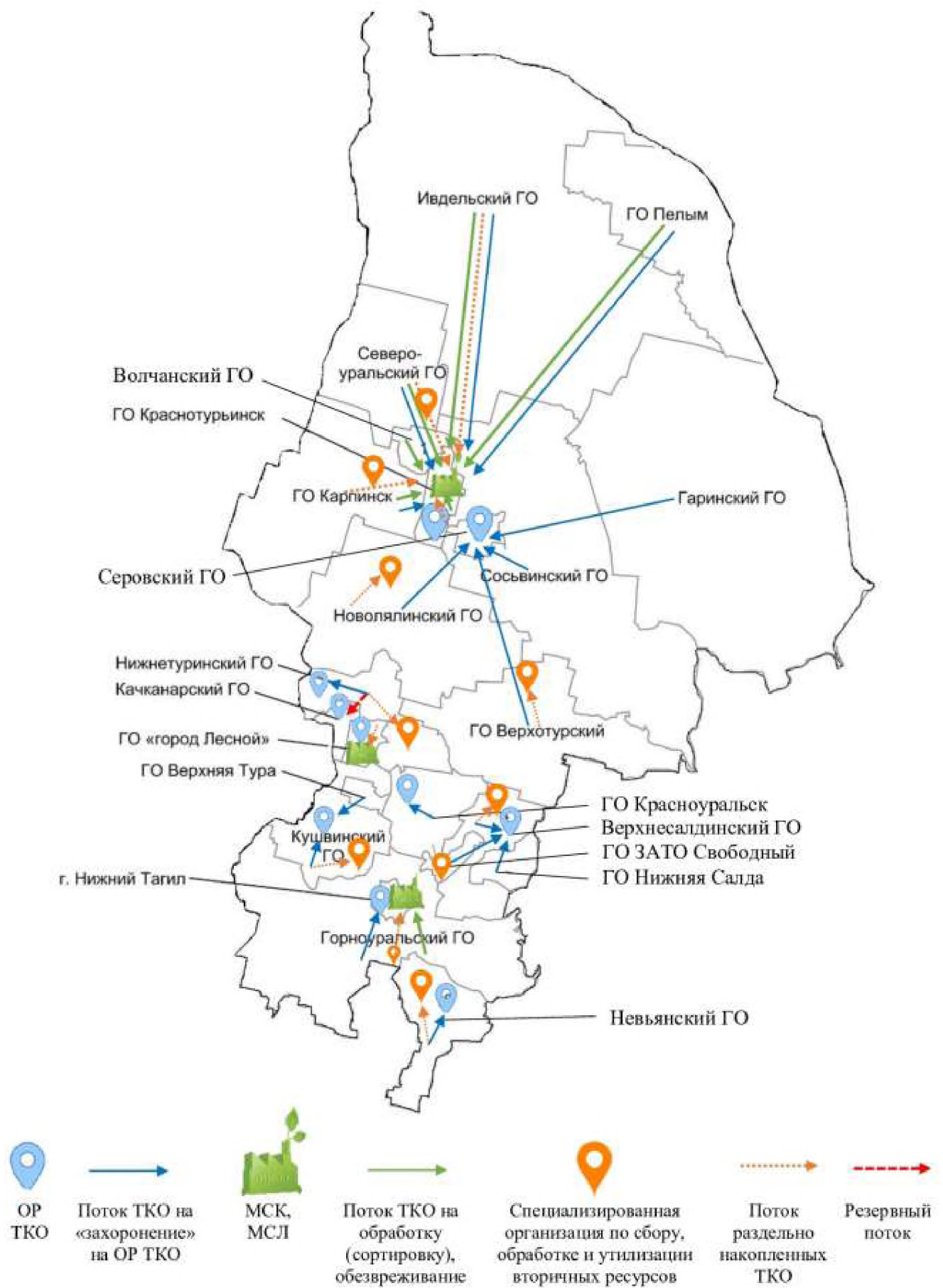


Рис. 4. Схема потоков ТКО АПО-1 (I этап)

Информация о потоках ТКО в АПО-1 (II этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	ТКО, направляемое на ОР ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к объекту ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Ивдельский ГО	4208	35 055	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	2525	21 033	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
2.	ГО Пельым	1425	6194	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	855	3716	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Североуральский ГО	16 075	95 649	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	9645	57 389	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
4.	Волчанский ГО	2585	16 112	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	1551	9667	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
5.	ГО Карпинск	7579	69 852	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	4547	41 911	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
6.	ГО Красно-турьинск	15 671	145 603	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	9403	87 362	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
7.	Серовский ГО	19 327	218 501	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	11 596	131 101	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
8.	Новолялинский ГО	8732	40 255	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	5239	24 153	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
9.	Сосьвинский ГО	2086	18 912	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	1252	11 347	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
10.	Гаринский ГО	374	3654	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	224	2192	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
11.	ГО Верхотурский	4713	28 660	100,00	МСК, г. Красно-турьинск*, комплекс по компости-рованию**	г. Краснотурьинск	66:50:0000000:6351	2 828	17 196	60,00	полигон ТКО	г. Краснотурьинск	земельный участок, соответствующий требованиям
12.	Нижнетуринский ГО	7621	65 033	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	5327	45 452	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
13.	Качканарский ГО Свердловской области	20 816	100 930	100,00	МСК «Качканар-ский», участок компостирования	г. Качканар	66:48:0303001:77	10 408	50 465	50,00	полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Качканар (после реконструкции)	г. Качканар	66:48:0303001:77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	ГО «Город Лесной» Свердловской области	16 917	123 932	100,00	сортировочная линия твердых бытовых отходов «ProSoft-стандарт» на 6 постов	г. Лесной	66:54:0104004:117	15 733	115 257	93,00	полигон промышленных и бытовых отходов, г. Лесной (95)	г. Лесной	66:54:0104004:117 66:54:0104004:72
15.	ГО Верхняя Тура	3107	22 115	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	2171	15 456	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
16.	Кушвинский ГО	11 794	101 809	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	8243	71 154	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
17.	ГО Красноуральск	5187	58 694	100,00	МСЛ, участок компостирования	г. Красноуральск	66:51:0108001:49	2593	29 347	50,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Красноуральск (после реконструкции)	г. Красноуральск	66:51:0108001:49
18.	Верхнесалдинский ГО	10 479	102 677	100,00	МСК «Верхне-салдинский», участок компостирования	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35	5239	51 339	50,00	полигон ТКО	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35
19.	ГО ЗАТО Свердловской области	1519	16 210	100,00	МСК «Верхне-салдинский», участок компостирования	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35	760	8 105	50,00	полигон ТКО	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35
20.	ГО Нижняя Салда	4058	43 971	100,00	МСК «Верхне-салдинский», участок компостирования	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35	2029	21 986	50,00	полигон ТКО	г. Верхняя Салда	66:08:0701005:26 66:08:0801001:35
21.	Горноуральский ГО	12 274	99 271	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	8578	69 380	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
22.	Город Нижний Тагил	74 933	957 131	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	52 370	668 939	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
23.	Невьянский ГО	19 597	99 370	100,00	МСК, г. Нижний Тагил***	г. Нижний Тагил	66:56:0106001:486	13 697	69 449	69,89	полигон ТКО****	г. Нижний Тагил	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
24.	ИТОГО	271 078	2 469 589	100,00	—	—	—	176 813	1 623 396	65,00	—	—	—

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Мусоросортировочный комплекс в городском округе Краснотурьинск Свердловской области».

**Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию».

***Альтернативное название объекта «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твердых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Этап 1. Мусоросортировочный комплекс».

****Альтернативное название объекта «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твердых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Этап 2. Полигон ТКО. Зона складирования ТКО 1-я очередь».

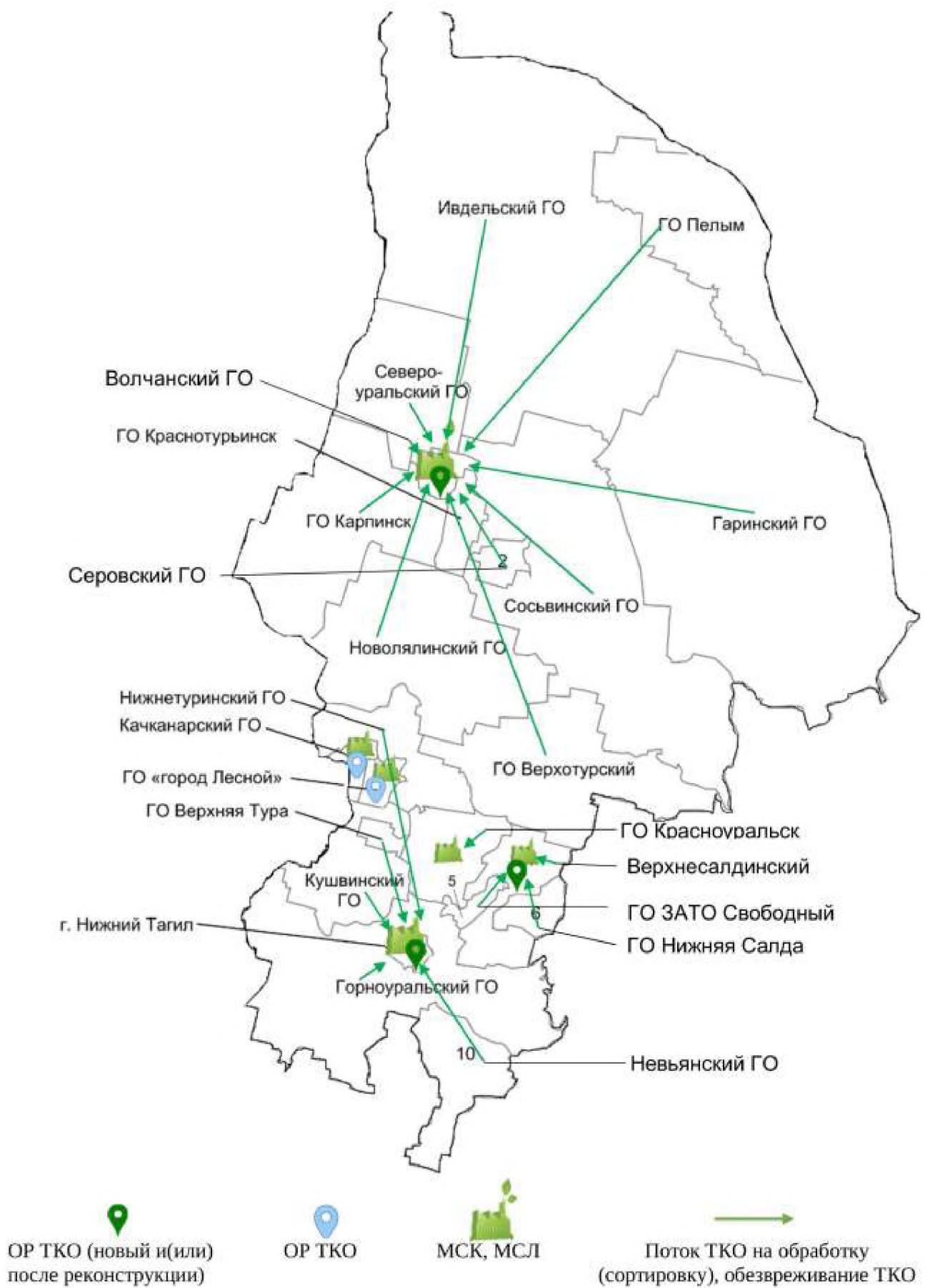


Рис. 5. Схема потоков ТКО АПО-1 (II этап)

Схема движения потоков ТКО в АПО-2 (Западное АПО)

В целях планирования потоков отходов с учетом вводимых в эксплуатацию объектов в сфере обращения с ТКО потоки ТКО разделены на следующие этапы:

I этап – 2019–2025 годы;

II этап – 2026–2038 годы;

III этап – 2039–2050 годы.

Информация о потоках ТКО в АПО-2 (I этап) представлена в таблице 18.

Информация о потоках ТКО в АПО-2 (II этап) представлена в таблице 19.

Информация о потоках ТКО в АПО-2 (III этап) представлена в таблице 20.

Объем (масса) ТКО в АПО-2 по категории объектов «многоквартирные дома» и «индивидуальные жилые дома», определенные в соответствии с постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК, указан в приложении № 7 к территориальной схеме и составляет 1 164 512 м³/год (222 749 тонн/год).

Количество ТКО, образуемых в АПО-2, согласно данным отчетности, представляемой в соответствии с условиями соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО от 18.05.2018, определенное как среднее значение за три года, составляет 1 630 596,03 м³/год (211 203,55 тонн/год). Средняя плотность ТКО составляет 129,525 кг/м³.

Фактическая плотность ТКО по данным 2022 года составила 117,13 кг/м³.

Направление потоков ТКО из других субъектов Российской Федерации, в другие субъекты Российской Федерации в АПО-2 не предусмотрено.

На III этапе реализации территориальной схемы планируется направление части потоков ТКО из АПО-3 в количестве 120 тыс. тонн в год.

В потоках ТКО АПО-2 учтены временные объекты:

1) полигон твердых бытовых отходов, п. Староуткинск (приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 16.06.2020 № 308 «О включении объектов размещения твердых коммунальных отходов в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области»);

2) свалка ТКО, г. Красноуфимск (приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 17.07.2020 № 352 «О внесении изменений в приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 16.06.2020 № 308 «О включении объектов размещения твердых коммунальных отходов в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Свердловской области»).

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-2 на I этапе – на рисунке 6.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-2 на II этапе – на рисунке 7.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-2 на III этапе – на рисунке 8.

Информация о потоках ТКО в АПО-2 (I этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	ТКО, направляемое на ОР ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к объекту ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Ачитский ГО	9629	82 207	100,00	–	–	–	9629	82 207	100,00	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
2.	Ачитский ГО (резервный поток)				–	–	–				полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
3.	Ачитский ГО (ранее накопленные ТКО)				ПДН	р.п. Ачит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
4.											полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
5.	ГО Красноуфимск Свердловской области	12 001	94 703	96,49	–	–	–	12 001	94 703	96,49	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
6.	ГО Красноуфимск Свердловской области (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
7.	ГО Красноуфимск Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	437	11 488	3,51	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	219	5750	1,76	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
8.	МО Красноуфимский округ	8341	63 487	95,05	–	–	–	8341	63 487	95,05	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
9.	МО Красноуфимский округ (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
10.	МО Красноуфимский округ (раздельное накопление ТКО)	434	11 431	4,95	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	217	5710	2,47	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
11.	Аргинский ГО	9462	80 782	100,00	–	–	–	9462	80 782	100,00	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
12.	Аргинский ГО (резервный поток)										свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
13.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	3864	31 754	98,22	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3864	31 754	98,22	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
14.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области (резервный поток)				–	–	–				полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
15.					–	–	–				свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48
16.					МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
17.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	70	1829	1,78	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	49	1284	1,25	свалка ТКО, г. Красноуфимск (43)	г. Красноуфимск	66:52:0109003:48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	2974	25 394	100,00	–	–	–	2974	25 394	100,00	полигон твердых бытовых отходов, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
19.					МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53				полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
20.	Бисертский ГО	5132	42 847	98,96	–	–	–	5132	42 847	98,96	полигон твердых бытовых отходов, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
21.	Бисертский ГО (резервный поток)				МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53				полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
22.	Бисертский ГО (раздельное накопление ТКО)	54	1429	1,04	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	27	711	0,52	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
23.	ГО Первоуральск	46 975	396 528	98,05	–	–	–	46 975	396 528	98,05	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
24.					полигон твердых бытовых отходов, п. Староуткинск (358)	п.г.т. Старо- уткинск	66:72:0301006:98						
27.	ГО Первоуральск (резервный поток)				МПС	г. Первоуральск	66:58:0120011:8				полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
28.	ГО Первоуральск (раздельное накопление ТКО)	934	12 481	1,95	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	563	7518	1,17	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
29.	ГО Ревда	17 689	134 707	94,22	–	–	–	17 689	134 707	94,22	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
30.	ГО Ревда (резервный поток)				МПС	г. Первоуральск	66:58:0120011:8				полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
31.	ГО Ревда (раздельное накопление ТКО)	1086	25 578	5,78	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	728	17 137	3,88	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
34.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	1603	8970	85,81	–	–	–	1603	8970	85,81	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
32.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	265	6973	14,19	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	186	4881	9,93	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
33.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области (резервный поток)	1868	15 943	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1868	15 943	100,00	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
35.											полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
36.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	3595	30 691	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3595	30 691	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178
37.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
38.	(резервный поток)										полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
39.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	2276	19 433	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2276	19 433	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай- ский	66:21:0101001:178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
41.											полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
42.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области	1392	8022	86,51	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1392	8022	86,51	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
43.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области				МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
44.	(резервный поток)										полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
45	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	217	5716	13,49	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	152	4000	9,44	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
46.	ГО Дегтярск	3217	20 284	88,84	–	–	–	3217	20 284	88,84	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
47.	ГО Дегтярск (резервный поток)				МПС	г. Первоуральск	66:58:0120011:8				полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
48.	ГО Дегтярск (раздельное накопление ТКО)	404	10 631	11,16	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	212	5590	5,87	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
49.	Полевской ГО	19 937	165 960	98,82	МПС	г. Полевской	66:59:0101023:1547	19 937	165 960	98,82	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
50.											полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
51.	Полевской ГО (раздельное накопление ТКО)	239	6287	1,18	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	167	4402	0,83	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
52.	Шалинский ГО	4651	36 690	96,49	МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	4651	36 690	96,49	полигон твердых бытовых отходов, п. Староуткинский (358)	п.г.т. Старо-уткинский	66:72:0301006:98
53.											полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
54.	Шалинский ГО (раздельное накопление ТКО)	169	4458	3,51	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	118	3117	2,45	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
55.	ГО Староуткинский	1624	9576	99,87	–	–	–	1624	9576	99,87	полигон твердых бытовых отходов, п. Староуткинский (358)	п.г.т. Старо-уткинский	66:72:0301006:98
56.					МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
57.	ГО Староуткинский (раздельное накопление ТКО)	241	6344	0,13	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	169	4440	0,09	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
59.	Новоуральский ГО Свердловской области	18 055	149 351	98,53	–	–	–	18 055	149 351	98,53	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
60.	Новоуральский ГО Свердловской области (резервный поток)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград (после	г. Кировград	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											включения в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области)		
61.	Новоуральский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	269	7087	1,47	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	188	4958	1,03	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
64.	ГО Верх-Нейвинский	2857	23 314	97,91	–	–	–	2857	23 314	97,91	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
65.	ГО Верх-Нейвинский (резервный поток)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград (после включения в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области)	г. Кировград	66:49:0504002:10
66.	ГО Верх-Нейвинский (раздельное накопление ТКО)	61	1600	2,09	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	31	802	1,05	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
67.	ГО Верхний Тагил	1622	9710	87,48	–	–	–	1622	9710	87,48	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
68.	ГО Верхний Тагил (резервный поток)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград (после включения в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области)	г. Кировград	66:49:0504002:10
69.	ГО Верхний Тагил (раздельное накопление ТКО)	232	6116	12,52	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	162	4278	8,75	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
70.	Кировградский ГО	8151	69 588	93,99	–	–	–	8151	69 588	93,99	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
71.	Кировградский ГО (резервный поток)				ПДН	г. Кировград	66:49:0504002:10				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград (после включения в перечень объектов размещения ТКО на территории Свердловской области)	г. Кировград	66:49:0504002:10
72.	Кировградский ГО (раздельное накопление ТКО)	521	4448	6,01	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	365	3113	4,20	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
73.	Итого	190 680	1 627 894	100,00	–	–	–	188 600	1 581 689	98,91	–	–	–

*В качестве объекта может быть в том числе мобильная мусоросортировочная линия, завод твердых бытовых отходов (в случае получения тарифа на обработку ТКО на объекте обработки ТКО)



Рис. 6 Схема потоков ТКО АПО-2 (I этап)

Информация о потоках ТКО в АПО-2 (II этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	ТКО, направляемое на ОР ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к объекту ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Ачитский ГО	9629	82 207	100,00	ПДН	р.п. Ачит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	9629	82 207	100,00	полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
2.	ГО Красноуфимск Свердловской области	12 001	94 703	96,49	–	–	–	12 001	94 703	96,49	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
3.	ГО Красноуфимск Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	437	11 488	3,51	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	219	5750	1,76	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
4.	МО Красноуфимский округ	8341	63 487	95,05	–	–	–	8341	63 487	95,05	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
5.	МО Красноуфимский округ (раздельное накопление ТКО)	434	11 431	4,95	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	217	5710	2,47	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
6.	Аргинский ГО	9462	80 782	100,00	–	–	–	9462	80 782	100,00	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
7.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	3864	31 754	98,22	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3864	31 754	98,22	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
8.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области				–	–	–				полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
9.	(резервный поток)				МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
10.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	70	1829	1,78	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	49	1284	1,25	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
11.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	2974	25 394	100,00	–	–	–	2974	25 394	100,00	полигон твердых бытовых отходов, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
12.					МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53				полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
13.	Бисертский ГО	5132	42 847	98,96	–	–	–	5132	42 847	98,96	полигон твердых бытовых отходов, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
14.	Бисертский ГО (резервный поток)				МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53				полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.	Бисертский ГО (раздельное накопление ТКО)	54	1429	1,04	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	27	711	0,52	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
16.	ГО Первоуральск	46 975	396 528	98,05	–	–	–	46 975	396 528	98,05	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
17.	ГО Первоуральск (резервный поток)				МПС	г. Первоуральск	66:58:0120011:8				полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
18.	ГО Первоуральск (раздельное накопление ТКО)	934	12 481	1,95	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	563	7518	1,17	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
19.	ГО Ревда	17 689	134 707	94,22	–	–	–	17 689	134 707	94,22	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
20.	ГО Ревда (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
21.	ГО Ревда (раздельное накопление ТКО)	1086	25 578	5,78	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	728	17 137	3,88	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
22.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	1603	8970	85,81	–	–	–	1603	8970	85,81	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
23.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	265	6973	14,19	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	186	4881	9,93	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
24.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области (резервный поток)	1868	15 943	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1868	15 943	100,00	полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
25.											полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
26.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	3595	30 691	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3595	30 691	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
27.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
28.	(резервный поток)										полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
29.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	2276	19 433	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2276	19 433	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
30.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
31.											полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56
32.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области	1392	8022	86,51	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1392	8022	86,51	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
33.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области				МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280)	дер. Чекмаш	66:03:1801002:362
34.	(резервный поток)										полигон ТКО, с. Кленовское	с. Кленовское	66:16:0102002:56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	217	5716	13,49	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	152	4000	9,44	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
36	ГО Дегтярск	3217	20 284	88,84	–	–	–	3217	20 284	88,84	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
37.	ГО Дегтярск (резервный поток)				МПС	г. Первоуральск	66:58:0120011:8				полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
38.	ГО Дегтярск (раздельное накопление ТКО)	404	10 631	11,16	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	212	5590	5,87	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
39.	Полевской ГО	19 937	165 960	98,82	МПС	г. Полевской	66:59:0101023:1547	19 937	165 960	98,82	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
40.											полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
41.	Полевской ГО (раздельное накопление ТКО)	239	6287	1,18	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	167	4402	0,83	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
42.	Шалинский ГО	4651	36 690	96,49	МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	4651	36 690	96,49	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
43.	Шалинский ГО (раздельное накопление ТКО)	169	4458	3,51	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	118	3117	2,45	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
44.	ГО Староуткинск	1624	9576	99,87	МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1624	9576	99,87	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
45.	ГО Староуткинск (раздельное накопление ТКО)	241	6344	0,13	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	169	4440	0,09	полигон твердых бытовых отходов, г. Ревда (60)	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
46.	Новоуральский ГО Свердловской области	18 055	149 351	98,53	–	–	–	18 055	149 351	98,53	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
47.	Новоуральский ГО Свердловской области (резервный поток) (после включения объекта в ГРОРО и получения лицензии)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград	г. Кировград	66:49:0504002:10
48.	Новоуральский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	269	7087	1,47	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	188	4958	1,03	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:123
49.	ГО Верх-Нейвинский	2857	23 314	97,91	–	–	–	2857	23 314	97,91	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
50.	ГО Верх-Нейвинский (резервный поток) (после включения объекта в ГРОРО и получения лицензии)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград	г. Кировград	66:49:0504002:10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51.	ГО Верх-Нейвинский (раздельное накопление ТКО)	61	1600	2,09	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	31	802	1,05	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
52.	ГО Верхний Тагил	1622	9710	87,48	–	–	–	1622	9710	87,48	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
53.	ГО Верхний Тагил (резервный поток) (после включения объекта в ГРОРО и получения лицензии)				ПДН	г. Кировград	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград	г. Кировград	66:49:0504002:10
54.	ГО Верхний Тагил (раздельное накопление ТКО)	232	6116	12,52	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	162	4278	8,75	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
55.	Кировградский ГО	8151	69 588	93,99	–	–	–	8151	69 588	93,99	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
56.	Кировградский ГО (резервный поток) (после включения объекта в ГРОРО и получения лицензии)				ПДН	г. Кировград	66:49:0504002:10				полигон твердых бытовых отходов, г. Кировград	г. Кировград	66:49:0504002:10
57.	Кировградский ГО (раздельное накопление ТКО)	521	4448	6,01	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов*	–	–	365	3113	4,20	полигон твердых бытовых отходов, г. Новоуральск (511)	г. Новоуральск	66:57:0103007:2
58.	Итого	190 680	1 627 894	100,00	–	–	–	188 600	1 581 689	98,91	–	–	–

*В качестве объекта может быть в том числе мусоросортировочная линия, завод твердых бытовых отходов (в случае получения тарифа на обработку ТКО на объекте обработки ТКО)



Рис. 7. Схема потоков ТКО АПО-2 (II этап)

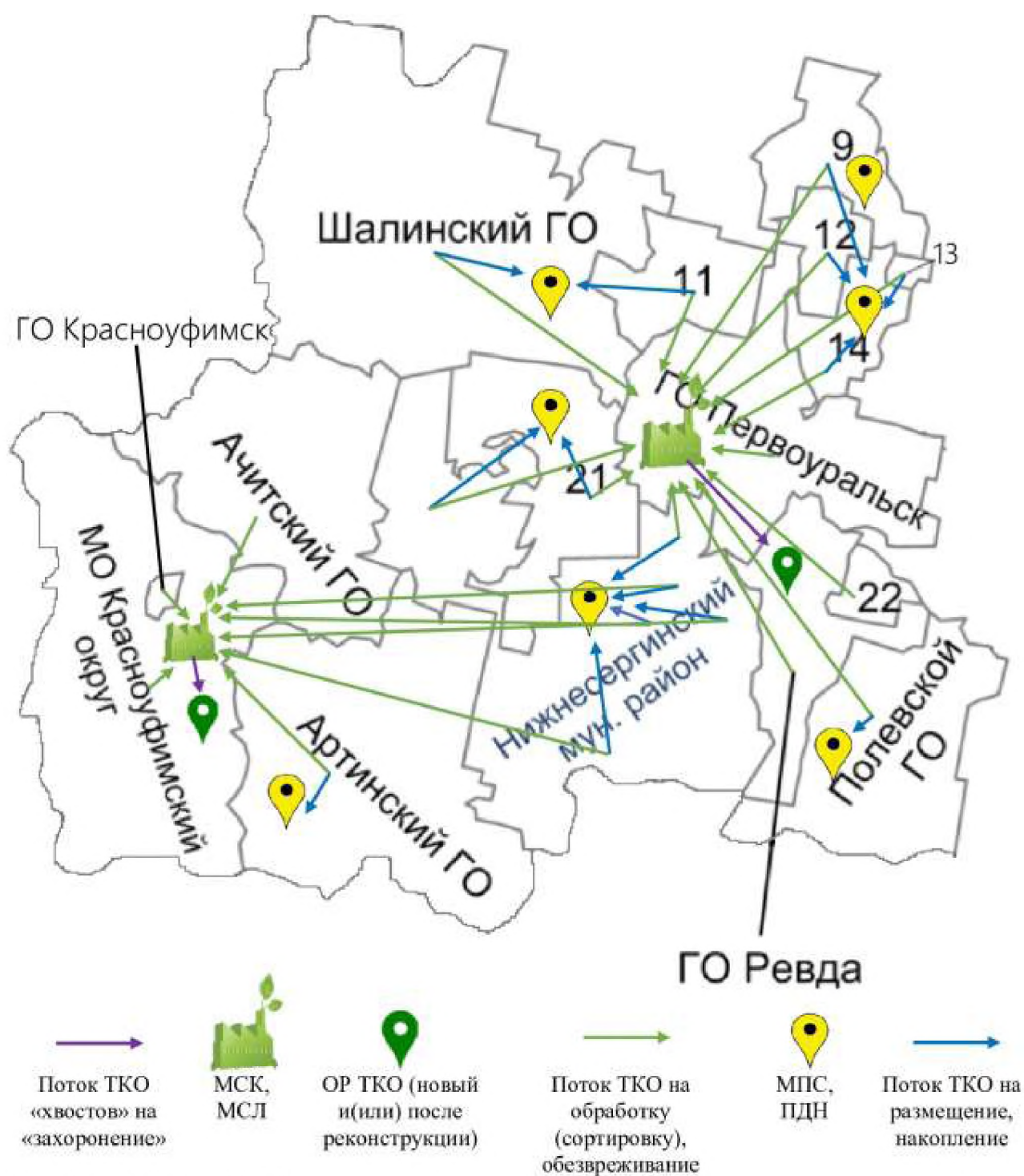
Информация о потоках ТКО в АПО-2 (III этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (тонн/год)	ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	ТКО, направляемое на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Ачитский ГО	9629	82 207	100,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	6740	57 545	70,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
2.	ГО Красноуфимск Свердловской области	12 438	106 191	100,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	8707	74 334	70,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
3.	МО Красноуфимский округ	8775	74 918	100,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	6142	52 443	70,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
4.	Аргинский ГО	9462	80 782	100,00	ПДН	дер. Чекмаш	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
5.					комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	6623	56 547	70,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
6.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	3934	33 583	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
7.					комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	2754	23 508	70,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
8.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	2975	25 394	100,00	МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	1785	15 236	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
9.	Бисертский ГО	5186	44 276	100,00	МПС	п.г.т. Бисерть	66:65:0501001:53	–	–	–	–	–	–
10.					завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	3112	26 566	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
11.	ГО Первоуральск	47 909	409 009	100,00	завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	28 745	245 405	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
12.	ГО Ревда	18 775	160 285	100,00	завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	11 265	96 171	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
13.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	1868	15 943	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
14.					завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	1121	9566	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
15.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	3595	30 691	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
16.					комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	2157	18 415	60,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
17.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	2276	19 434	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
18.					комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	1366	11 660	60,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
19.	ГП Верхние Серги Нижне-Сергинского МР Свердловской области	1609	13 738	100,00	МПС	г. Нижние Серги	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
20.					комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162	965	8243	60,00	комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
21.	ГО Дегтярск	3621	30 915	100,00	завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	2173	18 549	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
22.	Полевской ГО	20 176	172 247	100,00	МПС	г. Полевской	66:59:0101023:1547	–	–	–	–	–	–
					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	12 106	103 348	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
23.	Шалинский ГО	4820	41 148	100,00	МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	2892	24 689	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
25.	ГО Староуткинск	1865	15 920	100,00	МПС	п.г.т. Шаля	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
26.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	1119	9552	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
27.	ГО Староуткинск (резервный поток)				МПС	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	г. Красноуфимск	66:14:1801001:185 66:14:1801001:162
28.	Новоуральский ГО Свердловской области	18 324	156 438	100,00	МПС	г. Новоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
29.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	1094	9362	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
30.	ГО Верх-Нейвинский	2918	24 914	100,00	МПС	г. Новоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
31.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1750	1449	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
32.	ГО Верхний Тагил	1854	15 826	100,00	МПС	г. Новоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
33.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1112	9496	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
34.	Кировградский ГО	8672	74 036	100,00	МПС	г. Новоуральск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	–	–	–	–	–	–
35.					завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	5203	44 422	60,00	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
36.	Итого	190 680	1 627 894	100,00	–	–	–	118 831	1 014 506	62,32	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Реконструкция завода ТБО с увеличением мощности до 200 тыс. тонн/год, Свердловская обл., г. Первоуральск, в 1740 м южнее автомобильного моста через реку Чусовая, в районе ул. Калинина».



9 – Кировградский ГО

11 – ГО Староуткинск

12 – ГО Верхний Тагил

13 – ГО Верх-Нейвинский

14 – Новоуральский ГО Свердловской области

21 – Бисертский ГО

22 – ГО Дегтярск

Рис. 8. Схема потоков ТКО АПО-2 (III этап)

Схема движения потоков ТКО в АПО-3 (Восточное АПО)

В целях планирования потоков отходов с учетом вводимых в эксплуатацию объектов в сфере обращения с ТКО потоки ТКО разделены на следующие этапы:

I этап – 2019–2027 годы;

II этап – 2028–2030 годы (1 вариант и 2 вариант);

III этап – 2030–2038 годы (1 вариант и 2 вариант);

IV этап – 2039–2050 годы (1 вариант и 2 вариант).

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (I этап) представлена в таблице 21.

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (II этап) 1 вариант потоков ТКО и 2 вариант потоков ТКО представлена в таблице 22 и таблице 23 соответственно.

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (III этап) 1 вариант потоков ТКО и 2 вариант потоков ТКО представлены в таблице 24 и таблице 25 соответственно.

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (IV этап) 1 вариант потоков ТКО и 2 вариант потоков ТКО представлены в таблице 26 и таблице 27 соответственно.

Объем и масса ТКО в АПО-3 по категории объектов «многоквартирные дома» и «индивидуальные жилые дома», определенные в соответствии с постановлениями Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК и от 30.08.2017 № 78-ПК, указаны в приложении № 7 к территориальной схеме и составляет 6 515 089 м³/год (898 323 тонн/год).

Количество ТКО, образуемых в АПО-3, согласно данным отчетности, представляемой в соответствии с условиями соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО от 12.01.2018, определенное как среднее значение за три года, составляет 8 837 635,20 м³/год (955 558,66 тонн/год). Средняя плотность ТКО составляет 108,12 кг/м³.

Фактическая плотность ТКО по данным 2022 года составила 107,41 кг/м³.

Направление потоков ТКО из других субъектов Российской Федерации, в другие субъекты Российской Федерации не предусмотрено.

На IV этапе реализации территориальной схемы планируется направление части потоков ТКО в АПО-2 в количестве 120 тыс. тонн в год.

На I этапе потоки ТКО направляются на следующие объекты по обращению с ТКО:

МСК «Широкореченский» (г. Екатеринбург) мощностью 200 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 7%;

мобильная МСЛ ООО «Вторсбыт» мощностью 40 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 3% (п. Крутой, ГО Верхняя Пышма);

комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском мощностью 20 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 6,25%;

МСК Алапаевский (г. Алапаевск) мощностью 32 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет до 3,8%.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-3 на I этапе приведено на рисунке 9.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-3 (II этап) 1 вариант и 2 вариант – на рисунках 10 и 11.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-3 (III этап) 1 вариант и 2 вариант – на рисунках 12 и 13.

Графическое отображение потоков ТКО в АПО-3 (IV этап) 1 вариант и 2 вариант – на рисунках 14 и 15.

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (I этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	195 174	2 472 230	41,75	МСК «Ширококореченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	181 512	2 299 174	38,83	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
		37 941	480 585	8,12	мобильная МСЛ	пос. Крутой	66:36:3201002:305	36 802	466 168	7,87			
		211 700	2 681 559	45,28	–	–	–	211 700	2 681 559	45,28			
		20 000	253 336	4,28	МПС	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	20 000	253 336	4,28			
2.	МО «город Екатеринбург» (раздельное накопление ТКО)	2680	33 947	0,57	МСК «Ширококореченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	2492	31 571	0,53			
3.	Березовский ГО	29 879	200 828	98,30	–	–	–	29 879	200 828	98,30	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
4.	Березовский ГО (раздельное накопление ТКО)	517	3475	1,70	мобильная МСЛ	пос. Крутой	66:36:3201002:305	155	1042	0,51			
5.	ГО Среднеуральск	6441	59 797	95,39	–	–	–	6441	59 797	95,39	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
6.	ГО Среднеуральск (раздельное накопление ТКО)	311	2887	4,61	мобильная МСЛ	пос. Крутой	66:36:3201002:305	302	2491	4,47			
7.	ГО Верхняя Пышма	26 034	241 125	95,48	–	–	–	26 034	241 125	95,48	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
8.	ГО Верхняя Пышма (раздельное накопление ТКО)	1231	11 406	4,52	мобильная МСЛ	пос. Крутой	66:36:3201002:305	732	6777	2,68			
9.	Арамильский ГО Свердловской области	5886	57 748	88,15	МПС	пос. Двуреченск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	5886	57 748	88,15	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
10.	Арамильский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	791	7760	11,85	МСК «Ширококореченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	736	7217	11,02	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
11.	Арамильский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)				объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–				полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
12.	(резервный поток)				МПС	пос. Двуреченск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
13.	Сысертский ГО	30 023	149 600	92,16	МПС	пос. Двуреченск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	30 023	149 600	92,16	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
14.	Сысертский ГО (резервный поток)				МПС	г. Сысерть	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
15.	Сысертский ГО	2000	9966	6,14	–	–	–	2000	9966	6,14	полигон твердых бытовых отходов, пос. Двуреченск (336)	пос. Двуреченск	66:25:1322001:139
16.	Сысертский ГО (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
17.	Сысертский ГО (раздельное накопление ТКО)	553	2756	1,70	МСК «Ширококореченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	514	2563	1,58	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.	Сысертьский ГО (раздельное накопление ТКО) (резервный поток)				объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	г. Сысерть	66:25:2901021:12	277	1380	0,85	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
19.					МПС	пос. Двуреченск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
20.	Белоярский ГО	4946	33 414	30,65	–	–	–	4946	33 414	30,65	полигон твердых бытовых отходов, п.г.т. Белоярский (162)	п.г.т. Белоярский	66:06:4503001:377
21.		10 986	74 222	68,08	МПС	г. Заречный	66:42:0102001:789	10 986	74 222	68,08	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
22.	Белоярский ГО				МПС	п.г.т. Белоярский	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
23.	Белоярский ГО	204	1379	1,27	МПС	г. Заречный	66:42:0102001:789	190	1283	1,18	полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
24.	(раздельное накопление ТКО)				МСК «Широкоре- ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1						
25.	ГО Верхнее Дуброво	2290	11 993	97,03	МПС	г. Заречный	66:42:0102001:789	2290	11 993	97,03	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
26.	ГО Верхнее Дуброво (резервный поток)				МПС	п.г.т. Белоярский	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
27.	ГО Верхнее Дуброво	70	367	2,97	МПС	г. Заречный	66:42:0102001:789	65	341	2,76	полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
28.	(раздельное накопление ТКО)				МСК «Широкоре- ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1						
29.	ГО ЗАТО Уральский	655	10 990	100,00	МПС	г. Заречный	66:42:0102001:789	655	10 990	100,00	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
30.	Свердловской области				МПС	п.г.т. Белоярский	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
31.	Асбестовский ГО	15 129	170 168	96,80	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	15 129	170 168	96,80	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
32.	Асбестовский ГО (отходы V класса опасности)	250	2812	1,60	–	–	–	250	2812	1,60	полигон твердых бытовых отходов, г. Асбест (1898)	г. Асбест	66:34:0503002:1206
33.	Асбестовский ГО (отходы V класса опасности) (резервный поток)				МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
34.	Асбестовский ГО (раздельное накопление ТКО)	250	2812	1,60	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	233	2615	1,49	полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
35.					МСК «Широкоре- ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1						
36.	Малышевский ГО	2183	22 034	96,20	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2183	22 034	96,20	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
37.	Малышевский ГО (отходы V класса опасности)	36	366	1,60	–	–	–	36	366	1,60	полигон твердых бытовых отходов, г. Асбест (1898)	г. Асбест	66:34:0503002:1206
38.	Малышевский ГО (отходы V класса опасности) (резервный поток)				МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
39.	Малышевский ГО (раздельное накопление ТКО)	50	505	2,20	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	47	469	2,05	полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
40.					МСК «Широкоре- ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1						
41.	ГО Рефтинский	3331	38 013	89,04	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3331	38 013	89,04	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
42.	ГО Рефтинский (отходы V класса опасности)	64	726	1,70	–	–	–	64	726	1,70	полигон твердых бытовых отходов, г. Асбест (1898)	г. Асбест	66:34:0503002:1206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43.	ГО Рефтинский (отходы V класса опасности) (резервный поток)				МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям			полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)
44.	ГО Рефтинский (раздельное накопление ТКО)	346	3948	9,25	МПС	г. Асбест	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	104	1187	2,78	полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
45.					МСК «Широкоре-ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1						
46.	ГО Сухой Лог	38 729	107 019	99,82	–	–	–	38 729	107 019	99,82	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
47.	ГО Сухой Лог (раздельное накопление ТКО)	70	193	0,18	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	35	96	0,09	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
48.	ГО Богданович	36 072	111 038	100	–	–	–	36 072	111 038	100	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
49.	ГО Заречный	8237	78 194	98,18	–	–	–	8237	78 194	98,18	полигон твердых бытовых отходов, г. Заречный (1754)	г. Заречный	66:42:0102001:789 66:42:0102001:790
50.	ГО Заречный (раздельное накопление ТКО)	153	1452	1,82	МСК «Широкоре-ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	142	1442	1,70	полигон твердых бытовых отходов, г. Сухой Лог (662)	г. Сухой Лог	66:63:1602002:3
51.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	24 602	148 085	36,77	МСК «Каменск-Уральский»*	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	23 052	138 755	34,45	полигон ТКО и ПО МО, г. Каменск-Уральский (171)	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22
52.		40 103	241 386	59,94	–	–	–	40 103	241 386	59,94			
53.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	2201	13 248	3,29	МСК «Каменск-Уральский»*	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	779	4689	1,16	полигон ТКО и ПО МО, г. Каменск-Уральский (171)	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22
54.	Каменский ГО	9291	45 971	63,15	–	–	–	9291	45 971	63,15	полигон ТКО и ПО МО, г. Каменск-Уральский (171)	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22
55.		5422	26 828	36,85	МСК «Каменск-Уральский»*	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	5080	25 138	34,53			
56.	Артемовский ГО	15 926	126 485	99,32	–	–	–	15 926	126 485	99,32	полигон твердых бытовых отходов, пос. Буланаш (326)	пос. Буланаш	66:02:1703018:31
57.	Артемовский ГО (резервный поток)				МПС	г. Артемовский	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
58.	Артемовский ГО (раздельное накопление ТКО)	109	866	0,68	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	101	805	0,63	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
59.	Артемовский ГО (раздельное накопление ТКО) (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
60.	МО город Алапаевск	12 780	98 204	97,92	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 297	94 492	94,22	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
61.	МО город Алапаевск (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
62.	МО город Алапаевск (раздельное накопление ТКО)	271	2086	2,08				136	1045	1,04	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО	дер. Косари	66:11:0103002:60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
											и промышленных отходов		
63.	МО город Алапаевск (раздельное накопление ТКО) (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
64.	МО Алапаевское	4624	50 821	88,75	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	4450	48 900	85,39	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
65.	МО Алапаевское (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
66.	МО Алапаевское (раздельное накопление ТКО)	586	6445	11,25				176	1934	3,38	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
67.	МО Алапаевское (раздельное накопление ТКО) (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
68.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 108	96,20	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
69.	Махнёвское МО (резервный поток)										полигон твердых бытовых отходов, пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
70.	Ирбитское МО	5427	53 840	95,09	МПС с МСЛ	г. Ирбит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	5264	52 224	92,24	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
71.	Ирбитское МО (раздельное накопление ТКО)	280	2779	4,91	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	182	1806	3,19	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
72.	Ирбитское МО (раздельное накопление ТКО)										свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
73.	Ирбитское МО (резервный поток)					г. Ирбит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
74.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 691	84 875	98,99	МПС с МСЛ	г. Ирбит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	10 370	82 329	96,02	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
75.	ГО «город Ирбит» Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	109	862	1,01	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	54	431	0,50	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
76.	ГО «город Ирбит» Свердловской области (раздельное накопление ТКО)										свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
77.	ГО «город Ирбит» Свердловской области (резервный поток)					г. Ирбит	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
78.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100	МПС с МСЛ	пос. Байкалово	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2910	29 470	97	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
79.	Байкаловский МР Свердловской области (резервный поток)										свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100	МПС	пос. Туринская Слобода	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3618	34 597	100	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
81.	Слободо-Туринский МР Свердловской области (резервный поток)				МПС	пос. Туринская Слобода	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				свалка твердых бытовых отходов, г. Тавда (19)	г. Тавда	66:27:0502002:36
82.	Туринский ГО	8097	46 600	98,60	МПС	г. Туринск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	8097	46 600	98,60	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
83.	Туринский ГО (резервный поток)										свалка твердых бытовых отходов, г. Тавда (19)	г. Тавда	66:27:0502002:36
84.	Туринский ГО (раздельное накопление ТКО)	115	662	1,40	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	75	432	0,91	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и промышленных отходов	дер. Косари	66:11:0103002:60
85.					МПС	г. Туринск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
86.	Туринский ГО (раздельное накопление ТКО) (резервный поток)				объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–				свалка твердых бытовых отходов, г. Тавда (19)	г. Тавда	66:27:0502002:36
87.					МПС	г. Туринск	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
88.	Талицкий ГО	10 251	85 580	89,79	МПС с МСЛ	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	9944	83 012	87,09	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
89.	Талицкий ГО (раздельное накопление ТКО)	1166	9734	10,21	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	350	2922	3,07			
90.					МПС с МСЛ	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
91.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100	МПС с МСЛ	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	4235	34 678	97,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
92.	Камышловский ГО Свердловской области	50 379	65 252	99,78	–	–	–	50 379	65 252	99,78	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
93.	Камышловский ГО Свердловской области (раздельное накопление ТКО)	109	141	0,22	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	33	43	0,07			
94.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100	–	–	–	8515	35 869	100	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
95.	Пышминский ГО	3605	35 087	98,34	МПС с МСЛ	п.г.т. Пышма	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3497	34 035	95,39	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
96.	Пышминский ГО (раздельное накопление ТКО)	61	592	1,66	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–	31	302	0,85			
97.					МПС с МСЛ	п.г.т. Пышма	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
98.	Режевской ГО	13 254	101 805	97,92	–	–	–	13 254	101 805	97,92	полигон твердых бытовых отходов, г. Реж (102)	г. Реж	66:22:1907002:117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
99.	Режевской ГО (раздельное накопление ТКО)	282	2166	2,08	МСК «Широкоре- ченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	141	1082	1,04	полигон твердых бытовых отходов «Северный», пос. Крутой (213)	пос. Крутой	66:36:3201002:305
100.	Режевской ГО (раздельное накопление ТКО)	282	2166	2,08	объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	г. Реж	66:22:1907002:39	141	1082	1,04	полигон твердых бытовых отходов, г. Реж (102)	г. Реж	66:22:1907002:117
101.	Тавдинский ГО	11 334	70 249	98,79	–	–	–	11 334	70 249	98,79	свалка твердых бытовых отходов, г. Тавда (19)	г. Тавда	66:27:0502002:36
102.	Тавдинский ГО (дер. Карабашка)				ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:362						
103.	Тавдинский ГО (раздельное накопление ТКО)				объект сбора, обработки и (или) утилизации вторичных ресурсов	–	–						
104.	Таборинский МР Свердловской области	530	9442	100	–	–	–	530	9442	100	свалка твердых бытовых отходов, г. Тавда (19)	г. Тавда	66:27:0502002:36
105.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже-Павинская)				ПДН	дер. Унже- Павинская	66:26:0801003:705						
106.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
107.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
108.	Итого	947 235	8 818 711	100,00	–	–	–	923 819	8 562 304	97,53	–	–	–

* Альтернативное название объекта «Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском»

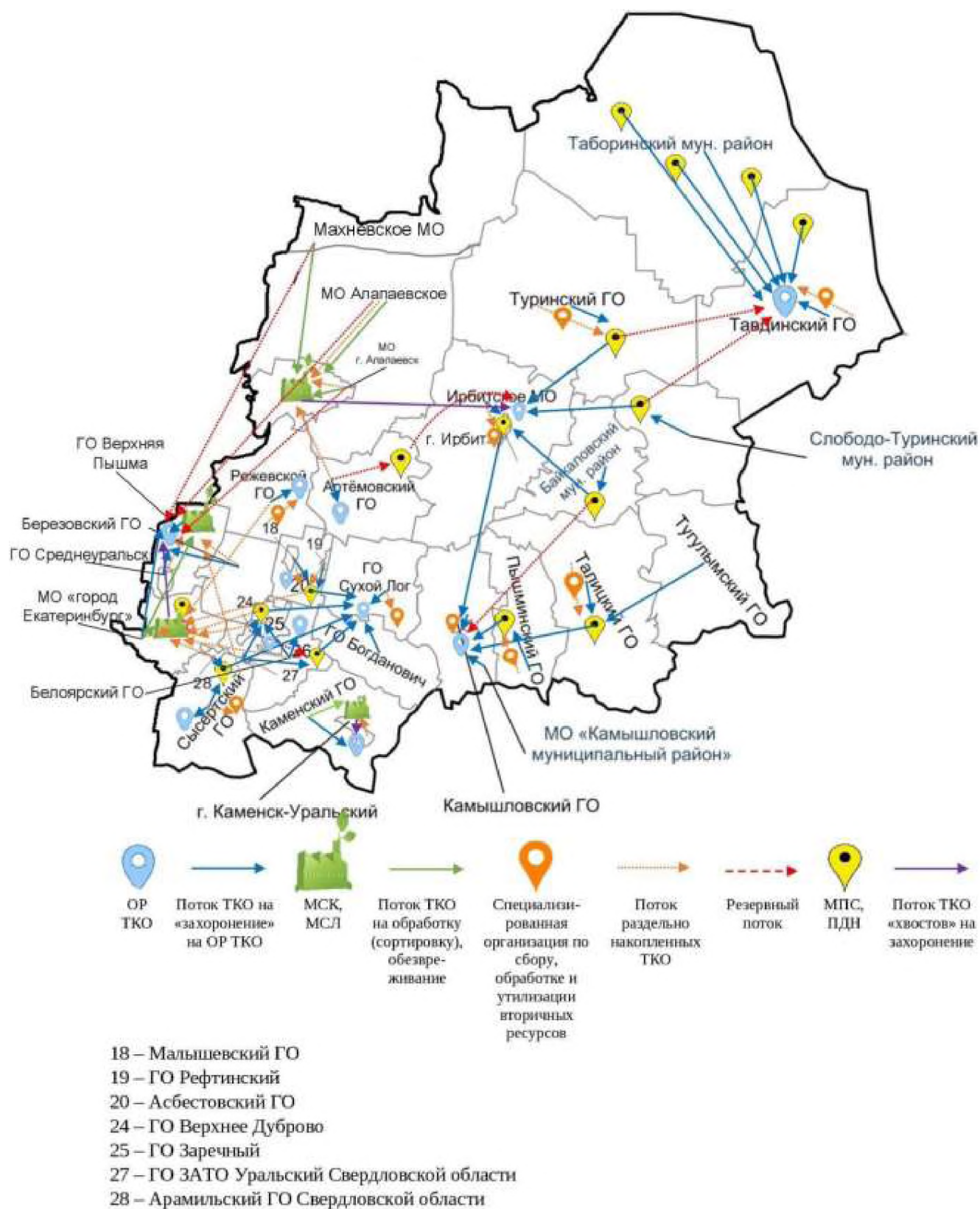


Рис. 9. Схема потоков ТКО АПО-3 (I этап)

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (II этап, 1 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	217 494	2 754 955	46,52	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	43 499	559 256	9,44	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
2.		250 000	3 166 702	53,48	мусоросортировочный комплекс «Широко-реченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	62 500	791 676	13,37			
3.	Березовский ГО	30 396	204 304	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	6170	41 474	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
4.	ГО Среднеуральск	6752	62 685	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1371	12 725	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
5.	ГО Верхняя Пышма	27 266	252 531	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	5535	51 264	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
6.	Арамильский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1356	13 298	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
7.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	6613	32 951	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
8.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	3276	22 130	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	479	2509	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
10.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	133	2231	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
11.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1703	16 168	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
12.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	10 940	123 055	70,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
13.	Мальшевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2269	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
14.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
15.	ГО Богданович	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
16.	ГО Сухой Лог	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
17.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»*	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
18.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
19.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
20.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»),	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	3247	161 218	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
39.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
40.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
41.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
42.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
43.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
44.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
45.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
46.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
47.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
48.	Итого	947 234	8 818 711	100,00	–	–	–	373 143	3 054 144	39,39	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском».

**Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка».

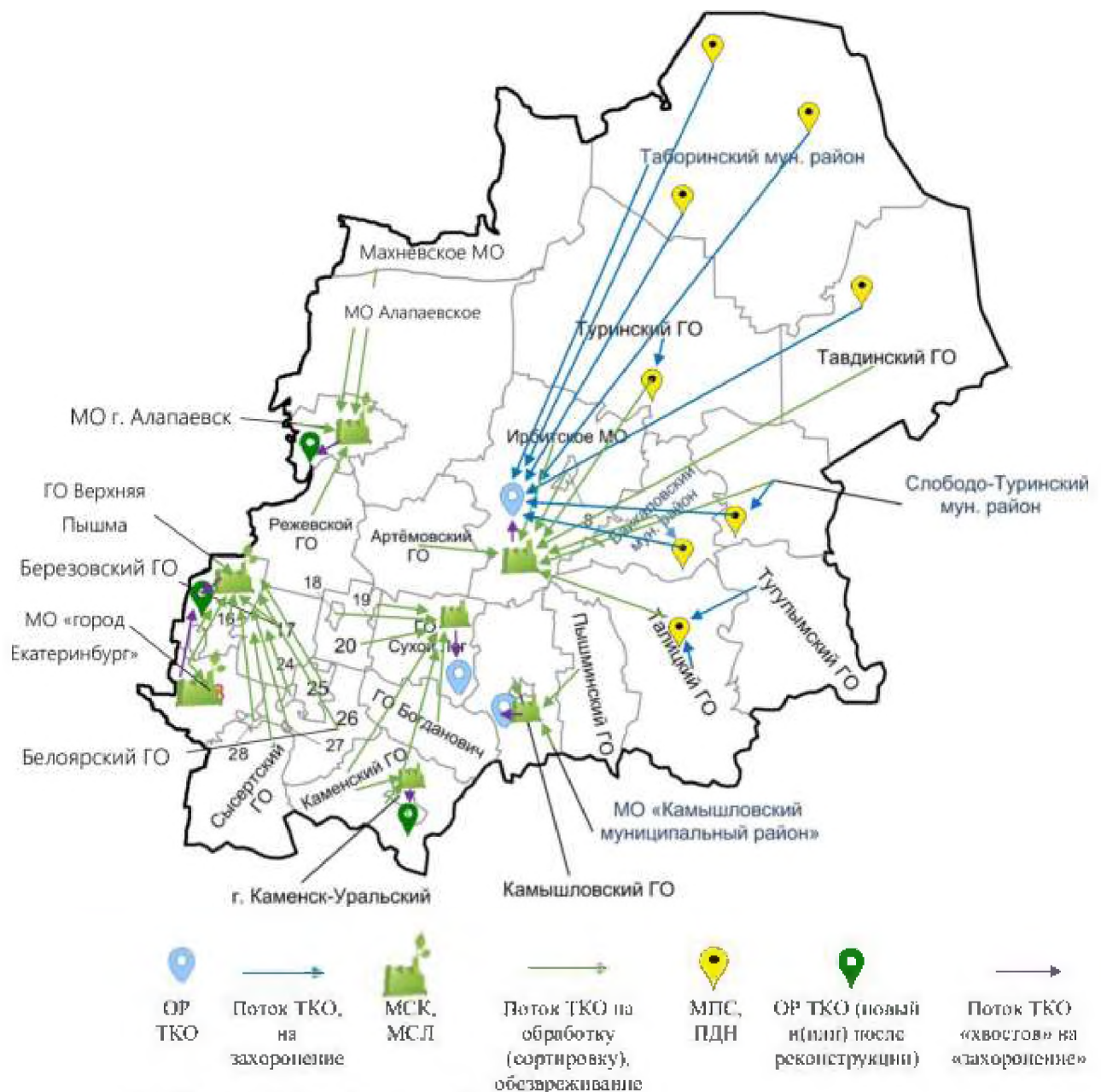


Рис. 10. Схема потоков ТКО АПО-3 (II этап) – 1 вариант

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (II этап, 2 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	467 494	5 921 657	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	210 372	2 664 746	45,00	полигон ТКО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
2.	Арамильский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3005	29 479	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	7261	49 057	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
4.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1062	5562	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
5.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	295	4946	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
6.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	14 659	73 045	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
7.	Березовский ГО	30 396	204 304	100,00	мусоросортировочный комплекс**, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	15 198	102 152	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
8.	ГО Верхняя Пышма	27 266	252 531	100,00	мусоросортировочный комплекс**, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	13 633	126 265	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
9.	ГО Среднеуральск	6752	62 685	100,00	мусоросортировочный комплекс**, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3376	31 342	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
10.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	9377	105 475	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
11.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	5034	47 788	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
12.	Малышевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	1361	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					«Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»								
13.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
14.	ГО Богданович	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
15.	ГО Сухой Лог	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
16.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
17.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
18.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
19.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходождский»), комплекс по компостированию «Суходождский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	3247	16 068	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
20.	МО город Алапаевск	13 051	100 290	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 558	96 499	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
21.	МО Алапаевское	5211	57 266	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	5014	55 101	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
22.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 111	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
23.	Режевской ГО	13 536	103 971	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	13 536	100 041	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
24.	Ирбитское МО	5707	56 619	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3424	33 971	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
25.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 799	85 737	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6480	51 442	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.	Артемовский ГО	16 035	127 351	100,00	МСК «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	13 630	108 248	85,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
27.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100,00	МПС	с. Байкалово	66:05:2901008:324	1800	18 229	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
28.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
29.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100,00	МПС	с. Туринская Слобода	66:24:0802001:872	2171	20 758	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
30.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
31.	Таборинский МР Свердловской области	530	9441	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	318	5 665	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
32.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже-Павинская)				ПДН	дер. Унже-Павинская	66:26:0801003:705						
33.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
34.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
35.	Тавдинский ГО	11 473	71 111	100,00	МПС	г. Тавда	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6884	42 667	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
36.					ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:214						
37.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
38.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
39.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
40.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
41.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
42.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4 927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
43.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					по компостированию «Ирбитский»								
44.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
45.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
46.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
47.	Итого	947 234	8 818 711	100,00	–	–	–	511 932	4 480 115	54,04	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации».

***Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка»

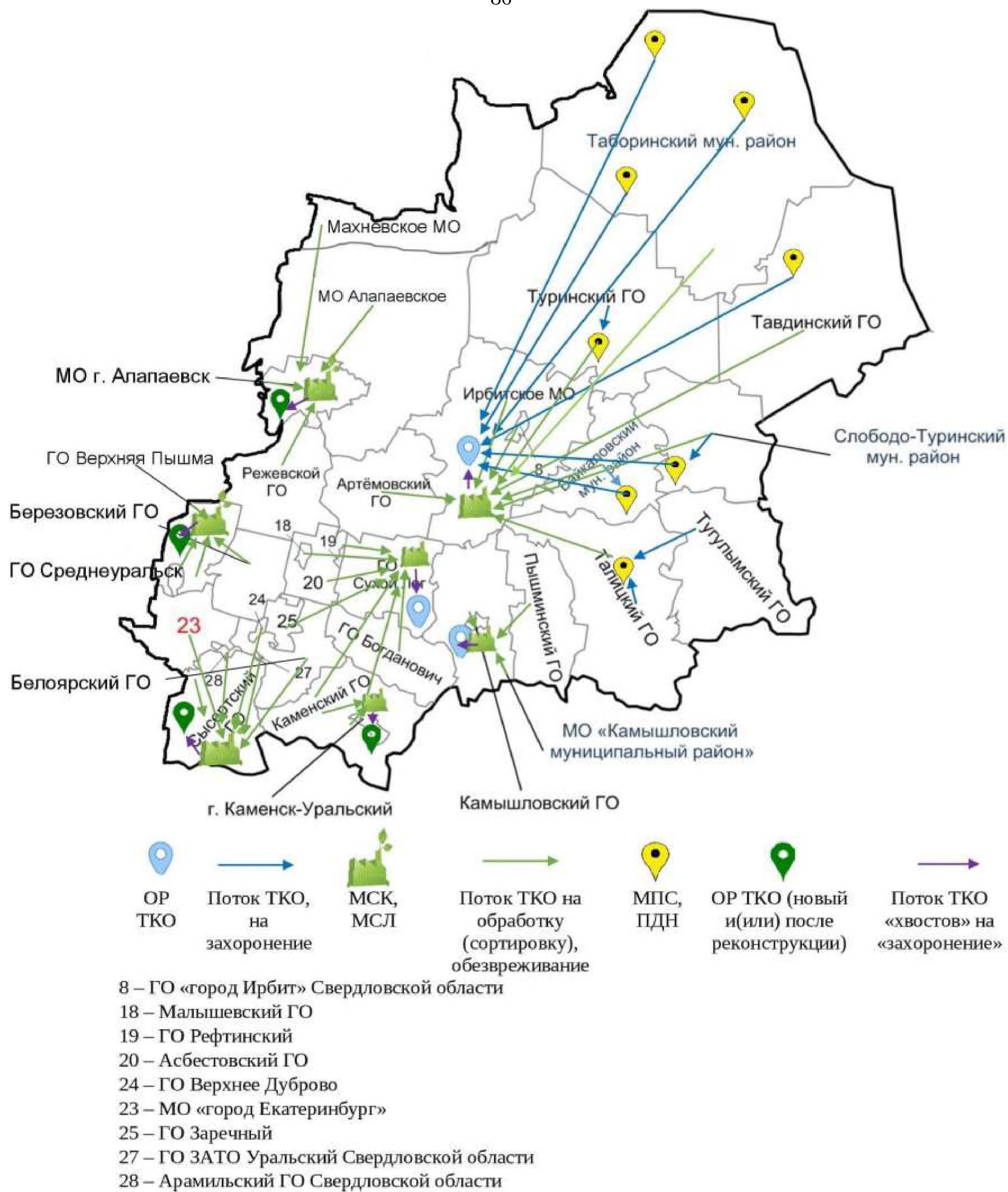


Рис. 11. Схема потоков ТКО АПО-3 (II этап) – 2 вариант

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (III этап, 1 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образующихся ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образующихся ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	217 494	2 754 955	46,52	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	43 499	559 256	9,44	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
2.		250 000	3 166 702	53,48	мусоросортировочный комплекс «Широко-реченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	62 500	791 676	13,37			
3.	Арамилский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1356	13 298	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
4.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	6613	32 951	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
5.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	3276	22 130	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
6.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	479	2509	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
7.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	133	2231	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
8.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1703	16 168	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	10 940	123 055	70,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
10.	Мальшевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2269	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
11.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
12.	ГО Богданович	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
13.	ГО Сухой Лог	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
14.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»*	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
15.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
16.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
17.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходожский»), комплекс по компостированию «Суходожский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	3247	161 218	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
18.	МО город Алапаевск	13 051	100 290	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 558	96 499	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
19.	МО Алапаевское	5211	57 266	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	5014	55 101	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
20.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 111	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
21.	Режевской ГО	13 536	103 971	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	13 536	100 041	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
22.	Ирбитское МО	5707	56 619	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3424	33 971	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					по компостированию «Ирбитский»								
23.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 799	85 737	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6480	51 442	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
24.	Артемовский ГО	16 035	127 351	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	9621	76 411	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
25.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100,00	МПС	с. Байкалово	66:05:2901008:324	1800	18 229	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
26.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
27.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100,00	МПС	с. Туринская Слобода	66:24:0802001:872	2171	20 758	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
28.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
29.	Таборинский МР Свердловской области	530	9441	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	318	5665	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
30.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже- Павинская)				ПДН	дер. Унже- Павинская	66:26:0801003:705						
31.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
32.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
33.	Тавдинский ГО	11 473	71 111	100,00	МПС	г. Тавда	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6884	42 667	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
34.					ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:214						
35.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
36.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
37.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
38.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения	дер. Косари	66:11:0103002:60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям				(захоронения) ТБО и ПО		
40.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
41.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
42.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
43.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
44.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
45.	Итого	882 820	8 299 192	100,00	–	–	–	359 155	2 785 953	40,16	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском».

**Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка».

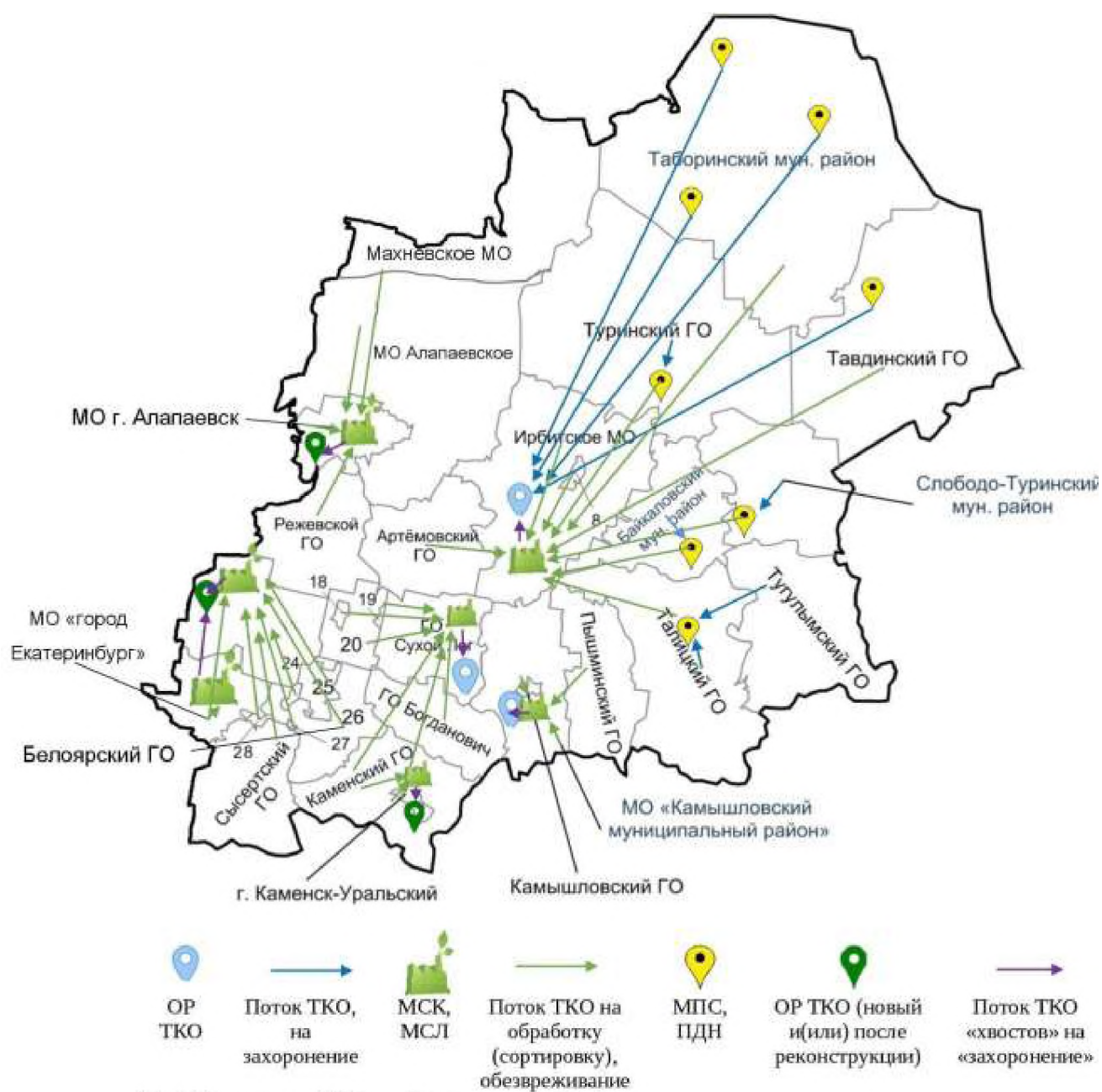


Рис. 12. Схема потоков ТКО АПО-3 (III этап) – 1 вариант

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (III этап, 2 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	467 494	5 921 657	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	210 372	2 664 746	45,00	полигон ТКО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
2.	Арамильский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3005	29 479	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	7261	49 057	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
4.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1062	5562	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
5.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	295	4946	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
6.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	14 659	73 045	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
7.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	9377	105 475	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
8.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	5034	47 788	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
9.	Мальшевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	1361	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
10.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
11.	ГО Богданович	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443

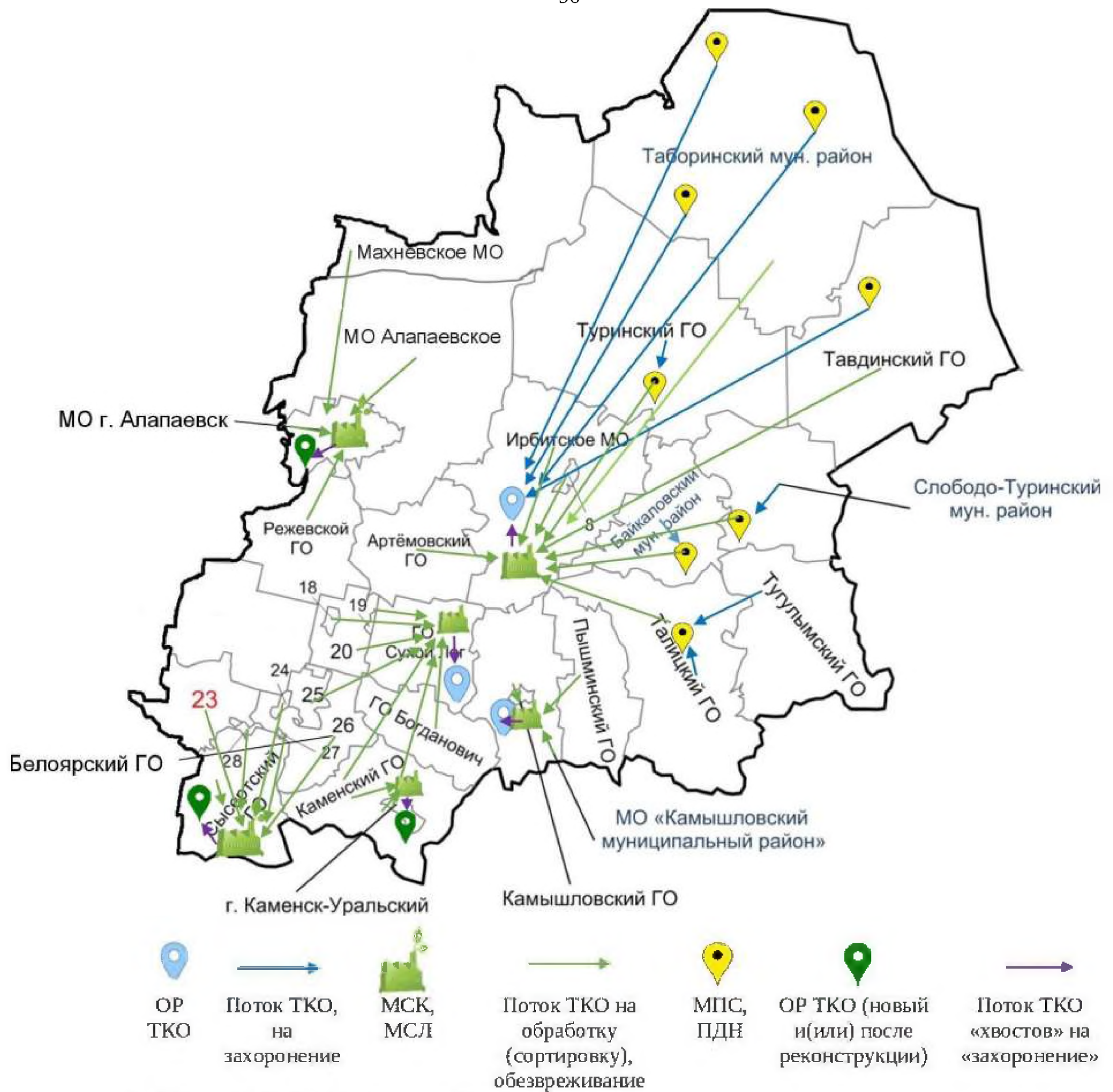
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					по компостированию «Сухоложский»								
12.	ГО Сухой Лог	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Сухоложский»), комплекс по компостированию «Сухоложский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
13.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
14.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Сухоложский»), комплекс по компостированию «Сухоложский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
15.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
16.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Сухоложский»), комплекс по компостированию «Сухоложский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	3247	16 068	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
17/	МО город Алапаевск	13 051	100 290	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 558	96 499	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
18.	МО Алапаевское	5211	57 266	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	5014	55 101	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
19.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 111	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
20.	Режевской ГО	13 536	103 971	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	13 536	100 041	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
21.	Ирбитское МО	5707	56 619	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3424	33 971	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
22.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 799	85 737	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6480	51 442	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
23.	Артемовский ГО	16 035	127 351	100,00	МСК «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	13 630	108 248	85,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
24.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100,00	МПС	с. Байкалово	66:05:2901008:324	1800	18 229	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
25.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
26.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100,00	МПС	с. Туринская Слобода	66:24:0802001:872	2171	20 758	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
27.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					по компостированию «Ирбитский»								
28.	Таборинский МР Свердловской области	530	9441	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	318	5 665	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
29.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже- Павинская)				ПДН	дер. Унже- Павинская	66:26:0801003:705						
30.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
31.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
32.	Тавдинский ГО	11 473	71 111	100,00	МПС	г. Тавда	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6884	42 667	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
33.					ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:214						
34.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
35.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
36.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
37.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
38.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
39.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4 927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
40.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
41.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
42.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
43.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область,	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					г. Камышлов (МСК «Камышловский»)								
44.	Итого	882 820	8 299 192	100,00	–	–	–	478 865	4 206 315	54,24	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации».

**Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка».



- 8 – ГО «город Ирбит» Свердловской области
- 18 – Малышевский ГО
- 19 – ГО Рефтинский
- 20 – Асбестовский ГО
- 24 – ГО Верхнее Дуброво
- 23 – МО «город Екатеринбург»
- 25 – ГО Заречный
- 27 – ГО ЗАТО Уральский Свердловской области
- 28 – Арамильский ГО Свердловской области

Рис. 13. Схема потоков ТКО АПО-3 (III этап) – 2 вариант

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (IV этап, 1 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	97 494	1 234 937	20,85	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	19 791	250 692	4,23	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
2.		250 000	3 166 702	53,48	мусоросортировочный комплекс «Широко-реченский»	г. Екатеринбург	66:41:0313098:1	62 500	791 676	13,37			
3.		120 000	1 520 017	25,67	завод твердых бытовых отходов*	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	72 000	912 010	15,40		пос. Первомай-ский	66:21:0101001:178
4.	Арамильский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	1356	13 298	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
5.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	6613	32 951	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
6.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	3276	22 130	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
7.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	479	2509	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
8.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515	133	2231	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	п. Крутой	66:36:3201002:515
9.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных	п. Крутой	66:36:3201002:515	1703	16 168	20,30	объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных	п. Крутой	66:36:3201002:515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»						отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»		
10.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	10 940	123 055	70,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
11.	Мальшевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2269	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
12.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
13.	ГО Богданович	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
14.	ГО Сухой Лог	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
15.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
16.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
17.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»**	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:3
18.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:441	3247	161 218	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
19.	МО город Алапаевск	13 051	100 290	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 558	96 499	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
20.	МО Алапаевское	5211	57 266	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	5014	55 101	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
21.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 111	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
22.	Режевской ГО	13 536	103 971	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	13 536	100 041	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами	г. Алапаевск	66:32:0105005:106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	Ирбитское МО	5707	56 619	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3424	33 971	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
24.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 799	85 737	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6480	51 442	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
25.	Артемовский ГО	16 035	127 351	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	9621	76 411	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
26.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100,00	МПС	с. Байкалово	66:05:2901008:324	1800	18 229	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
27.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
28.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100,00	МПС	с. Туринская Слобода	66:24:0802001:872	2171	20 758	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
29.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
30.	Таборинский МР Свердловской области	530	9441	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	318	5665	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
31.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже-Павинская)				ПДН	дер. Унже-Павинская	66:26:0801003:705						
32.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
33.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
34.	Тавдинский ГО	11 473	71 111	100,00	МПС	г. Тавда	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6884	42 667	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
35.					ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:214						
36.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
37.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
38.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
40.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
41.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
42.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
43.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
44.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
45.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	полигон ТКО	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
46.	Итого	882 820	8 299 192	100,00	–	–	–	406 795	3 389 400	46,08	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Реконструкция завода ТБО с увеличением мощности до 200 тыс. тонн/год, Свердловская обл., г. Первоуральск, в 1740 м южнее автомобильного моста через реку Чусовая, в районе ул. Калинина».

**Альтернативное название объекта «Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском».

***Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка».

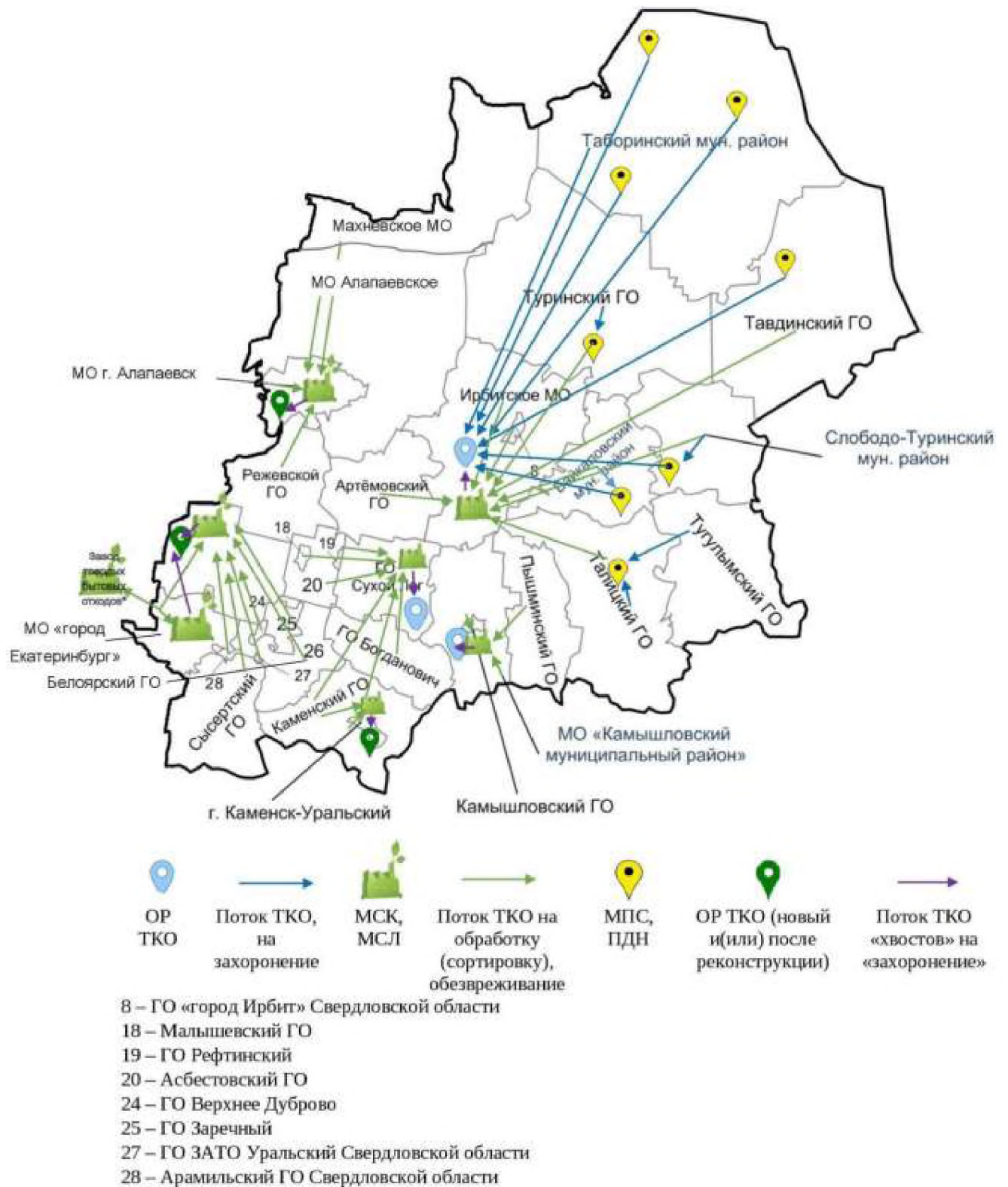


Рис. 14. Схема потоков TKO АПО-3 (IV этап) – 1 вариант

Информация о потоках ТКО в АПО-3 (IV этап, 2 вариант)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	МО «город Екатеринбург»	347 494	4 401 640	74,33	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	156 372	1 980 738	33,45	полигон ТКО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
		120 000	1 520 017	25,67	завод твердых бытовых отходов**	г. Первоуральск	66:58:0120011:8	72 000	912 010	15,40	полигон ТКО и ПО, г. Ревда	пос. Первомайский	66:21:0101001:178
2.	Арамильский ГО Свердловской области	6677	65 508	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3005	29 479	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Белоярский ГО	16 136	109 015	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	7261	49 057	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
4.	ГО Верхнее Дуброво	2360	12 359	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	1062	5562	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
5.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	655	10 990	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	295	4946	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
6.	Сысертский ГО	32 576	162 322	100,00	МСК с линией компостирования и производства RDF «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	14 659	73 045	45,00	полигон ТКО и ПО «Екатеринбург-Юг»*	–	земельный участок, соответствующий требованиям
7.	Асбестовский ГО	15 629	175 792	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	9377	105 475	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
8.	ГО Заречный	8390	79 646	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	5034	47 788	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
9.	Мальшевский ГО	2269	22 906	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	1361	13 743	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
10.	ГО Рефтинский	3741	42 687	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»), комплекс по компостированию «Суходоужский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	2244	25 612	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
11.	ГО Богданович	38 799	107 212	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходоужский»),	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 643	66 623	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					комплекс по компостированию «Суходолжский»								
12.	ГО Сухой Лог	36 072	111 038	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	23 280	64 327	60,00	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
13.	Каменск-Уральский ГО Свердловской области	30 679	184 662	45,85	МСК «Каменск-Уральский»***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	28 746	173 028	42,96	полигон ТКО и ПО***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
14.		36 227	218 057	54,15	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	21 736	130 834	32,49	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
15.	Каменский ГО	9300	46 019	63,21	МСК «Каменск-Уральский»***	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:20	8715	43 120	59,23	полигон ТКО и ПО****	г. Каменск-Уральский	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
16.		5412	26 780	36,79	мусоросортировочный комплекс (МСК «Суходолжский»), комплекс по компостированию «Суходолжский»	г. Сухой Лог	66:63:1602002:442 66:63:1602002:442	3247	16 068	22,07	полигон ТКО, г. Сухой Лог	г. Сухой Лог	66:63:1602002:443
17/	МО город Алапаевск	13 051	100 290	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	12 558	96 499	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
18.	МО Алапаевское	5211	57 266	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	5014	55 101	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
19.	Махнёвское МО	781	10 508	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	751	10 111	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
20.	Режевской ГО	13 536	103 971	100,00	МСК Алапаевский	г. Алапаевск	66:32:0105005:106	13 536	100 041	96,22	межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	г. Алапаевск	66:32:0105005:106
21.	Ирбитское МО	5707	56 619	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3424	33 971	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
22.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	10 799	85 737	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6480	51 442	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
23.	Артемовский ГО	16 035	127 351	100,00	МСК «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	13 630	108 248	85,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
24.	Байкаловский МР Свердловской области	3000	30 381	100,00	МПС	с. Байкалово	66:05:2901008:324	1800	18 229	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
25.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
26.	Слободо-Туринский МР Свердловской области	3618	34 597	100,00	МПС	с. Туринская Слобода	66:24:0802001:872	2171	20 758	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
27.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					по компостированию «Ирбитский»								
28.	Таборинский МР Свердловской области	530	9441	100,00	мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	318	5 665	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
29.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Унже-Павинская)				ПДН	дер. Унже-Павинская	66:26:0801003:705						
30.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Озерки, дер. Чирки, дер. Эхталь)				ПДН	дер. Озерки	66:26:0102001:523						
31.	Таборинский МР Свердловской области (дер. Пальмино, дер. Икса, дер. Городок)				ПДН	дер. Пальмино	66:26:0103002:425						
32.	Тавдинский ГО	11 473	71 111	100,00	МПС	г. Тавда	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6884	42 667	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
33.					ПДН	дер. Карабашка	66:27:0201002:214						
34.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
35.	Талицкий ГО	11 417	95 314	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	6850	57 188	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
36.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
37.	Тугулымский ГО	4366	35 750	100,00	МПС	г. Талица	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	2619	21 450	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
38.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
39.	Туринский ГО	8212	50 898	100,00	МПС	г. Туринск	66:30:0204001:256	4 927	28 357	60,00	сооружение городского полигона для хранения (захоронения) ТБО и ПО	дер. Косари	66:11:0103002:60
40.					мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»), комплекс по компостированию «Ирбитский»	дер. Косари	земельный участок, удовлетворяющий требованиям						
41.	Камышловский ГО	50 488	65 393	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	32 817	42 506	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
42.	Камышловский МР Свердловской области	8515	35 869	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	5535	23 315	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448
43.	Пышминский ГО	3666	35 679	100,00	мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область,	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448	2383	23 192	65,00	свалка промбытовых отходов, дер. Фадюшина (253)	дер. Фадюшина	66:13:1601008:448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					г. Камышлов (МСК «Камышловский»)								
44.	Итого	882 820	8 299 192	100,00	–	–	–	496 865	4 434 317	56,28	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации».

**Альтернативное название объекта «Реконструкция завода ТБО с увеличением мощности до 200 тыс. тонн/год, Свердловская обл., г. Первоуральск, в 1740 м южнее автомобильного моста через реку Чусовая, в районе ул. Калинина».

***Альтернативное название объекта «Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском».

****Альтернативное название объекта «Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка».

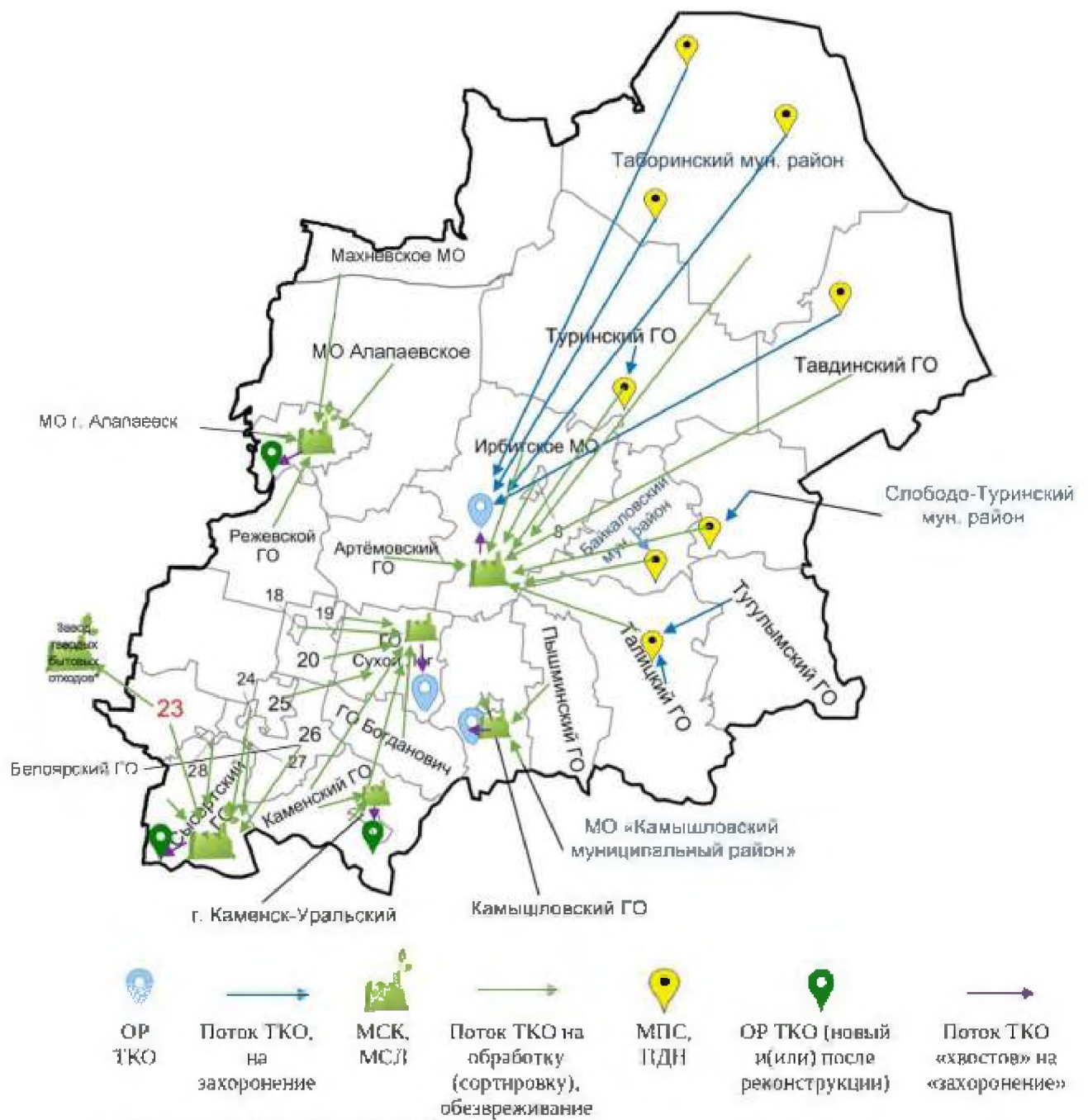


Рис. 15. Схема потоков ТКО АПО-3 (IV этап) – 2 вариант

Схема движения потоков ТКО в АПО-4 (Верхнепышминское АПО)

В целях планирования потоков отходов с учетом вводимых в эксплуатацию объектов в сфере обращения с ТКО потоки ТКО разделены на следующие этапы:

I этап – 2030–2050 годы.

Информация о потоках ТКО в АПО-4 (I этап) представлена в таблице 29.

Объем и масса ТКО в муниципальных образованиях, входящих в состав АПО-4, по категории объектов «многоквартирные дома» и «индивидуальные жилые дома», определенные в соответствии с постановлениями Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.08.2017 № 77-ПК, указаны в приложении № 7 к территориальной схеме и составляют 391 136,11 м³/год и 75 387,62 тонн/год соответственно.

Средняя плотность ТКО составляет 121,49 кг/м³.

Направление потоков ТКО из других субъектов Российской Федерации, в другие субъекты Российской Федерации не предусмотрено.

На I этапе потоки ТКО направляются на следующие объекты по обращению с ТКО:

комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Мусоросортировочный комплекс мощностью 100 тыс. тонн/год, доля выборки вторичных ресурсов составляет 15 %;

комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Участок компостирования органических отходов и отсева ТКО мощностью 35 тыс. тонн/год;

комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Полигон ТКО и ПО мощностью 70 тыс. тонн/год.

Графическое отображение потоков ТКО на I этапе в АПО-4 приведено на рисунке 13.

Таблица 28

Информация о потоках ТКО в АПО-4 (I этап)

Номер строки	Наименование МО, в котором расположены источники образования ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на объект обращения с ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на объект обращения с ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование объекта обращения с ТКО	Ближайший населенный пункт к объекту обращения с ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен объект обращения с ТКО	Масса ТКО, направляемая на ОР ТКО (тонн/год)	Количество ТКО, направляемое на ОР ТКО (м³/год)	Доля ТКО, направляемая на ОР ТКО от общего количества образуемых ТКО (процентов)	Наименование ОР ТКО (код объекта в Кадастре)	Ближайший населенный пункт к ОР ТКО	Кадастровый номер земельного участка, где расположен ОР ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Березовский ГО	30 396	204 304	100,00	мусоросортировочный комплекс*, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	15 198	102 152	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»***	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
2.	ГО Верхняя Пышма	27 266	252 531	100,00	мусоросортировочный комплекс*, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	13 633	126 265	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»***	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
3.	ГО Среднеуральск	6752	62 685	100,00	мусоросортировочный комплекс*, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО**	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям	3376	31 342	50,00	полигон ТКО и ПО «Верхнепышминский»***	–	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
4.	Итого	64 414	519 519	100,00	–	–	–	32 207	259 760	50,00	–	–	–

*Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Мусоросортировочный комплекс».

**Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Участок компостирования органических отходов и отсева ТКО».

***Альтернативное название объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Полигон ТКО и ПО».

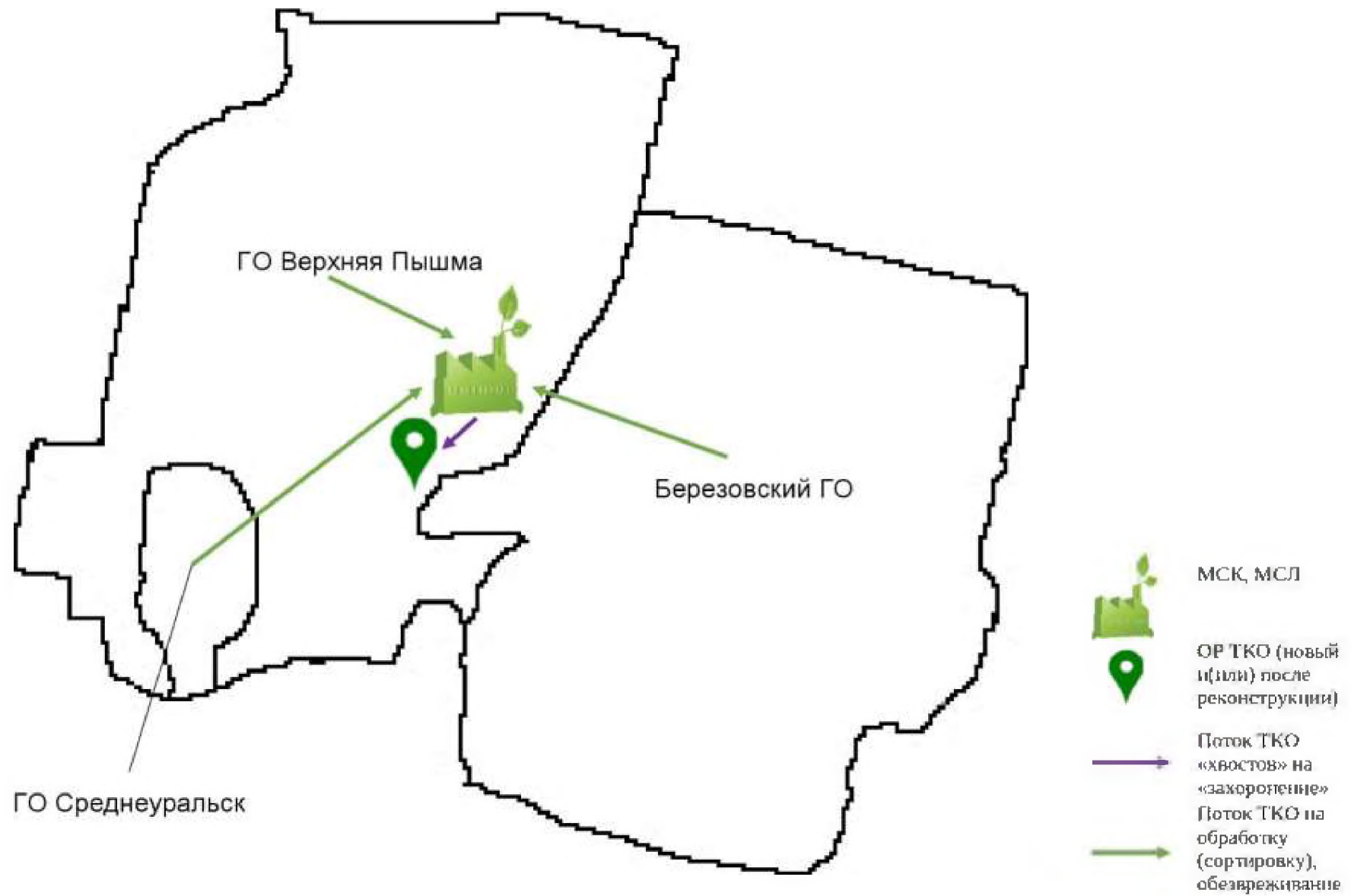


Рис. 16. Схема потоков ТКО АПО-4 (I этап)

Схема движения потоков отходов в другие субъекты Российской Федерации

Сведения о количестве отходов производства и потребления, переданных в другие субъекты Российской Федерации и поступивших из других субъектов Российской Федерации, в 2022 году представлены в приложениях № 22 и 23 к территориальной схеме.

За 2022 год из Свердловской области согласно данным государственной статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) вывезено 287,92 тыс. тонн отходов, ввезено 225,32 тыс. тонн отходов.

Таким образом, вывоз отходов превысил их ввоз на 62,6 тыс. тонн отходов.

Графическое отображение движения отходов, направляемых в другие субъекты Российской Федерации, приведено на рисунке 17.



Рис 17. Направление отходов в другие субъекты Российской Федерации

РАЗДЕЛ 9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТКО

Планируемые строительство, реконструкция объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

В целях реализации перспективных потоков отходов производства и потребления, в том числе ТКО, в Свердловской области планируются строительство, реконструкция, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, в том числе ТКО.

Создание объектов по обращению с ТКО осуществляется с учетом требований санитарных норм и правил, предъявляемых к размерам санитарно-защитных зон объектов и содержанию территорий городских и сельских поселений.

При размещении объектов должны соблюдаться требования санитарных правил и норм 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Санитарно-защитные зоны объектов должны создаваться в соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222.

Класс объекта и размер ориентировочной санитарно-защитной зоны для объектов устанавливается в соответствии с санитарными нормами и правилами в зависимости от технологического процесса и мощности объекта.

Для МСК мощностью до 40 тыс. тонн/год ориентировочная санитарно-защитная зона составляет 500 метров. Для МСК мощностью свыше 40 тыс. тонн/год ориентировочная санитарно-защитная зона составляет 1000 метров.

Всего в Свердловской области планируется создать/реконструировать 27 объектов обработки, обезвреживания, утилизации, размещения отходов, в том числе ТКО.

Реализация мероприятий по созданию объектов по обращению с ТКО осуществляется в рамках регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Свердловская область)» (далее – региональный проект по ТКО).

Типовые планируемые технологические решения для МСК приведены ниже.

Оборудование МСК рассчитано на первичную обработку ТКО, которые доставляются на МСК мусоровозами, бункеровозами, мультилифтами. На МСК осуществляется прием и обработка ТКО с извлечением вторичных ресурсов: металл, бумага, картон, пластик, пленка, стекло, а также выделение органической фракции.

Каждый прибывающий мусоровоз проходит радиометрический контроль и взвешивание на автоматических весах. При обнаружении в кузове мусоровоза повышенного радиационного фона мусоровоз направляется на площадку для дальнейшего исследования специалистами, отвечающими за обеспечение безопасной работы комплекса. Прошедшие радиационный контроль, контрольно-пропускной пункт (рисунок 18) и весовую платформу мусоровозы

(контейнеровозы), разделяются на два потока: мусоровозы с ТКО, подлежащими обработке, направляются в зону разгрузки производственного корпуса, автотранспорт с КГО направляется на специализированную площадку, где происходит разгрузка и дальнейшая разборка КГО. Автотранспорт с ТКО направляется на участок разгрузки (зона разгрузки ТКО размещена под холодным навесом производственного корпуса). В зоне разгрузки (рисунок 19) установлены пакеторазрыватели, предназначенные для разрыва пакетов и прочей тары, и равномерного распределения ТКО по конвейерной ленте. ТКО в пакеторазрыватели подаются фронтальными погрузчиками.

После вскрытия пакетов ТКО по транспортерам направляется в сортировочную кабину, где производится ручная обработка. В сортировочной кабине отбирается стекло, крупные фрагменты пленки, текстиля, пластика, картона и крупногабаритные фрагменты. Отобранные вторичные ресурсы по конвейеру направляются в контейнеры-накопители. Отобранные КГО направляются для захоронения на ОРО, пленка, пластик и картон – на участок прессования, органическая фракция – на участок компостирования.

Основной поток ТКО направляется на участок грохочения – в барабанный грохот, изображенный на рисунке 20. На участке грохочения отходы делятся на фракции по размеру.

Мелкая фракция – «отсев», отводится конвейерами за пределы главного корпуса и складировается в контейнерах. Транспортировка контейнеров с отсевом на участок компостирования производится периодическим вывозом автотранспортом.

Крупная фракция направляется в сортировочную кабину, где происходит ручная обработка крупных фрагментов. Отобранные вторичные ресурсы направляются на прессование.

Остальные фракции по конвейерам проходят через группу магнитных подвесных сепараторов черных металлов и подаются конвейерами на группу оптических сепараторов, представленных на рисунке 21, где отделяются пластики.

Принцип действия оптического сепаратора заключается в следующем: электронные датчики считывают отраженный от поверхности отходов свет и выделяют требуемые элементы. После чего струей сжатого воздуха, подаваемого по системе воздухопроводов, производится сброс отсортированного пластика.

Непластиковые фракции после этапа оптической сортировки попадают в сортировочную кабину, в которой ручным способом происходит отбор бумаги и картона. Часть потока проходит через вихретоковый сепаратор для отделения цветных металлов, в основном – алюминиевых банок. Неотобранная часть отходов отправляется на пресс-компактор, после чего на ОРО для захоронения.

Отобранный оптическими сепараторами пластик попадает в баллистический сепаратор, изображенный на рисунке 22, где делится на пленку и объемные пластиковые элементы. Поток пленки направляется в кабины ручной сортировки, где пленка делится по видам. Поток пластика направляется на вторую ступень оптической сепарации и после разделения по типам проходит столы контроля, где удаляются ненужные примеси.

После обработки отобранные вторичные ресурсы через заглубленный конвейер направляются на участок прессования, изображенный на рисунке 23, где они прессуются в кипы, обвязывается и складировается в зоне накопления. Оборудование для обвязки вторичного сырья представлено на рисунке 24.

В составе МСК предусматривается участок компостирования отсева. Компостирование происходит в закрытом помещении, при контроле подачи воздуха, воды и температуры воздуха. Конечным продуктом процесса

компостирования является, в том числе техногрунт – инертная негорючая органоминеральная фракция, которую предполагается использовать для пересыпки слоев отходов на ОРО.

Также, в качестве перспективного развития комплекса, предусматривается оборудование для подготовки RDF-топлива. Необходимость производства RDF определяется морфологическим составом отходов, требованиями по общей эффективности деятельности завода и анализом рынка сбыта. Технологическая линия по производству RDF-топлива последовательно включает в себя следующие операции: ручной отбор потенциально пригодного сырья, магнитная сепарация для отбора остатков металла с линии, измельчение в шредере, вибросепарация и воздушная сепарация для разделения на балластную и топливную фракции.



Рис. 18. Контрольно-пропускной пункт на комплексе



Рис. 19. Зона загрузки ТКО



Рис. 20. Барабанный грохот



Рис. 21. Оптический сепаратор



Рис. 22. Процесс баллистической сепарации



Рис. 23. Конвейер на участок прессования



Рис. 24. Пресс-обвязчик

Оставшиеся после обработки отходы – «хвосты» направляются для размещения на ОРО. Требования по проектированию, эксплуатации ОРО определены постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации,

обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов», санитарными правилами и нормами 2.1.3684-21, инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996.

Технологические решения по оборудованию планируемых объектов цехами/участками по компостированию с получением продуктов компостирования, в том числе техногрунта.

Основным производственным процессом по компостированию является процесс аэробного компостирования поступающего сырья. Основным сырьем, направляемым на компостирование, является отсев <70 мм с плотностью 0,4–0,5 т/м³ и влажностью 30–70.

В перспективе предусмотрена возможность обработки органических фракций ТКО (пищевых отходов) по программе раздельного накопления.

Компостирование представляет собой биохимический процесс утилизации способной к биотрансформации органической фракции ТКО в компост – продукт, подобный гумусу.

Компостирование проводят с использованием кислорода, то есть в аэробных условиях. В отличие от анаэробного, аэробное компостирование протекает быстрее, при более высоких температурах и без запаха. Оно отличается от естественного гниения или разложения отходов контролем процессов подачи воздуха и воды с использованием мезофильных и термофильных бактерий.

Наилучший контакт между органическим веществом и микроорганизмами обеспечивается при подаче воздуха в материал, в результате саморазогрева которого в процессе ферментации происходит уничтожение большинства болезнетворных микроорганизмов, яиц гельминтов, личинок мух.

Процесс аэробного компостирования происходит в полностью закрытых установках, так называемых климатических камерах. Данные климатические камеры изготавливаются из монолитного железобетона, являющегося устойчивым к биологическому технологическому процессу и тепловым напряжениям, появляющимся в результате разницы температур внутри и снаружи климатической камеры. Климатические камеры сооружаются на площадке строительства и покрываются теплоизоляцией. В переднем торце находятся двери с уплотнениями и механизмом ручного открытия.

Эффективность компостирования зависит от влажности воздуха, отходов, температуры, величины рН среды, потребности кислорода, углерод–азотного баланса (отношения C/N) в отходах.

Температура процесса зависит от вида бактерий, осуществляющих компостирование. Для мезофильных микробов она равна 15–35 °С, а для термофильных – 45–65 °С. Оптимальный диапазон рН для большинства бактерий находится в пределах 6–7,5.

Потребность в кислороде зависит от температуры процесса, влажности отходов, состава бактерий, природы отходов и степени аэрации их воздухом.

Одним из важных факторов в процессе компостирования является уровень кислорода, доступного микроорганизмам – без достаточного количества кислорода биологические процессы компостирования происходят значительно медленнее. В начале процесса компостирования скорость разложения органического вещества (и, следовательно, потребление кислорода) высока. Впоследствии, скорости

разложения и потребления кислорода падают. Для пополнения кислорода используется принудительное нагнетание воздуха в климатическую камеру. Подача воздуха в значительной степени зависит от обрабатываемого материала, а также от заданных выходных параметров. Подача осуществляется снизу через перфорированный пол. Удаляется воздух через отверстие в верхней части стенки камеры.

Уровень влажности зависит от состава обрабатываемого материала и степени вентилирования. Во время процесса компостирования происходит снижение уровня влажности за счет частичного уноса с отходящим воздухом, а также за счет сбора и отвода образующегося фильтрата в нижней части климатической камеры. Если уровень влажности падает ниже 30, биологическая активность снижается. Если влажность становится слишком высокой, проницаемость материала кислородом и биологическая активность падают. Верно сбалансированный уровень влажности обеспечивает основу для хорошей биологической активности. Для поддержания заданного уровня влажности предусмотрена система орошения климатических камер, состоящая из нескольких трубопроводов с разбрызгивающими соплами, закрепленных вдоль климатической камеры на потолке. Избыток влаги удаляется через перфорированный пол и далее из тоннеля в бак сбора фильтрата.

Температура обрабатываемого материала также играет важную роль в процессе компостирования. Температура напрямую зависит от выработки тепла, вызванного активностью микроорганизмов, которая также зависит от температуры в климатической камере, уровня влажности, уровня кислорода и наличия питательных веществ. Экстремальные температуры негативно влияют на биологический процесс: при более низких температурах разложение происходит медленно, материал остается очень влажным. Если температура слишком высока, активен только минимум термофильных микроорганизмов, что отрицательно влияет на процесс компостирования. Большинство микроорганизмов не могут выдерживать температуры выше 70 °C, поэтому для оптимального компостирования необходима постоянная температура между 45–55°C.

Конструкция климатических камер компостирования со специально разработанным аэрационным полом обеспечивает оптимальную аэрацию всего материала, а также отвод тепла и воды из материала в отработавший воздух.

Загрузка и разгрузка климатических камер ведется с помощью фронтального погрузчика.

Зона складирования исходного материала рассчитана на объем двух климатических камер. При нормальной эксплуатации в процессе накопления материала в зоне складирования объема одной камеры он сразу загружается в камеру.

Климатическая камера заполняется материалом на высоту 3,5 м. После того, как камера заполнена материалом, ее дверь закрывается и остается закрытой не менее 12 дней, в зависимости от хода технологического процесса.

Отработанный воздух отводится из климатической камеры и направляется либо на очистку в биофильтры, либо на смешение со свежим воздухом, который подается на аэрацию. Это позволяет контролировать температуру подаваемого воздуха внутри камеры.

После просушки и стабилизации материала внутри климатической камеры материал выгружается с помощью фронтального погрузчика и перемещается на площадку складирования продуктов компостирования. Размер площадки хранения рассчитан на объем выгрузки двух климатических камер.

После завершения процесса компостирования масса, объем и влажность органических отходов значительно уменьшаются.

Сведения о планируемых строительстве, реконструкции объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, объеме необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов представлены в приложении № 24 к территориальной схеме.

Сведения о планируемых технологических решениях объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО

На территории Свердловской области предусмотрено создание (реконструкция) объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО. Планируемые технологические решения объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, указаны в соответствии с проектной документацией.

В муниципальном образовании город Нижний Тагил, расположенном в АПО – 1, осуществляется создание объекта «Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение твердых коммунальных отходов на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон твердых коммунальных отходов и мусоросортировочный комплекс» (далее – объект в городе Нижний Тагил).

В состав объекта в городе Нижний Тагил включены: «объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Мусоросортировочный комплекс» (далее – МСК, г. Нижний Тагил), «объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Мусоросортировочный комплекс. Участок изготовления RDF-топлива» (далее – участок изготовления RDF топлива, г. Нижний Тагил), «объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Мусоросортировочный комплекс. Полигон ТКО» (далее – полигон ТКО, г. Нижний Тагил).

В состав МСК, г. Нижний Тагил включен участок компостирования органического отсева.

Для организации контроля доступа автотранспорта на территорию МСК, г. Нижний Тагил, участка изготовления RDF-топлива, г. Нижний Тагил и полигона ТКО, г. Нижний Тагил предусмотрено создание пункта радиационного контроля, контрольно-пропускного пункта (далее – КПП), контрольно-весового комплекса (далее – КВК) и контрольно-дезинфицирующей зоны. Транспорт с повышенным радиационным фоном на территорию МСК, г. Нижний Тагил, участка изготовления RDF-топлива, г. Нижний Тагил и полигона ТКО, г. Нижний Тагил не допускается.

МСК, г. Нижний Тагил и участок изготовления RDF-топлива, г. Нижний Тагил составляют комплекс производственных процессов, направленных на извлечение из ТКО вторичных ресурсов, доступных для применения в других технологических процессах в качестве исходного сырья или добавки к основному сырью.

Технологическое оборудование линии обработки располагается в производственном корпусе. ТКО доставляются на МСК, г. Нижний Тагил мусоровозами, мультилифтами. Прошедшие радиационный контроль, КПП и весовую платформу мусоровозы (контейнеровозы), разделяются на два потока: мусоровозы с ТКО, подлежащими обработке, направляются в зону разгрузки производственного корпуса, автотранспорт с КГО направляется на специализированную площадку, где происходит разгрузка и дальнейшая разборка КГО.

На участке разгрузки происходит отбор КГО, который представляет собой мебель, крупные фрагменты строительного мусора и металлолома, бытовую технику. Отобранный КГО доставляют фронтальным погрузчиком на площадку КГО, где происходит его частичная обработка с выборкой крупных фрагментов металлолома и пластика. Неотсортированные остатки КГО размещаются в контейнеры 30 м³, которые по мере накопления вывозят на полигон ТКО, г. Нижний Тагил.

Основной объем ТКО фронтальным погрузчиком подается в бункер пакеторазрывателя, где осуществляется разрывание пакетов и обеспечивается равномерность подачи на транспортер. Предусмотрена возможность прямой подачи выгруженных отходов на конвейер в обход бункера пакеторазрывателя.

После вскрытия пакетов ТКО по транспортерам направляется в сортировочную кабину, где производится ручная обработка. В сортировочной кабине отбирается стекло, крупные фрагменты пленки, текстиля, пластика, картона и крупногабаритные фрагменты. Отобранные вторичные ресурсы по конвейеру направляются в контейнеры-накопители и далее на участок прессования, органическая фракция – на участок компостирования с целью получения продуктов компостирования.

Дополнительно предусмотрена зона разгрузки стекла при его раздельном сборе. Стекло подается на заглубленный конвейер, который находится в данной зоне, и отдельным конвейером подается в кабину, где организован отдельный отсек для ручного разделения стекла по цвету. Рассортированное стекло направляется в контейнеры сбора за пределами производственного корпуса.

Неотсортированные отходы направляются на участок грохочения – в барабанный грохот. На участке грохочения отходы делятся на фракции.

Мелкая фракция до 70 мм (отсев) собирается конвейерами и отводится за пределы производственного корпуса в контейнеры на участок размещения отсева для последующей подачи на компостирование. Сбор отсева предусматривается в контейнеры, с вывозом на площадку накопления материалов для компостирования по мере накопления. На отводящем потоке с мелкой фракцией установлен магнитный сепаратор черных металлов.

Фракции 70–160 мм и 160–350 мм собираются под барабанным грохотом, по транспортерам проходят через группу магнитных сепараторов черных металлов и подаются конвейерами на группу оптических сепараторов, где отделяются

пластики. Сброс отсортированного пластика осуществляется струей сжатого воздуха.

Отсортированный черный металл после группы магнитных сепараторов черных металлов направляется в накопительный контейнер за пределами ПК, предварительно пройдя стол контроля в сортировочной кабине.

Крупная фракция более 350 мм направляется в сортировочную кабину, где происходит ручная сортировка крупных фрагментов. После ввода в эксплуатацию оборудования участка изготовления RDF-топлива, неотсортированные отходы потока крупной фракции из сортировочной кабины по конвейерам направляются в кабину отбора материалов на RDF-топливо.

Отсортированные пластики конвейером направляются в баллистический сепаратор для разделения на плоскую (пленку) фракцию и 3D (пластиковые бутылки и т.п.) пластики. Отделенная пленка реверсивным конвейером сбрасывается в накопитель, либо направляются в кабину отбора материалов на RDF-топливо после ввода в эксплуатацию оборудования участка изготовления RDF-топлива. Отсортированный 3D пластик направляется в группу оптических сепараторов, где в автоматическом режиме сортируются на два вида пластика ПЭТ и mіx-пластик (все остальные пластики). Конвейер контроля качества ПЭТ разделен на 2 части, что позволяет вручную отсортировать ПЭТ по цветам и сбрасывать каждый поток в свой накопитель.

Неотсортированные отходы сбрасываются на транспортер и направляются в кабину отбора материалов на RDF-топливо после ввода в эксплуатацию оборудования участка изготовления RDF-топлива.

Не относящаяся к пленке и 3D-пластикам мелкая фракция, отделенная на баллистических сепараторах, собирается в контейнеры, установленные в производственном корпусе, и вывозится на полигон ТКО, г. Нижний Тагил для захоронения.

Неотсортированные отходы после группы оптических сепараторов направляются в сортировочную кабину. В сортировочной кабине ручным способом отбирают бумагу и картон.

После сортировочной кабины неотсортированные отходы фракции 70–160 мм поступают на вихретоковый сепаратор, где осуществляется автоматический отбор цветного металла (преимущественно алюминиевая тара). Отсортированный цветной металл направляется на стол контроля в сортировочной кабине, где удаляются примеси. Отсортированный цветной металл сбрасывается в накопитель рядом с сортировочной кабиной.

При МСК, г. Нижний Тагил учтен участок компостирования органического отсева с целью получения продуктов компостирования, применяемая технология – аэробное компостирование.

ТКО фракции менее 70 мм (отсев), в которые входят все пищевые отходы с включениями стеклобоя, макулатуры, пластика и пленки, на МСК, г. Нижний Тагил собираются в контейнеры на участке размещения отсева, после чего вывозятся на перегрузочную площадку материалов для компостирования автотранспортом.

Срок эксплуатации полигона ТКО, г. Нижний Тагил определен в соответствии с проектной документацией на 25 лет с выделением трех очередей:

I очередь рассчитана на 5-ти летний срок эксплуатации;

II очередь рассчитана на 5-ти летний срок эксплуатации;

III очередь рассчитана на 15 лет эксплуатации с разбивкой на две подочереды в едином котловане.

На полигон ТКО, г. Нижний Тагил отходы доставляются с площадки МСК, г. Нижний Тагил для захоронения контейнеровозами. Контейнеровозы передвигаются по территории зоны захоронения по временным дорогам с твердым покрытием (железобетонные плиты), которые устраиваются для исключения повреждения изоляционного покрытия участков размещения и организации транспортного движения на территории объекта.

Заполнение этапов размещения отходов на полигоне ТКО, г. Нижний Тагил предусмотрено по ярусной схеме отсыпки отходов. Территория полигона ТКО, г. Нижний Тагил делится на карты. Карта – часть этапа размещения, заполнение которого предусматривается в течение определенного промежутка времени. В составе карты выделяют зону разгрузки и зону захоронения.

Эксплуатируемая карта огораживается временным ограждением, представляющим собой переносные секции из сетки рабицы. Первые контейнеровозы разгружаются непосредственно с насыпи временной дороги. Отходы распределяются бульдозерами в слои толщиной 0,5 м, после чего уплотняются последовательными проходами до достижения необходимой степени уплотнения. При достижении уплотненных слоев отходов толщины в 2 м по всей территории зоны захоронения карты, карта считается заполненной, изолируется слоем инерционных материалов толщиной 0,2 м и уплотняется. Изоляция инерционными материалами производится с целью снижения пожароопасности отходов путем перекрытия путей подвода кислорода, а также для предотвращения уноса легких фракций ветром и животными. Высота отсыпки слоев контролируется с помощью переносного репера – железной трубы, установленной вертикально и имеющей высотные отметки, нанесенные яркой краской и хорошо различимые из кабин эксплуатационной техники. Изоляционный грунт привозится на карту самосвалом, планируется и уплотняется бульдозерами.

Процессом движения и разгрузки контейнеровозов и самосвалов на территории рабочей карты руководит рабочий-регулировщик.

После закрытия карты слоем изоляционного грунта по ней разрешается движение контейнеровозов с временной дороги к следующей карте. Зона разгрузки может быть устроена на закрытой карте, а складирование отходов производится методом «навала» – сталкивания бульдозерами отходов со склона закрытой карты на территорию новой с последующим послойным уплотнением. Размеры, расположение и очередность заполнения карт определяется технологическим регламентом полигона ТКО, г. Нижний Тагил, разрабатываемого на этапе эксплуатации.

После заполнения и изоляции первого яруса всех карт устраиваются насыпи под временные дороги второго яруса. Дамбы отсыпаются из отходов и уплотняются до необходимых параметров. Цель отсыпки дамб – обеспечение возможности работы методом «навала» на территории всего яруса.

Далее работы по отсыпке и изоляции ярусов аналогичны до достижения отметки гребня кольцевой дамбы участка размещения. Для контроля высот отсыпки отходов, а также процессов осадки тела полигона ТКО, г. Нижний Тагил устанавливается несколько стационарных реперов, которые наращиваются по мере

заполнения очередного яруса. Для контроля высот отсыпки слоев отходов во время эксплуатации рабочих карт используются переносные реперы.

После достижения отходами уровня гребня ограждающей дамбы по периметру участка размещения устраивается опорная дамба, обеспечивающая статическую устойчивость яруса отходов, а также защищающая от протечек фильтрата из вышележащих ярусов. Ярус заполняется до отметки верха опорной дамбы, после чего изолируется. Поверх предыдущей опорной дамбы возводится следующая со смещением к центру, таким образом, чтобы внешний склон участка размещения последовательным возведением дамб до проектной отметки образовывал непрерывную поверхность с откосом 1:3.

После закрытия последнего яруса и достижения проектной отметки этапа размещения этап считается закрытым и консервируется для стабилизации на срок 5 лет. На высоконагружаемых ОРО допускается превышение проектной отметки на 10. Последний слой отходов перед закрытием полигона ТКО, г. Нижний Тагил засыпается слоем грунта деловых выемок (суглинка) толщиной 1,5 м с учетом дальнейшей рекультивации. При планировке изолирующего слоя необходимо обеспечивать уклон к краям полигона.

С целью предотвращения несанкционированного складирования ТКО на территории полигона ТКО, г. Нижний Тагил устанавливаются шлагбаумы, а также для предотвращения проникновения животных, по его периметру устраивается сетчатое ограждение с противоподкопной сеткой.

Также на полигоне ТКО, г. Нижний Тагил устанавливается контрольно-дезинфицирующая зона для дезинфекции колес мусоровозов. Дезинфекционный барьер представляет собой железобетонную монолитную ванну с размерами 8,0×3,0 м, глубиной 0,3 м от уровня земли с пандусами для заезда и выезда транспорта, для защиты от атмосферных осадков над дезинфицирующей ванной предусмотрен навес (далее – дезванна). Дезванна периодически наполняется дезинфицирующими средствами. Количество дезинфицирующего средства на одно заполнение ванны 4,0 м³. Для дезинфекции рекомендуется использовать сухие реагенты (хлористую известь по ГОСТ Р 54562-2011, гипохлорид кальция (нейтральный) по ГОСТ 25263-82 марки А) или жидкие реагенты (гипохлорид натрия по ГОСТ 11086-76 марок А и Б, электролитический гипохлорид натрия и жидких хлор по ГОСТ 6718-86, 3 раствором Лизола).

Для исключения подтопления дезванны атмосферными осадками и талыми водами предусмотрен противоуклон и навес.

Для защиты полигона ТКО, г. Нижний Тагил от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов предусмотрено создание перехватывающей водоотводной нагорной канавы для 1 и 2 очереди загрузки, вала грунта для 3-ей очереди загрузки (описания решения по 2 и 3-ей очередям приведены в томах 42/19-ПД для этапов 3 и 4 соответственно). По периметру полигона ТКО, г. Нижний Тагил устраивается водоотводная канава и по ее краю размещается ограждение. По периметру, вдоль ограждения, на ширине 5 м проектируется озеленение в виде кустарников и газона обыкновенного.

В городском округе Краснотурьинск, расположенном в АПО–1, осуществляется создание объектов «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Мусоросортировочный комплекс в городском округе Краснотурьинск

Свердловской области» (далее – МСК, г. Краснотурьинск), «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию» (далее – комплекс по компостированию).

МСК, г. Краснотурьинск объединяет комплекс производственных процессов, направленных на извлечение из ТКО вторичных ресурсов: стекло, бумага и картон, черные и цветные металлы, различные виды пластиков, доступных для применения в других технологических процессах в качестве исходного сырья или добавки к основному сырью, остальная часть отобранных материалов направляется на комплекс компостирования отсева с целью получения продуктов компостирования.

Технологическое оборудование линии сортировки располагается на сортировочном участке. ТКО доставляются на комплекс мусоровозами и контейнеровозами. Пункт радиационного контроля, КПП с КВК предполагаются общими для МСК, г. Краснотурьинск и комплекса по компостированию. На выезде с территории МСК, г. Краснотурьинск за КПП размещается дезванна под навесом для дезинфекции колес выезжающего транспорта.

Прошедшие радиационный контроль, КПП и весовую платформу мусоровозы, контейнеровозы, разделяются на два потока: автотранспорт с КГО направляется на специализированную площадку, где происходит разгрузка и дальнейшая разборка, остальной транспорт на участок разгрузки ТКО.

На участке разгрузки происходит отбор КГО, который представляет собой мебель, крупные фрагменты строительного мусора и металлолома, бытовую технику. Отобранные КГО доставляют фронтальным погрузчиком на площадку, где происходит его частичная сортировка с выборкой крупных фрагментов металлолома и пластиков. Неотсортированные остатки КГО размещаются в контейнеры 30 м³, которые по мере накопления вывозят на ОРО.

Основной объем ТКО фронтальным погрузчиком подается в бункер пакеторазрывателя, где осуществляется разрывание пакетов с отходами и обеспечивается равномерность подачи на транспортер. Предусмотрена возможность прямой подачи выгруженных отходов на конвейер в обход бункера пакеторазрывателя. После вскрытия пакетов отходы по конвейеру направляются в сортировочную кабину № 1, где производится ручная сортировка отходов. В сортировочной кабине отбираются КГО, крупные фрагменты пленки *mix*, крупный картон и стекло. Отсортированные вторичные ресурсы в контейнерах направляются на площадку прессования.

Неотсортированные отходы направляются на участок грохочения – в барабанный грохот. В грохоте отходы разделяется на две фракции: менее 70 мм и более 70 мм.

Мелкая фракция до 70 мм (отсев), в которую входят все пищевые отходы, собирается конвейерами и отводится на площадку сбора отсева под навесом для последующей подачи на комплекс по компостированию. Сбор отсева предусматривается в контейнеры, с вывозом на перегрузочную площадку материалов для компостирования автотранспортом. На отводящем потоке с мелкой фракцией установлен магнитный сепаратор черных металлов.

Фракция более 70 мм направляется в сортировочную кабину № 2, где происходит ручная сортировка цветных металлов, полимерных материалов.

Отсортированные вторичные ресурсы сбрасываются в отсеки, находящиеся под кабиной, после чего фронтальным погрузчиком подаются на пресс. Неотсортированные отходы потока крупной фракции после сортировочной кабины проходят через магнитный сепаратор черных металлов, расположенный над конвейером, а после направляются на площадку сбора «хвостов» под навесом.

Металл, извлеченный магнитным сепаратором, сбрасывается в контейнер.

Также предусмотрена сортировка стекла по цветам: прозрачное, коричневое, зеленое. Для этого предусмотрена зона разгрузки стекла при его раздельном сборе, при этом сортировочная линия с приемным конвейером и сортировочной кабиной № 1 работает в режиме только для сортировки стекла. Стекло подается на конвейер, общий для смешанного ТКО и стекла по раздельному сбору и попадает в кабину № 1, где вручную разделяется по цветам. Рассортированное стекло направляется в контейнеры сбора, расположенные под сортировочной кабиной. Неотсортированный стекломой реверсивным конвейером подается в контейнер, находящийся на площадке для несортированного стекла.

Все конвейеры, расположенные вне сортировочных кабин, оборудованы укрытиями для исключения попадания на отходы осадков и раздувания ветром.

Основным производственным процессом комплекса по компостированию является процесс аэробного компостирования поступающего сырья. Основным потоком, направляемым на компостирование, является отсев <70 мм из МСК, г. Краснотурьинск.

В перспективе предусмотрена возможность обработки пищевых отходов по программе раздельного сбора.

Компостирование представляет собой биохимический процесс обработки способной к биотрансформации органической компоненты ТКО в компост – продукт, подобный гумусу. Компостирование проводят с использованием кислорода, то есть в аэробных условиях. В отличие от анаэробного, аэробное компостирование протекает быстрее, при более высоких температурах и без запаха. Оно отличается от естественного гниения или разложения отходов контролем процессов подачи воздуха и воды с использованием мезофильных и термофильных бактерий.

Наилучший контакт между органическим веществом и микроорганизмами обеспечивается при подаче воздуха в материал, в результате саморазогрева которого в процессе ферментации происходит уничтожение большинства болезнетворных микроорганизмов, яиц гельминтов, личинок мух. ТКО фракции менее 70 мм (отсев), в которые входят все пищевые отходы с включениями стекломой, макулатуры, пластика и пленки, в МСК, г. Краснотурьинск собираются в контейнеры на участке размещения отсева, после чего вывозятся на перегрузочную площадку материалов для компостирования автотранспортом.

Основным потоком, направляемым на компостирование, является отсев <70 мм из МСК, г. Краснотурьинск с плотностью 0,4–0,5 т/м³ и влажностью 30–70.

Процесс аэробного компостирования происходит в полностью закрытых установках, так называемых климатических камерах. Данные климатические камеры изготавливаются из монолитного железобетона, являющегося устойчивым к биологическому технологическому процессу и тепловым напряжениям, появляющимся в результате разницы температур внутри и снаружи климатической камеры. Климатические камеры сооружаются на площадке строительства

и покрываются теплоизоляцией. В переднем торце находятся двери с уплотнениями и механизмом ручного открытия.

Эффективность компостирования зависит от влажности воздуха, отходов, температуры, величины pH среды, потребности кислорода, углерод–азотного баланса (отношения C/N) в отходах.

Температура процесса зависит от вида бактерий, осуществляющих компостирование. Для мезофильных микробов она равна 15–35 °С, а для термофильных – 45–65 °С. Оптимальный диапазон pH для большинства бактерий находится в пределах 6–7,5.

Потребность в кислороде зависит от температуры процесса, влажности отходов, состава бактерий, природы отходов и степени аэрации их воздухом.

Одним из важных факторов в процессе компостирования является уровень кислорода, доступного микроорганизмам – без достаточного количества кислорода биологические процессы компостирования происходят значительно медленнее. В начале процесса компостирования скорость разложения органического вещества (и, следовательно, потребление кислорода) высока. Впоследствии, скорости разложения и потребления кислорода падают. Для пополнения кислорода используется принудительное нагнетание воздуха в климатическую камеру. Подача воздуха в значительной степени зависит от обрабатываемого материала, а также от заданных выходных параметров. Подача осуществляется снизу через перфорированный пол. Удаляется воздух через отверстие в верхней части стенки камеры.

Уровень влажности зависит от состава обрабатываемого материала и степени вентилирования. Во время процесса компостирования происходит снижение уровня влажности за счет частичного уноса с отходящим воздухом, а также за счет сбора и отвода образующегося фильтрата в нижней части климатической камеры. Если уровень влажности падает ниже 30, биологическая активность снижается. Если влажность становится слишком высокой, проницаемость материала кислородом и биологическая активность падают. Верно сбалансированный уровень влажности обеспечивает основу для хорошей биологической активности. Для поддержания заданного уровня влажности предусмотрена система орошения климатических камер, состоящая из нескольких трубопроводов с разбрызгивающими соплами, закрепленных вдоль климатической камеры на потолке. Избыток влаги удаляется через перфорированный пол и далее из тоннеля в бак сбора фильтрата.

Температура обрабатываемого материала также играет важную роль в процессе компостирования. Температура напрямую зависит от выработки тепла, вызванного активностью микроорганизмов, которая также зависит от температуры в климатической камере, уровня влажности, уровня кислорода и наличия питательных веществ. Экстремальные температуры негативно влияют на биологический процесс: при более низких температурах разложение происходит медленно, материал остается очень влажным. Если температура слишком высока, активен только минимум термофильных микроорганизмов, что отрицательно влияет на процесс компостирования. Большинство микроорганизмов не могут выдерживать температуры выше 70°C, поэтому для оптимального компостирования необходима постоянная температура между 45–55°C.

Конструкция климатических камер компостирования со специально разработанным аэрационным полом обеспечивает оптимальную аэрацию всего материала, а также отвод тепла и воды из материала в отработавший воздух.

Загрузка и разгрузка климатических камер ведется с помощью фронтального погрузчика.

Зона складирования исходного материала рассчитана на объем двух климатических камер (1050 м^3). При нормальной эксплуатации в процессе накопления материала в зоне складирования объема одной камеры (525 м^3) он сразу загружается в камеру.

Климатическая камера заполняется материалом на высоту 3,5 м. После того, как камера заполнена материалом, ее дверь закрывается и остается закрытой не менее 12 дней, в зависимости от хода технологического процесса.

Предприятие проектируется для компостирования 50 000 тонн/год поступающего материала, размером $<70 \text{ мм}$, обработка исходного материала предусматривается в 9 климатических камерах длиной, шириной и высотой $30 \times 5 \times 5 \text{ м}$ (внутренние размеры). При этом в работе одновременно находятся 8 климатических камер. Одна климатическая камера находится в процессе загрузки/выгрузки.

Отработанный воздух отводится из климатической камеры и направляется либо на очистку в биофильтры, либо на смешение со свежим воздухом, который подается на аэрацию. Это позволяет контролировать температуру подаваемого воздуха внутри камеры.

После просушки и стабилизации материала внутри климатической камеры материал выгружается с помощью фронтального погрузчика и перемещается на площадку складирования продуктов компостирования. Размер площадки хранения рассчитан на объем выгрузки двух климатических камер (735 м^3 продукта). В перспективе на площадке хранения возможно размещение мобильного грохота для разделения продуктов компостирования на крупную и мелкую фракции.

После завершения процесса компостирования масса, объем и влажность органических отходов значительно уменьшаются.

В Муниципальном образовании Красноуфимский округ, расположенном в АПО-2, осуществляется создание объектов «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск» (далее – МСК, г. Красноуфимск) и «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО, Свердловская обл., г. Красноуфимск» (далее – полигон ТКО, г. Красноуфимск).

МСК, г. Красноуфимск представляет собой совокупность рабочих площадок, платформ, сортировочных кабин, транспортирующих, сепарирующих и перерабатывающих машин и механизмов, накопительных устройств, объединенных на одной производственной площади и управляемых единой системой автоматического управления.

Оборудование МСК, г. Красноуфимск предназначено:

для приема и переработки расчетных объемов ТКО и КГО;

подготовки принятых объемов ТКО к сортировке;

ручной и автоматизированной сортировки потоков ТКО с выделением полезных фракций (вторичных ресурсов) пригодных для вторичной переработки с подготовкой их к транспортировке.

Площадь МСК, г. Красноуфимск разделена на 2 линии и 7 производственных участков:

- участок № 1 – разгрузка-погрузка неотсортированных ТКО;
- участок № 2 – предварительная сортировка ТКО;
- участок № 3 – сепарация потока ТКО на 3 фракции;
- участок № 4 – разделение потока по видам материала;
- участок № 5 – разделение полимеров на 2D и 3D, удаление мелкой фракции;
- участок № 6 – основная сортировка материала;
- участок № 7 – разгрузка-прессование отсортированных ТКО.

ТКО подвозятся и разгружаются на бетонную площадку. Заезд в корпус МСК, г. Красноуфимск происходит по сигналу светофора.

После проезда мусоровозов в корпус цеха происходит их опорожнение в определенном секторе в место временного накопления. После данной манипуляции мусоровоз выезжает из корпуса.

Все манипуляции автотранспорта происходят по сигналу светофоров.

На участке № 1 экскаватором с грейферным захватом происходит заполнение бункера разрывателя пакетов. По мере заполнения бункера ТКО, происходит их парциальное перемещение в зону вращающегося барабана, который с помощью системы подвижных отбойников разрывает пакеты с мусором. Узел с разрывателем пакетов необходим для создания более равномерного слоя ТКО на последующих конвейерах и для выравнивания пульсации потока ТКО.

У приемного цепного конвейера, установленного в приемке на отметке -2,050 метра, предусмотрена свободная горизонтальная часть не менее 4000 миллиметров длиной, обеспечивающая возможность сталкивания ТКО, минуя разрыватель пакетов, на рабочее полотно конвейера. Данное решение используется в случае ремонта или поломки разрывателя пакетов.

После поступления ТКО на рабочее полотно конвейера в разрыватель пакетов, материал перегружается и перемещается на конвейер. Предусмотрена разность в скорости движения ленты конвейера разгрузочного и перегрузочного. Назначение данного решения – выравнивание (растягивание) слоя ТКО, поступающего на предварительную сортировку.

На стадии подачи ТКО погрузчиком на рабочее полотно конвейеров работники зоны выгрузки производят выборку из массы ТКО КГО:

крупные куски бетона, асфальта, металла и другое с размерами более 200х200х200 миллиметров;

длинномерные отходы деревьев, деревянной упаковки и другое, длиной более 1050 миллиметров, шириной более 200 миллиметров и высотой более 300 миллиметров;

крупногабаритные куски фанеры и другое с размерами более 1050х400х200 миллиметров;

крупные куски картона, полиэтиленовые канистры и мотки полиэтиленовой пленки;

корпуса и элементы бытовой техники (холодильников, газовых плит, стиральных машин и т.д.);

корпуса и элементы электроаппаратуры (телевизоров, магнитофонов и т.д.) с размерами более 1000х200х200 миллиметров;

сан фаянс (унитазы, раковины и т.д.);

другие предметы, которые могут стать причиной образования заторов или поломки оборудования МСК, г. Красноуфимск.

Все предварительно отобранные отходы укладываются в контейнер объемом 30 м³.

На участке № 2 цепные перегрузочные конвейеры подают материал на рабочее полотно сортировочного конвейера, установленного на сортировочной платформе с высотной отметкой +4,000 метра. Скорость движения рабочего полотна сортировочного конвейера, регулируемая для достижения равномерного слоя материала. Фракции выбираются вручную, сортировщиками, стоящими по обе стороны от сортировочного конвейера, из общего потока ТКО. Вдоль конвейера расположены 5 пар постов (10 человек), задачей которых является выбор из потока ТКО материала, не предназначенного для попадания в барабанный грохот, а именно: крупный картон, стрейч-пленка, стеклобой и тому подобное. Под платформой предварительной сортировки расположены 5 секций для сбора КГО и вторичных ресурсов, разделенные между собой перегородками. Стеклобой отводящими конвейерами перемещается в установленные контейнеры открытого типа емкостью 15м³, а крупногабаритные вторичные ресурсы накапливаются в конвейерах-дозаторах и подаются на цепной конвейер, перемещающий материал в автоматический пресс.

Сортировочные кабины, установленные на сортировочной платформе оснащены приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения комфортных параметров рабочей зоны в сортировочной кабине.

С сортировочных конвейеров материал попадает на перегрузочный конвейер, а затем в сепаратор барабанного типа.

На участке № 3 осуществляется сепарация потока ТКО на три фракции. На первых 6,5 метрах рабочая поверхность сепаратора барабанного типа расположены отверстия диаметром 70 миллиметров, потом идут 3,5 метра рабочей поверхности с диаметром отверстия 300 миллиметров. Первый размер – 70 миллиметров, обусловлен тем, что в технологии не предусмотрена дальнейшая сортировка отсева, в противном случае, было бы принято решение использовать отверстие с диаметром 80 миллиметров, а второй размер – 300 миллиметров, обусловлен максимально допустимой размерной фракцией на сепараторах воздушного, оптического и вихретокового типов. Неравномерное распределение площади под ячейки позволяет увеличить КПД отсева мелкой фракции до 90%, а длины поверхности в 3,5 метра достаточно для отделения основной фракции 70–300 миллиметров, это делается для отделения фракции более 300 миллиметров от основного потока, что позволяет увеличить КПД отбора на сепараторах оптического и вихретокового типа.

Перемещение потока ТКО в барабанном сепараторе происходит в продольном направлении за счет специфической конфигурации внутренней обечайки барабана, выполненной в виде сита, а сам барабан установлен под углом к горизонту. Это обеспечивает поступательное линейное движение материала. За счет вращения барабана и действия центробежной силы происходит подъем ТКО в максимально верхнюю точку с последующим падением вниз. Данного рода циклическое движение материала происходит не менее 10 раз и заканчивается при достижении ТКО выходного отверстия.

Описанный выше принцип движения материала в совокупности со структурой барабана, выполненного в виде сита с отверстиями диаметром 300 и 70 миллиметров, позволяет разделить поток на «отсев» (грязь, мелкий мусор и т.д.) с коэффициентом чистоты не менее 85%, фракцию 70–300 миллиметров, в которой находится основное количество вторичных ресурсов, и фракцию более 300 миллиметров, в которой тоже присутствуют вторичные ресурсы. Фракция 70–300 mm попадает на отводящий конвейер и оказывается на рабочем полотне разгонного конвейера сепаратора оптического типа. Фракция $>300\text{mm}$ попадает через перегрузочный конвейер на отдельную сортировку, где из потока отбирают остатки вторичных ресурсов и проходя последовательность конвейеров попадает в контейнер объемом 27m^3 . Отсев проходя через сито попадает на отводящие конвейеры, проходя через магнитный сепаратор отбирается черный металл. Далее отсев попадает на реверсивный конвейер, установленный на опорно-поворотную площадку.

Система автоматического управления комплексом анализирует наличие/отсутствие накопительных 27m^3 контейнеров, установленных в зоне реверсивного конвейера, а также степень их заполнения в режиме «онлайн» и самостоятельно принимает решение в какую сторону производить разгрузку материала (в левый либо в правый контейнер). В тоже время поворотное устройство позволяет конвейеру производить сыпку материала не в одну точку бункера, а по эллипсной составляющей, тем самым увеличивая коэффициент заполнения бункера до 0,85, как следствие устраняется необходимость применения ручного труда с целью разравнивания конуса материала.

На участке № 4 осуществляется разделение потока по видам материала.

Поток ТКО 70–300 mm , после отсева фракции более 70 миллиметров и менее 300 миллиметров, попадает на перегрузочный конвейер, а затем на разгонный конвейер, являющейся частью сепаратора оптического типа. Ввиду высокой скорости движения разгонного конвейера до 5 м/с, происходит растягивание потока ТКО до получения минимального слоя на конвейере не более 100 миллиметров. Также с учетом специфики подачи ТКО на разгонный конвейер, происходит распределение материала по всей ширине разгонного конвейера (2800 миллиметров). Получая скоростной импульс от ленты конвейера, материал перемещается в зону оптического сканирования, где с помощью анализатора инфракрасного типа определяется его структура. Система запоминает точное местоположение анализируемого материала на конвейере, а также его структурные характеристики. После прохождения материалом зоны сканирования, он перемещается в зону разделения потока воздушным методом. На перегрузочном участке вдоль всей ширины конвейера с шагом 25–32 миллиметра установлены форсунки высокого давления, которые срабатывают в автоматическом импульсном режиме, которые и выделяют необходимый материал. Соответственно, происходит разделение потока на 2 части: полимеры и непалимеры. Поток с полимерами попадает на перегрузочный конвейер, а затем на баллистический сепаратор, где происходит деление материала на 2D и 3D. Поток (неполимеры), попадает на нижний уровень эстакады на сепаратор вихретокового типа, который отбирает цветные металлы, а остальной поток (ТКО mm 70–300) направляется на сортировочный конвейер.

На участке № 5 осуществляется разделение пластиков на 2D и 3D, удаление мелкой фракции.

Попадая на рабочее пространство сепаратора баллистического типа, легкий 2D материал перемещается вверх, затем через конвейер в сортировочную кабину 2D пластиков, а тяжелый 3D материал скатывается вниз и через систему конвейеров попадает на разгонный конвейер сепаратора оптического типа. Так же от потока отделяются остатки грязи и органики через сито с отверстием 40 миллиметров, этот отсев через систему конвейеров попадает на реверсивный конвейер, установленный на опорно-поворотную площадку.

На участке № 6 осуществляется основная сортировка материала.

Поток ТКО $\text{mix } 300>$ перегружается на сортировочный конвейер, расположенный на сортировочной платформе, с высотной отметкой +4,000 метра.

На участке организованы 2 пары рабочих мест (4 человека) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 2 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторсырья и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения оптимальных параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток от потока фракцией менее 300 миллиметров с сортировочного конвейера отводится по системе конвейеров на реверсивный конвейер, подающий материал в пресс-компактор.

3D пластики, попав на рабочую поверхность разгонного конвейера, по принципу, описанному в участке № 4, разделяются на полиэтилентерефталат (далее – ПЭТ) и поп ПЭТ. ПЭТ проходит через систему конвейеров, разделенных на 2 секции, попадают на сортировочный конвейер ПЭТ mix , а поп ПЭТ попадает на сортировочный конвейер. На участке сортировки ПЭТ mix организованы 3 пары рабочих мест (6 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 3 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками. На участке сортировки пластики 3D поп ПЭТ организованы 4 пары рабочих мест (8 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 4 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения оптимальных параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток от потоков ПЭТ mix и пластиков 3D поп ПЭТ с сортировочных конвейеров отводится по системе конвейеров на реверсивный конвейер, подающий материал в пресс-компактор.

Пластик 2D $\text{mix } 70-300$ попадает на сортировочный конвейер, расположенный на платформе, с высотной отметкой +4,000 метра.

На сортировочной платформе организованы 3 пары рабочих мест (6 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 3 секции для сбора вторичных ресурсов, разделенные между собой

перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторичных ресурсов и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением приточного воздуха для обеспечения параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Пластик 2D mіx 70-300 с сортировочного конвейера падает на отводящий и перемещается на реверсивный конвейер, подающий материал в пресс-компактор.

Остаток mіx 70-300 попадает на сортировочный конвейер, расположенный на платформе с высотной отметкой +4,000 метра.

На сортировочной платформе организованы 5 пар рабочих мест (10 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 6 секций для сбора вторичных ресурсов, разделенные между собой перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторичных ресурсов и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением приточного воздуха для обеспечения параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток mіx 70-300 с сортировочного конвейера через систему конвейеров проходит через магнитный сепаратор и направляется на реверсивный конвейер, удаляющий остаток.

На участке № 7 осуществляется прессование ликвидной фракции вторичных ресурсов.

Общий объем отсортированного материала, погрузчиками перегружается на цепные конвейеры, расположенные в приемке. Отсортированное вторичные ресурсы перемещается по системе конвейеров с последующей подачей в автоматический пресс. ПЭТ пропускается через автоматический прокалыватель, для большей плотности кип.

На выходе из канала пресса происходит обвязка тюков проволокой в продольном и поперечном направлении, во избежание их разрушения. Размер тюков на выходе определен сечением канала пресса.

В состав полигона ТКО, г. Красноуфимск входят следующие здания, строения и сооружения: три карты размещения отходов, емкость-накопитель ливневых стоков с локальными очистными сооружениями, емкость-накопитель очищенных стоков, накопитель фильтрата, накопитель очищенного фильтрата, очистные сооружения для очистки фильтрата; система сбора фильтрата (дрены и колодцы), площадки складирования минерального грунта для изоляции отходов, дезванна.

Заполнение полигона ТКО, г. Красноуфимск проектируется картным методом. Проектный срок эксплуатации полигона – 15 лет. Откос тела полигона выше обваловки принят 1:3 с учетом требований последующей рекультивации. Для обеспечения сбора и отвода фильтрата предусматривается устройство дренажной системы, которая позволяет производить сбор и отвод фильтрата в накопительную емкость. Собранный фильтрат с карт поступает в резервуар-накопитель загрязненного фильтрата, после чего идет на очистку в модульные очистные сооружения фильтрата. Очищенный сток собирается в резервуаре очищенного фильтрата. По периметру полигона устраивается водоотводная канава и по ее краю размещается ограждение полигона.

Технология размещения отходов на полигоне ТКО, г. Красноуфимск аналогично применяемой на полигоне ТКО, г. Нижний Тагил.

В городском округе Первоуральск, расположенном в АПО-2, осуществляется создание объекта «Реконструкция завода твердых бытовых отходов с увеличением мощности до 200 тыс. тонн/год, Свердловская обл., г. Первоуральск, в 1740 м южнее автомобильного моста через реку Чусовая, в районе ул. Калинина» (далее – МСК, г. Первоуральск).

При МСК, г. Первоуральск учтены участки производства альтернативного топлива (RDF) и компостирования отходов.

Оборудование комплекса предназначено:

для приема и переработки расчетных объемов ТКО и КГО;

подготовки принятых объемов ТКО к сортировке;

ручной и автоматизированной сортировки потоков ТКО с выделением полезных фракций вторичных ресурсов, пригодных для вторичной переработки с подготовкой их к транспортировке.

Площадь МСК, г. Первоуральск разделена на 2 линии и 8 производственных участков:

участок № 1 – разгрузка-погрузка неотсортированных ТКО;

участок № 2 – предварительная сортировка ТКО;

участок № 3 – сепарация потока ТКО на 3 фракции;

участок № 4 – разделение потока по видам материала;

участок № 5 – разделение полимеров на 2D и 3D, удаление мелкой фракции;

участок № 6 – основная сортировка материала;

участок № 7 – разгрузка-прессование отсортированных ТКО.

участок № 8 – производство RDF топлива.

ТКО подвозятся и разгружаются на бетонную площадку. Заезд в корпус МСК, г. Первоуральск происходит по сигналу светофора.

После проезда мусоровозов в корпус цеха происходит их опорожнение в определённом секторе в место временного накопления. После данной манипуляции мусоровоз выезжает из корпуса.

Все манипуляции автотранспорта происходят по сигналу светофоров.

На участке № 1 осуществляется разгрузка-погрузка неотсортированных ТКО.

Экскаватором с грейферным захватом происходит заполнение бункера разрывателя пакетов. По мере заполнения бункера ТКО происходит их парциальное перемещение в зону вращающегося барабана, который с помощью системы подвижных отбойников разрывает пакеты с мусором. Узел с разрывателем пакетов необходим для создания более равномерного слоя ТКО на последующих конвейерах и для выравнивания пульсации потока ТКО.

У приемного цепного конвейера, установленного в приемке на отметке -2,050 метра, предусмотрена свободная горизонтальная часть не менее 4000 миллиметров длиной, обеспечивающая возможность сталкивания ТКО, минуя разрыватель пакетов, на рабочее полотно конвейера. Данное решение используется в случае ремонта или поломки разрывателя пакетов.

После поступления ТКО на рабочее полотно конвейера в разрыватель пакетов, материал перегружается и перемещается на конвейер.

На стадии подачи ТКО погрузчиком на рабочее полотно конвейеров работники зоны выгрузки производят выборку из массы ТКО КГО:

крупные куски бетона, асфальта, металла и другое с размерами более 200х200х200 миллиметров;

длинномерные отходы деревьев, деревянной упаковки и другое, длиной более 1050 миллиметров, шириной более 200 миллиметров и высотой более 300 миллиметров;

крупногабаритные куски фанеры и другое с размерами более 1050х400х200 миллиметров;

крупные куски картона, полиэтиленовые канистры и мотки полиэтиленовой пленки;

корпуса и элементы бытовой техники (холодильников, газовых плит, стиральных машин и т.д.);

корпуса и элементы электроаппаратуры (телевизоров, магнитофонов и т.д.) с размерами более 1000х200х200 миллиметров;

сан фаянс (унитазы, раковины и т.д.);

другие предметы, которые могут стать причиной образования заторов или поломки оборудования МСК, г. Первоуральск.

Все предварительно отобранные отходы укладываются в контейнер объемом 30м³.

На участке № 2 осуществляется предварительная сортировка. Цепные перегрузочные конвейеры подают материал на рабочее полотно сортировочного конвейера, установленного на сортировочной платформе с высотной отметкой +4,000 метра. Скорость движения рабочего полотна сортировочного конвейера, регулируемая для достижения равномерного слоя материала. Фракции выбираются вручную сортировщиками, стоящими по обе стороны от сортировочного конвейера, из общего потока ТКО. Вдоль конвейера расположены 5 пар постов (10 человек), задачей которых является выбор из потока ТКО материала, не предназначенного для попадания в барабанный грохот, а именно: крупный картон, стрейч-пленка, стеклобой и подобные материалы. Под платформой предварительной сортировки расположены 5 секций для сбора КГО и вторичных ресурсов, разделенные между собой перегородками. Стеклобой отводящими конвейерами перемещается в установленные контейнеры открытого типа емкостью 15м³, а крупногабаритные вторичные ресурсы накапливаются в конвейерах-дозаторах и подаются на цепной конвейер, перемещающий материал в автоматический пресс.

Сортировочные кабины, установленные на сортировочной платформе, оснащены приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения комфортных параметров рабочей зоны в сортировочной кабине.

С сортировочных конвейеров материал попадает на перегрузочный конвейер, а затем в сепаратор барабанного типа.

На участке № 3 осуществляется сепарация потока ТКО на 3 фракции.

На первых 6,5 метрах рабочей поверхности сепаратора барабанного типа расположены отверстия диаметром 70 миллиметров, а потом идут 3,5 метра рабочей поверхности с диаметром отверстия 300 миллиметров. Первый размер – 70 миллиметров, обусловлен тем, что в технологии не предусмотрена дальнейшая сортировка отсева, в противном случае, было бы принято решение использовать отверстие с диаметром 80 миллиметров, а второй размер – 300 миллиметров, обусловлен максимально допустимой размерной фракцией на сепараторах воздушного, оптического и вихретокового типов. Неравномерное распределение

площади под ячейки позволяет увеличить КПД отсева мелкой фракции до 90%, а длины поверхности в 3,5 метра достаточно для отделения основной фракции 70–300 миллиметров, это делается для отделения фракции более 300 миллиметров от основного потока, что позволяет увеличить КПД отбора на сепараторах оптического и вихретокового типа.

Перемещение потока ТКО в барабанном сепараторе происходит в продольном направлении за счет специфической конфигурации внутренней обечайки барабана, выполненной в виде сита, а сам барабан установлен под углом к горизонту, это обеспечивает поступательное линейное движение материала. За счет вращения барабана и действия центробежной силы происходит подъем ТКО в максимально верхнюю точку с последующим падением вниз. Данного рода циклическое движение материала происходит не менее 10 раз и заканчивается при достижении ТКО выходного отверстия.

Описанный выше принцип движения материала в совокупности со структурой барабана, выполненного в виде сита с отверстиями диаметром 300 и 70 миллиметров, позволяет разделить поток на «отсев» (грязь, мелкий мусор и т.д.) с коэффициентом чистоты не менее 85%, фракцию 70–300 миллиметров, в которой находится основное количество вторичных ресурсов, и фракцию менее 300 миллиметров, в которой тоже присутствуют вторичные ресурсы. Фракция 70-300 mm попадает на отводящий конвейер и направляется в сепаратор воздушного типа. Фракция >300mm попадает через систему конвейеров на отдельную сортировку, где из потока отбирают остатки вторичных ресурсов и проходя последовательность конвейеров попадает в контейнер объемом 27 м³. Отсев, проходя через сито, попадает на отводящие конвейеры, проходя через магнитный сепаратор, отбирается черный металл. Далее отсев попадает на реверсивный конвейер, установленный на опорно-поворотную площадку.

Система автоматического управления комплексом анализирует наличие/отсутствие накопительных 27 м³ контейнеров, установленных в зоне реверсивного конвейера, а также степень их заполнения в режиме «онлайн» и самостоятельно принимает решение в какую сторону производить разгрузку материала (в левый либо в правый контейнер). В тоже время поворотное устройство позволяет конвейеру производить ссыпку материала не в одну точку бункера, а по эллипсной составляющей, тем самым увеличивая коэффициент заполнения бункера до 0,85, как следствие устраняется необходимость применения ручного труда с целью разравнивания конуса материала.

На участке № 4 осуществляется разделение потока по видам материала.

Поток ТКО mm 70-300, после отсева фракции менее 70 миллиметров и более 300 миллиметров, попадает в сепаратор воздушного типа. Он отделяет тяжелые и острые включения, такие как камни, бетон, металл, стекло и тому подобное, тем самым существенно увеличивая срок службы сепараторов оптического и вихретокового типа, так как на ленты их разгонных конвейеров эти включения оказывают сильное механическое воздействие. Отделяя около 20% потока как «тяжелое», существенно уменьшается нагрузка на оптические и вихретоковые сепараторы, что позволяет увеличить КПД отбора до 90%. «Тяжелая» фракция через конвейер попадает в кабину сортировки ТКО mm 70-300. Оставшийся материал попадает на разгонный конвейер, являющийся частью сепаратора оптического типа. Ввиду высокой скорости движения разгонного конвейера до 5 м/с, происходит

растягивание потока ТКО до получения минимального слоя на конвейере не более 100 миллиметров. Также с учетом специфики подачи ТКО на разгонный конвейер, происходит распределение материала по всей ширине разгонного конвейера (2800 миллиметров). Получая скоростной импульс от ленты конвейера, материал перемещается в зону оптического сканирования, где с помощью анализатора инфракрасного типа определяется его структура. Система запоминает точное местоположение анализируемого материала на конвейере, а также его структурные характеристики. После прохождения материалом зоны сканирования, он перемещается в зону разделения потока воздушным методом. На перегрузочном участке вдоль всей ширины конвейера с шагом 25–32 миллиметра установлены форсунки высокого давления, которые срабатывают в автоматическом импульсном режиме, которые и выделяют необходимый материал. Соответственно, происходит разделение потока на 2 части: полимеры и непластики. Поток с полимерами попадает на перегрузочный конвейер, а затем на баллистический сепаратор, где происходит деление материала на 2D и 3D. Поток (непластики), попадает на нижний уровень эстакады на сепаратор вихревого типа, который отбирает цветные металлы, а остальной поток через систему конвейеров направляется в сортировочную кабину ТКО mix 70-300.

На участке № 5 осуществляется разделение пластика на 2D и 3D, удаление мелкой фракции.

Попав на рабочее пространство сепаратора баллистического типа, легкий 2D материал перемещается вверх, затем через конвейер в сортировочную кабину 2D пластика, а тяжелый 3D материал скатывается вниз и через систему конвейеров попадает на разгонный конвейер сепаратора оптического типа. Так же от потока отделяются остатки грязи и органики через сито с отверстием 40 миллиметров, этот отсев через систему конвейеров попадает на реверсивный конвейер, установленный на опорно-поворотную площадку.

На участке № 6 осуществляется основная сортировка материала.

Поток ТКО mix 300> перегружается на сортировочный конвейер, расположенный на сортировочной платформе, с высотной отметкой +4,000 метра.

На участке организованы 2 пары рабочих мест (4 человека) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 2 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторсырья и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения оптимальных параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток от потока 300> с сортировочного конвейера отводится по системе конвейеров на участок производства RDF топлива.

3D пластики, попав на рабочую поверхность разгонного конвейера, по принципу, описанному в участке № 4, разделяются на ПЭТ и non ПЭТ. ПЭТ проходит через систему конвейеров, разделенных на 2 секции, попадают на сортировочный конвейер ПЭТ mix , а non ПЭТ попадает на сортировочный конвейер Пластики 3D non ПЭТ. На участке сортировки ПЭТ mix организованы 3 пары рабочих мест (6 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под

сортировочной платформой расположены 3 секции для сбора вторичных ресурсов, разделенные между собой перегородками. На участке сортировки пластиков 3D по ПЭТ организованы 4 пары рабочих мест (8 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 4 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением воздуха для обеспечения оптимальных параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток от потоков ПЭТ *mix* и пластиков 3D по ПЭТ с сортировочных конвейеров отводится по системе конвейеров на участок производства RDF топлива.

Пластик 2D *mix* 70-300 попадает на сортировочный конвейер, расположенный на платформе, с высотной отметкой +4,000 метра.

На сортировочной платформе организованы 3 пары рабочих мест (6 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 3 секции для сбора вторичных ресурсов, разделенные между собой перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторичных ресурсов и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением приточного воздуха для обеспечения параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Пластик 2D *mix* 70-300 с сортировочного конвейера падает на отводящий и перемещается на участок производства RDF топлива.

Остаток *mix* 70-300 попадает на сортировочный конвейер, расположенный на платформе, с высотной отметкой +4,000 метра.

На сортировочной платформе организованы 5 пар рабочих мест (10 человек) сортировщиков с приемными воронками. Под сортировочной платформой расположены 6 секции для сбора вторичного сырья, разделенные между собой перегородками. На каждом посту отбирается определенный вид вторсырья и сбрасывается в приемную воронку соответствующей секции.

Сортировочная кабина, установленная на сортировочной платформе, оснащена приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом или охлаждением приточного воздуха для обеспечения параметров воздуха рабочей зоны в сортировочной кабине.

Остаток *mix* 70-300 с сортировочного конвейера через систему конвейеров проходит через магнитный сепаратор и направляется на реверсивный конвейер, удаляющий остаток.

На участке № 7 прессование ликвидной фракции (вторичных ресурсов).

Общий объем отсортированного материала погрузчиками перегружается на цепные конвейеры, расположенные в приемке. Отсортированные вторичные ресурсы перемещаются по системе конвейеров с последующей подачей в автоматический пресс. ПЭТ пропускается через автоматический прокалыватель, для большей плотности кип.

На выходе из канала пресса происходит обвязка тюков проволокой в продольном и поперечном направлении, во избежание их разрушения. Размер тюков на выходе определен сечением канала пресса.

На участке № 8 производство RDF топлива.

Остаток, собираемый конвейерами, проходит через сепаратор магнитного типа для контроля качества черного магнитного металла. Далее материал через реверсивный конвейер попадает в шредер, где он измельчается до размерной фракции 0–30 миллиметров. Далее материал проходит через сепаратор магнитного типа для финального контроля качества магнитного металла. Через реверсивный конвейер готовое RDF топливо загружается в автотранспорт.

Предусмотрена принудительная загрузка в шредер, заранее подготовленного остатка с МСК, г. Красноуфимск через конвейер.

Предусмотрено направление остатка через реверсивный конвейер на узел удаления остатка в случае поломки или ремонта шредера.

Таким образом, на мусоросортировочных комплексах производиться обработка ТКО с извлечением вторичных ресурсов: бумага, картон, полиэтилен прозрачный, полиэтилен цветной, полипропилен, полиэтилен низкого давления, пленка по техническому заданию покупателя, смешанная пленка, цветной металл, железо, стекло прозрачное и белое, стекло цветное, отходы глубокой переработки.

Приведенные выше технологические решения представлены согласно проектным документациям на указанные объекты и получили положительные заключения государственной экологической экспертизы и положительные заключения негосударственных экспертиз.

Иные планируемые объекты по обращению с ТКО в разрезе АПО представлены в параграфах 2 и 3 раздела 9 территориальной схемы.

Сведения о строительстве, реконструкции в АПО-1 объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, предполагаемых сроках строительства, проектных мощностях объектов

До 2030 года в АПО-1 планируется построить или реконструировать 6 объектов по обращению с отходами, в том числе с ТКО. Сведения о планируемых объектах в АПО-1 приведены в таблице 29.

В отношении полигона ТКО, г. Краснотурьинск необходимо выполнить мероприятия по оценке целесообразности проектирования реконструкции, в ходе которой планируется определить сроки эксплуатации объекта размещения отходов, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 66:50:0102003:260, после реконструкции с учетом площади земельного участка.

Таблица 29

Номер строки	Наименование объекта по обращению с отходами, в том числе с ТКО (далее – объект)	Год ввода в эксплуатацию объекта	Мощность объекта (тыс. тонн/год)	Планируемое местоположение объекта (кадастровый номер земельного участка)
1	2	3	4	5
1.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Мусоросортировочный комплекс в городском округе Краснотурьинск Свердловской области	2023	129	66:50:0000000:6351
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском	2024	50	66:50:0000000:6351

1	2	3	4	5
	округе Краснотурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию			
3.	Полигон ТКО, г. Краснотурьинск (проектирование, строительство)	2028	100	земельный участок, удовлетворяющий требованиям
4.	Полигон ТКО, г. Краснотурьинск (проектирование, реконструкция)*	2026	100	66:50:0102003:260
5.	Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Этап 1. Мусоросортировочный комплекс**	2024	185	66:56:0106001:486
6.	Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс. Этап 2. Полигон ТКО. Зона складирования ТКО 1-я очередь	2024	129,5	66:56:0101001:816 66:56:0106001:484
7.	Полигон промышленных и строительных отходов г. Верхняя Салда	2026	5,0	земельный участок, удовлетворяющий требованиям

*В отношении полигона ТКО, г. Краснотурьинск необходимо выполнить мероприятия по оценке целесообразности проектирования реконструкции, в ходе которой необходимо определить сроки эксплуатации объекта размещения отходов, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 66:50:0102003:260, после реконструкции с учетом площади земельного участка.

**В составе объекта планируется создание участка компостирования органического отсева мощностью 54 тыс. тонн в год.

Сведения о строительстве, реконструкции в АПО-2 объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, предполагаемых сроках строительства, проектных мощностях объектов

До 2030 года в АПО-2 планируется построить или реконструировать 5 объектов по обращению с отходами, в том числе с ТКО. Сведения о планируемых объектах в АПО-2 приведены в таблице 30.

Таблица 30

Номер строки	Наименование объекта по обращению с отходами, в том числе с ТКО (далее – объект)	Год ввода в эксплуатацию объекта	Мощность объекта (тыс. тонн/год)	Планируемое местоположение объекта (кадастровый номер земельного участка)
1	2	3	4	5
1.	Полигон ПО АО «Первоуральский новотрубный завод»*	2027	170	66:58:2803006:440
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами. Завод ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск**	2025	100	66:14:1801001:185
3.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск. 1 очередь	2025	14,9	66:14:1801001:185

1	2	3	4	5
4.	Реконструкция завода ТБО с увеличением мощности до 200 000 т/год, Свердловская обл., г. Первоуральск, в 1740 м южнее автомобильного моста через реку Чусовая, в районе ул. Калинина***	2025	до 200	66:58:0120011:8
5.	Полигон ТКО и ПО, г. Ревда (реконструкция)****	2027	350	66:21:0101001:178

*В составе объекта планируется участок по обезвреживанию отходов III класса опасности.

**В составе объекта планируется создание участка производства альтернативного топлива мощностью 15 тыс. тонн в год.

***В составе объекта планируется создание участка компостирования мощностью 50 тыс. тонн в год, участка подготовки альтернативного топлива мощностью 61 тыс. тонн в год.

****Мощность объекта в части ТКО – 150 тыс. тонн/год.

Строительство объекта «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Полигон ТКО. Свердловская обл., г. Красноуфимск» предусмотрено этапами. Первый этап включает в себя строительство карты № 1 полигона, достаточную для эксплуатации первой очереди полигона в течение первых трех лет. Второй этап предусматривает строительство карты № 2 полигона, третий этап – карты № 3 полигона.

Сведения о строительстве, реконструкции в АПО-3 объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, предполагаемых сроках строительства, проектных мощностях объектов

До 2030 года в АПО-3 планируется построить или реконструировать 18 объектов по обращению с отходами, в том числе с ТКО. Сведения о планируемых объектах в АПО-3 приведены в таблице 31.

Таблица 31

Номер строки	Наименование объекта по обращению с отходами, в том числе с ТКО (далее – объект)	Год ввода в эксплуатацию объекта	Мощность объекта (тыс. тонн/год)	Планируемое местоположение объекта (кадастровый номер земельного участка)
1	2	3	4	5
1.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации. Мусоросортировочный комплекс	2027	700	земельный участок, соответствующий требованиям
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации. Участок компостирования органических отходов и отсева ТКО	2027	255–315	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской	2027	210	земельный участок, соответствующий требованиям

1	2	3	4	5
	агломерации. Участок по подготовке альтернативного топлива (RDF)			
4.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «город Екатеринбург» и Екатеринбургской агломерации. Полигон ТКО	2027	660	земельный участок, соответствующий требованиям
5.	Мусоросортировочный комплекс по адресу: Свердловская область, г. Камышлов (МСК «Камышловский»)	2025	60	66:13:1601008:448
6.	Мусоросортировочный комплекс (МСК «Сухоложский»)	2028	120	66:63:1602002:442
7.	Комплекс по компостированию «Сухоложский»	2028	30	66:63:1602002:441
8.	Полигон ТКО, г. Сухой Лог	2028	100	66:63:1602002:443
9.	Мусоросортировочный комплекс (МСК «Ирбитский»)	2028	60	земельный участок, соответствующий требованиям
	Комплекс по компостированию «Ирбитский»	2028	15	земельный участок, соответствующий требованиям
11.	Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском	2026	40	66:45:0100362:20
12.	Реконструкция полигона ТКО и ПО МО г. Каменск-Уральский Свердловской области с увеличением площади до 42,5 га и организацией мусоросортировочного участка	2028	106	66:45:0100362:21 66:45:0100362:22 66:45:0000000:13728 66:12:5907001:38
13.	Межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск	2024	30,2	66:32:0105005:106
14.	Объект утилизации отходов полиэтилена и стекла	2025	50	земельный участок, соответствующий требованиям
15.	Линия по производству стеклокомпозитных материалов	2025	15	земельный участок, соответствующий требованиям
16.	Объект утилизации древесных отходов	2025	2	земельный участок, соответствующий требованиям
17.	Мусоросортировочный комплекс «Широкореченский»	2024	250	66:41:0313098:1
18.	Объект обработки (сортировки) и размещения твердых коммунальных отходов (ТКО) и промышленных отходов (ПО) «Екатеринбург-Север»	2027	450	66:36:3201002:515

Сведения о строительстве, реконструкции в АПО-4 объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО, предполагаемых сроках строительства, проектных мощностях объектов

До 2030 года для возможности оказания услуги по обращению с ТКО в АПО-4 планируется построить 3 объекта по обращению с отходами, в том числе с ТКО. Сведения о планируемых объектах приведены в таблице 32.

Таблица 32

Номер строки	Наименование объекта по обращению с отходами, в том числе с ТКО (далее – объект)	Год ввода в эксплуатацию объекта	Мощность объекта (тыс. тонн/год)	Планируемое местоположение объекта (кадастровый номер земельного участка)
1.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Мусоросортировочный комплекс	2027	100	земельный участок, соответствующий требованиям
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Участок компостирования органических отходов и отсева ТКО	2027	35	земельный участок, соответствующий требованиям
3.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский». Полигон ТКО и ПО	2027	70	земельный участок, соответствующий требованиям

Планируемый вывод из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО

В ходе реализации территориальной схемы планируется вывод из эксплуатации ОРО, в том числе ТКО.

Вывод из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, в том числе ТКО, не планируется в связи с дефицитом мощностей действующих объектов.

Вывод из эксплуатации ОРО осуществляется в соответствии с проектной документацией путем рекультивации земельного участка, нарушенного при размещении отходов. Рекультивация земельных участков, нарушенных при размещении отходов, осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Сроки проведения работ по рекультивации земельного участка устанавливаются проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, с учетом этапов рекультивации: технический и биологический.

Сроки вывода ОРО из эксплуатации устанавливаются с учетом сроков ввода в эксплуатацию новых ОРО, на которые в соответствии с разделом 8 территориальной схемы направляются отходы.

С учетом значительного количества ОРО, в отношении которых необходимо осуществить мероприятия по ликвидации путем рекультивации земельных участков, нарушенных при размещении отходов, ликвидация ОРО осуществляется поэтапно по мере готовности проектной документации по рекультивации земельных участков под ОРО производства и потребления.

При принятии решения о выводе ОРО из эксплуатации и последующей рекультивации необходимо учитывать следующее:

- местоположение ОР ТКО, возможность его расширения;
- наличие (отсутствие) санитарно-защитной зоны;

расположение ОРО относительно границ населенных пунктов, ООПТ, водоохранных зон рек и других водоемов.

ОРО, расположенные в границах населенных пунктов, находящиеся в охранных зонах ООПТ или водоохранных зонах рек и других водоемах, землях лесного фонда должны выводиться из эксплуатации и рекультивироваться в первоочередном порядке.

Перечень ОР ТКО, подлежащих ликвидации, с оценкой объема соответствующих капитальных вложений в выведение из эксплуатации объектов приведен в приложении № 25 к территориальной схеме.

Дополнительно к указанным в приложении № 25 к территориальной схеме подлежат ликвидации с последующей рекультивацией земельного участка ряд ОР ТКО, эксплуатация которых прекращается в установленном законодательством Российской Федерации порядке в связи с исчерпанием емкости ОРО, строительством новых ОРО и изменением потоков ТКО.

В АПО-1:

1) полигон твердых бытовых отходов Ленинского района по Кушвинскому тракту, г. Нижний Тагил (код 95) – после 2024 года;

2) полигон твердых бытовых отходов Дзержинского района, г. Нижний Тагил (код 1536) – после 2024 года;

3) свалка пром-бытовых отходов, г. Верхняя Салда (33) – после 2030 года;

4) полигон твердых бытовых и промышленных отходов, п. Черноисточинск (2016) – после 2023 года;

5) свалка твердых бытовых отходов, г. Невьянск (50) – после 2024 года;

6) полигон твердых бытовых отходов, г. Кушва (23) – после 2027 года;

7) полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Нижняя Тура (22) – после 2024 года;

8) полигон твердых бытовых отходов, п. Рудничный (1674) – после 2022 года;

9) полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Краснотурьинск – после 2028 года;

10) полигон твердых бытовых и промышленных отходов, г. Качканар (1881) – после 2024 года.

В АПО-2:

1) полигон твердых бытовых отходов, дер. Чекмаш (280) – после 2026 года;

2) свалка ТКО, г. Красноуфимск (43) – после 2025 года;

3) полигон твердых бытовых отходов, г. Михайловск (184) – после 2025 года;

4) свалка ТКО, с. Кленовское (2067) – после 2026 года;

5) полигон твердых бытовых отходов, п. Староуткинск – после 2025 года;

6) полигон твердых бытовых отходов, г. Верхний Тагил (1719) – после 2025 года;

7) полигон бытовых отходов, с. Тарасково (2009) – после 2023 года;

В АПО-3:

1) полигон твердых бытовых отходов «Северный», п. Крутой (213) – после 2027 года;

2) полигон твердых бытовых отходов, п. Двуреченск (336) – после 2024 года;

3) полигон твердых бытовых отходов, г. Сысерть (166) – после 2020 года;

4) свалка промышленно-бытовых отходов, п. Буланаш (326) – после 2026 года;

5) полигон твердых бытовых отходов, п. Рефтинский (438) – после 2023 года;

6) полигон твердых бытовых отходов, г. Асбест (1898) – после 2028 года;

7) полигон твердых бытовых отходов, г. Заречный (1754) – после 2027 года;

8) свалка бытовых и промышленных отходов, г. Тавда (114) – после 2028 года.

Сведения о местах несанкционированного размещения ТКО представлены в приложении № 12 к территориальной схеме.

Выявление и ликвидация мест несанкционированного размещения ТКО осуществляется в соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156. В случае, если ликвидацию места несанкционированного размещения ТКО осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО, затраты на выполненные работы по ликвидации несанкционированной свалки компенсирует собственник земельного участка.

РАЗДЕЛ 10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

В целях создания современной и эффективной инфраструктуры в сфере обращения с ТКО на территории Свердловской области реализуется региональный проект – «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Свердловская область)», являющейся частью национального проекта «Экология».

Строительство, реконструкция, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО осуществляется в рамках концессионных соглашений с привлечением частных инвестиций и инвестиционных программ.

По оценочным данным в Свердловской области на строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов по обращению с отходами планируется направить 33,655 млрд. рублей, в том числе 31,832 млрд. рублей – на создание объектов по обращению с ТКО.

Сведения об объеме необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов по обращению с отходами приведены в приложении № 24 к территориальной схеме.

РАЗДЕЛ 11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО

Прогнозные значения единых тарифов на услуги региональных операторов по обращению с ТКО представлены в таблице 33.

РАЗДЕЛ 12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

Деление Свердловской области на АПО обусловлено обширной территорией области (194 307 км²), а также наличием большого количества крупных городов с развитой инфраструктурой и широкой производственной деятельностью.

Территория Свердловской области разделена на три АПО с объектами обращения (обработки, обезвреживания, утилизации) и размещения ТКО:

Северное АПО (АПО-1);

Западное АПО (АПО-2);

Восточное АПО (АПО-3).

Перечень МО, входящих в состав АПО в период до 01.07.2030 представлен в таблице 34.

Каждое АПО имеет в себе крупный административный центр:

АПО-1 – город Нижний Тагил;

АПО-2 – город Первоуральск;

АПО-3 – город Екатеринбург.

На рисунке 25 отображены границы и состав АПО в период до 01.07.2030.

После ввода в эксплуатацию объектов, предусмотренных в рамках одного из этапов территориальной схемы в ГО Верхняя Пышма, завершения срока действия соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО от 12.01.2018, заключенного с региональным оператором по результатам конкурсного отбора, проведенного в 2017 году, деление Свердловской области планируется на четыре АПО:

Северное АПО (АПО-1);

Западное АПО (АПО-2);

Восточное АПО (АПО-3);

Верхнепышминское АПО (АПО-4).

Каждое АПО имеет в себе крупный административный центр:

АПО-1 – город Нижний Тагил;

АПО-2 – город Первоуральск;

АПО-3 – город Екатеринбург;

АПО-4 – город Верхняя Пышма.

Перечень МО, входящих в состав АПО (планируемых с 01.07.2030), представлен в таблице 35.

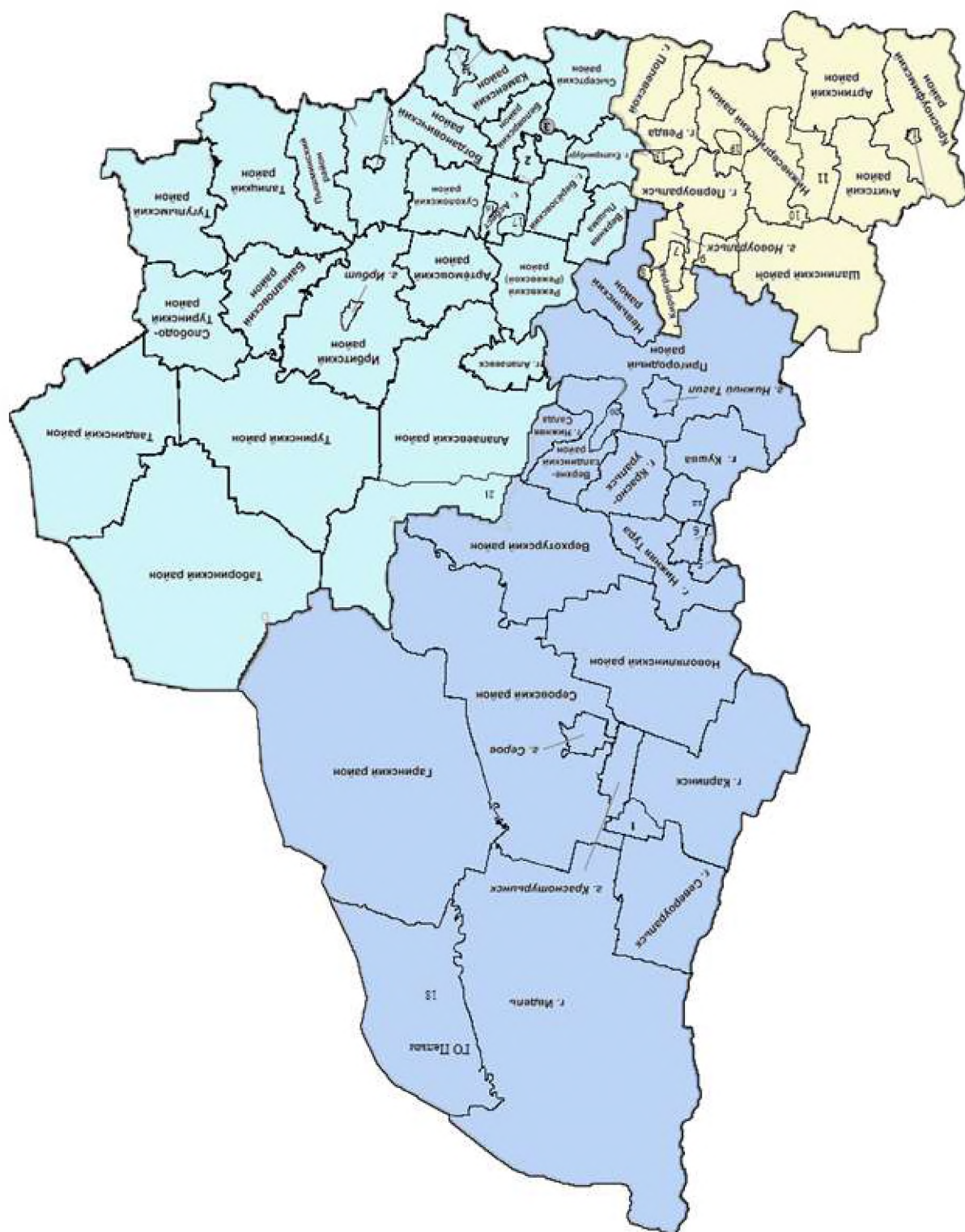
[illegible]

Номер сроки	Наименование МО	Численность населения по состоянию на 01.01.2023 (человек)
1	2	3
1.	АПО-1	
2.	ГО Верхотурский	13 569
3.	Гаринский ГО	2501
4.	Новолялинский ГО	18 753
5.	Сосьвинский ГО	12 648
6.	Волчанский ГО	8587
7.	Ивдельский ГО	17 422
8.	ГО Карпинск	28 074
9.	ГО Краснотурьинск	60 316
10.	Североуральский ГО	38 499
11.	Серовский ГО	101 600
12.	ГО Пелым	3450
13.	ГО «Город Лесной» Свердловской области	49 485
14.	Нижнетуринский ГО	22 272
15.	Качканарский ГО Свердловской области	38 810
16.	ГО Красноуральск	22 418
17.	Верхнесалдинский ГО	42 304
18.	Невьянский ГО	37 238
19.	Горноуральский ГО	29 514
20.	ГО Верхняя Тура	8465
21.	Кушвинский ГО	36 288
22.	ГО Нижняя Салда	16 403
23.	Город Нижний Тагил	336 919
24.	ГО ЗАТО Свободный Свердловской области	10 018
25.	Всего по АПО-1	957 814
26.	АПО-2	
27.	Артинский ГО	25 240
28.	Ачитский ГО	15 264
29.	МО Красноуфимский округ	23 031
30.	ГО Ревда	60 758
31.	Шалинский ГО	16 287
32.	ГО Дегтярск	15 134
33.	ГО Красноуфимск Свердловской области	37 806
34.	ГО Первоуральск	131 408
35.	Полевской ГО	67 473
36.	Бисертский ГО	9586
37.	ГО Староуткинск	2602
38.	ГО Верхний Тагил	11 756
39.	Кировградский ГО	23 954
40.	ГО Верх-Нейвинский	4348
41.	Новоуральский ГО Свердловской области	81 200
42.	Нижнесергинский МР Свердловской области, в том числе:	37 577

1	2	3
43.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	2910
44.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	3051
45.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	14 706
46.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	3653
47.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	7831
48.	ГП Верхние Серги Нижнесергинского МР Свердловской области	5426
49.	Всего по АПО-2	563 424
50.	АПО-3	
51.	МО Алапаевское	23 294
52.	Артемовский ГО	52 575
53.	Байкаловский МР Свердловской области, в том числе:	14 502
54.	Баженовское СП Байкаловского МР Свердловской области	3020
55.	Байкаловское СП Байкаловского МР Свердловской области	8137
56.	Краснополянское СП Байкаловского МР Свердловской области	3345
57.	Ирбитское МО	26 128
58.	Камышловский МР Свердловской области, в том числе:	20 495
59.	Восточное СП Камышловского МР Свердловской области	1557
60.	Галкинское СП Камышловского МР Свердловской области	2170
61.	МО «Зареченское» Камышловского МР Свердловской области	4791
62.	Калиновское СП Камышловского МР Свердловской области	7391
63.	Обуховское СП Камышловского МР Свердловской области	4586
64.	Пышминский ГО	18 624
65.	Режевской ГО	45 362
66.	Слободо-Туринский МР Свердловской области, в том числе:	12 451
67.	Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	1107
68.	Сладковское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	1586
69.	Слободо-Туринское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	7021
70.	Усть-Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	2737
71.	Таборинский МР Свердловской области, в том числе:	2756
72.	Кузнецовское СП Таборинского МР Свердловской области	776
73.	Таборинское СП Таборинского МР Свердловской области	1753
74.	Унже-Павинское СП Таборинского МР Свердловской области	227
75.	Тавдинский ГО	37 009
76.	Талицкий ГО	40 050
77.	Тугулымский ГО	17 402
78.	Туринский ГО	23 877

1	2	3
79.	МО город Алапаевск	41 198
80.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	35 593
81.	Камышловский ГО Свердловской области	26 933
82.	Махнёвское МО	4867
83.	Белоярский ГО	33 553
84.	ГО Богданович	43 705
85.	Каменский ГО	26 455
86.	Сысертский ГО	63 621
87.	Арамилский ГО Свердловской области	23 157
88.	Асбестовский ГО	62 908
89.	Березовский ГО	76 947
90.	ГО Заречный	31 833
91.	Каменск-Уральский ГО	164 614
92.	ГО Сухой Лог	46 570
93.	ГО Верхнее Дуброво	4567
94.	Мальшевский ГО	9 539
95.	ГО Рефтинский	15 084
96.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	2143
97.	МО «город Екатеринбург»	1 583 307
98.	ГО Среднеуральск	24 894
99.	ГО Верхняя Пышма	88 206
100.	Всего по АПО-3	2 744 219
101.	Итого по Свердловской области	4 265 457

Рис. 25. Границы и состав АТО (до 01.07.2030)



Номер сроки	Наименование МО	Численность населения по состоянию на 01.01.2023 (человек)
1	2	3
1.	АПО-1	
2.	ГО Верхотурский	13 569
3.	Гаринский ГО	2501
4.	Новолялинский ГО	18 753
5.	Сосьвинский ГО	12 648
6.	Волчанский ГО	8587
7.	Ивдельский ГО	17 422
8.	ГО Карпинск	28 074
9.	ГО Краснотурьинск	60 316
10.	Североуральский ГО	38 499
11.	Серовский ГО	101 600
12.	ГО Пелым	3450
13.	ГО «Город Лесной» Свердловской области	49 485
14.	Нижнетуринский ГО	22 272
15.	Качканарский ГО Свердловской области	38 810
16.	ГО Красноуральск	22 418
17.	Верхнесалдинский ГО	42 304
18.	Невьянский ГО	37 238
19.	Горноуральский ГО	29 514
20.	ГО Верхняя Тура	8465
21.	Кушвинский ГО	36 288
22.	ГО Нижняя Салда	16 403
23.	Город Нижний Тагил	336 919
24.	ГО ЗАТО Свободный Свердловской области	10 018
25.	Всего по АПО-1	
26.	АПО-2	
27.	Артинский ГО	25 240
28.	Ачитский ГО	15 264
29.	МО Красноуфимский округ	23 031
30.	ГО Ревда	60 758
31.	Шалинский ГО	16 287
32.	ГО Дегтярск	15 134
33.	ГО Красноуфимск Свердловской области	37 806
34.	ГО Первоуральск	131 408
35.	Полевской ГО	67 473
36.	Бисертский ГО	9586
37.	ГО Староуткино	2602
38.	ГО Верхний Тагил	11 756
39.	Кировградский ГО	23 954
40.	ГО Верх-Нейвинский	4348
41.	Новоуральский ГО Свердловской области	81 200
42.	Нижнесергинский МР Свердловской области, в том числе:	37 577

1	2	3
43.	ГП Атиг Нижнесергинского МР Свердловской области	
44.	Кленовское СП Нижнесергинского МР Свердловской области	
45.	ГП Михайловское МО Нижнесергинского МР Свердловской области	
46.	Дружининское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	
47.	Нижнесергинское ГП Нижнесергинского МР Свердловской области	
48.	ГП Верхние Серги Нижнесергинского МР Свердловской области	
49.	Всего по АПО-2	
50.	АПО-3	
51.	МО Алапаевское	23 294
52.	Артемовский ГО	52 575
53.	Байкаловский МР Свердловской области, в том числе:	14 502
54.	Баженовское СП Байкаловского МР Свердловской области	
55.	Байкаловское СП Байкаловского МР Свердловской области	
56.	Краснополянское СП Байкаловского МР Свердловской области	
57.	Ирбитское МО	26 128
58.	Камышловский МР Свердловской области, в том числе:	20 495
59.	Восточное СП Камышловского МР Свердловской области	
60.	Галкинское СП Камышловского МР Свердловской области	
61.	МО "Зареченское" Камышловского МР Свердловской области	
62.	Калиновское СП Камышловского МР Свердловской области	
63.	Обуховское СП Камышловского МР Свердловской области	
64.	Пышминский ГО	18 624
65.	Режевской ГО	45 362
66.	Слободо-Туринский МР Свердловской области, в том числе:	12 451
67.	Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	1107
68.	Сладковское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	1586
69.	Слободо-Туринское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	7021
70.	Усть-Ницинское СП Слободо-Туринского МР Свердловской области	2737
71.	Таборинский МР Свердловской области, в том числе:	2756
72.	Кузнецовское СП Таборинского МР Свердловской области	
73.	Таборинское СП Таборинского МР Свердловской области	
74.	Унже-Павинское СП Таборинского МР Свердловской области	
75.	Тавдинский ГО	37 009
76.	Талицкий ГО	40 050
77.	Тугулымский ГО	17 402
78.	Туринский ГО	23 877
79.	МО город Алапаевск	41 198
80.	ГО «город Ирбит» Свердловской области	35 593

1	2	3
81.	Камышловский ГО Свердловской области	26 933
82.	Махнёвское МО	4867
83.	Белоярский ГО	33 553
84.	ГО Богданович	43 705
85.	Каменский ГО	26 455
86.	Сысертский ГО	63 621
87.	Арамилский ГО Свердловской области	23 157
88.	Асбестовский ГО	62 908
89.	ГО Заречный	31 833
90.	Каменск-Уральский ГО	164 614
91.	ГО Сухой Лог	46 570
92.	ГО Верхнее Дуброво	4567
93.	Мальшевский ГО	9 539
94.	ГО Рефтинский	15 084
95.	ГО ЗАТО Уральский Свердловской области	2143
96.	МО «город Екатеринбург»	1 583 307
97.	Всего по АПО-3	
98.	АПО-4	
99.	ГО Верхняя Пышма	88 206
100.	Березовский ГО	76 947
101.	ГО Среднеуральск	24 894
102.	Всего по АПО-4	
103.	Итого по Свердловской области	

РАЗДЕЛ 13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Электронная модель территориальной схемы разработана и доступна для ознакомления в информационно-коммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области в разделе «Обращение с твердыми коммунальными отходами (ТКО)».

Актуализация данных электронной модели осуществляется после утверждения актуализированной редакции территориальной схемы.

Ссылка на сайт в информационно-коммуникационной сети «Интернет»:
<http://tko.midural.ru/#/terShema/potokShema>.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

а/д – автомобильная дорога;
АО – акционерное общество;
АПО – административно-производственное объединение;
б/н – без номера;
б-р. – бульвар;
в/г – военный городок;
вдхр. – водохранилище;
г. – город;
ГАПОУ – государственное автономное профессиональное образовательное учреждение;
ГБУ ДО – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования;
ГБУЗ – государственное бюджетное учреждение здравоохранения;
ГКУ – государственное казенное учреждение;
ГКОУ – государственное казенное общеобразовательное учреждение;
ГО – городской округ;
ГП – городское поселение;
ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов;
ГРЭС – государственная районная электростанция;
ГСК – гаражно-строительный кооператив;
ГУП – государственное унитарное предприятие;
д. – дом;
дер. – деревня;
д/с – детский сад;
ЕМУП – Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие;
ж/д – железнодорожный;
ЖКУ – жилищно-коммунальные услуги;
ЗАО – закрытое акционерное общество;
ИП – индивидуальный предприниматель;
ИЖД – индивидуальный жилой дом;
к. – корпус;
Кадастр – Свердловский областной кадастр отходов производства и потребления;
КГО (КГМ) – крупногабаритные отходы;
КПК – комплекс по компостированию;
лит. – литер;
МАДОУ – муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение;
МАОУ – муниципальное автономное образовательное учреждение;
МАУ – муниципальное автономное учреждение;
МАУДО – муниципальное автономное учреждение дополнительного образования;
МАУК – муниципальное автономное учреждение культуры;
МАОУ – муниципальное автономное общеобразовательное учреждение;
МБДОУ – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение;
МБОУ – муниципальное бюджетное образовательное учреждение;

МБУ – муниципальное бюджетное учреждение;
МБУДО – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования;
МБОУ ДОД – муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей;
МБУК – муниципальное бюджетное учреждение культуры;
МДОУ – муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение;
МКД – многоквартирный дом;
МКДОУ – муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение;
мкр. – микрорайон;
МО – муниципальное образование;
МПС – мусороперегрузочная станция;
МПР – Министерство природных ресурсов и экологии;
МР – муниципальный район;
МСК – мусоросортировочный комплекс;
МСЛ – мусоросортировочная линия;
МУП – муниципальное унитарное предприятие;
МУОП – муниципальное унитарное объединенное предприятие;
н/д – нет данных;
НОШ – начальная общеобразовательная школа;
отходы – отходы производства и потребления;
ОАО – открытое акционерное общество;
ОАО «РЖД» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги»;
ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности;
ОКПО – общероссийский классификатор предприятий и организаций;
ОКТМО – общероссийский классификатор территорий муниципальных образований;
ООО – общество с ограниченной ответственностью;
ООПТ – особо охраняемые природные территории;
ОР ТКО – объект размещения твердых коммунальных отходов;
ОРО – объект размещения отходов;
ПАО – публичное акционерное общество;
пгт. – поселок городского типа;
пер. – переулок;
пл. – площадь;
пос. – поселок;
пр. – проспект;
ПДН – площадка длительного накопления;
ПЗП – приемно-заготовительное предприятие;
ПО – промышленные отходы;
ПЭТ – полиэтилентерефталат;
р. – река;
рзд. – разъезд;
р-н – район;
р. п. – рабочий поселок;
РТИ – резинотехнические изделия;

с. – село;
СЗЗ – санитарно-защитная зона;
СНТ, снт. – садоводческое некоммерческое товарищество;
СОШ – средняя общеобразовательная школа;
СП – сельское поселение;
СПК – сельскохозяйственный производственный кооператив;
с/с – сельский совет;
ст. – станция;
ТБО – твердые бытовые отходы;
тер. свх – территория складов временного хранения;
ТКО – твердые коммунальные отходы;
ТСЖ – товарищество собственников жилья;
ТСН – товарищество собственников недвижимости;
УК – управляющая компания;
ул. – улица;
ФГУП – федеральное государственное унитарное предприятие;
ФККО – федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242;
ХС – хозяйствующий субъект;
ЦП – целевой показатель;
ш. – шоссе.