

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

30.01.2023

№ 40-о

О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 20.10.2016 № 799-о «Об утверждении Региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами»

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 июня 1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», на основании подпункта 22 пункта 4 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденным постановлением правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13 п р и к а з ы в а ю :

1. Приложение к приказу министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 20.10.2016 № 799-о «Об утверждении Региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» изложить в новой редакции (приложение).

2. Приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 22.04.2022 № 149-о признать утратившим силу.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента контроля и надзора в сфере экологии и природопользования министерства природных ресурсов и экологии Тульской области Сорокина К.В.

**Министр природных ресурсов
и экологии Тульской области**



Ю.Ю. Панфилов

Приложение
к приказу министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области
от 30.01.2023 № 40-о

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ
С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

Паспорт Региональной программы

Ответственный исполнитель программы	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
Цель программы	Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none">1) обеспечение функционирования единой системы управления в сфере обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с действующим законодательством;2) стимулирование внедрения селективного метода накопления отходов, обработки и утилизации различных видов отходов, в том числе твердых коммунальных отходов и отходов от использования товаров;3) строительство объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов;4) выявление мест несанкционированного размещения отходов, предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий;5) организация системной просветительской и пропагандистской работы и информационного обеспечения в сфере обращения с отходами и вторичными ресурсами

Целевые показатели и результаты программы	<ol style="list-style-type: none"> 1) доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов; 2) доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов; 3) доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов; 4) доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов; 5) установка контейнеров для раздельного накопления ТКО, устанавливаемых на контейнерные площадки, включенные в реестр мест (площадок) накопления ТКО; 6) увеличение количества ликвидированных свалок; 7) количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов; 8) численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов; 9) количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде; 10) численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, в том числе находящихся в собственности Российской Федерации; 11) введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации твердых коммунальных отходов; 12) введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) твердых коммунальных отходов. 13) доля используемых вторичных ресурсов для производства сырья в промышленности; 14) доля золошлаковых отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных золошлаковых отходов.
---	---

Раздел 1. Характеристика текущего состояния сферы обращения с отходами на территории Тульской области

Тульская область - индустриальный регион Центрального федерального округа Российской Федерации с исторически сложившейся специализацией на производстве машиностроительной, химической и металлургической продукции. Промышленность Тульской области имеет многоотраслевую структуру, включая электроэнергетику, черную металлургию, машиностроение, производство строительных материалов, химическую отрасль, а также пищевую и легкую промышленность.

Согласно стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента РФ от 19.04.2017 № 176, целями государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности являются

сохранение и восстановление природной среды, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.

Указом Губернатора Тульской области от 11 июля 2016 года № 102 (в редакции от 12.10.2021) определены основные направления деятельности правительства Тульской области на период до 2026 года.

Во исполнение Федерального закона «Об отходах производства и потребления» с 01.01.2019 осуществлен переход на новую систему обращения с ТКО.

Особое внимание уделено проблемам охраны окружающей среды и совершенствованию государственной экологической политики Тульской области.

В частности, одной из основных целей направления «Экология» является формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены.

В 2021 году муниципальными образования (г. Алексин, г. Ефремов, г. Новомосковск, Белевский, Дубенский, Кимовский, Суворовский, Плавский, Узловский, Ясногорский районы) с привлечением бюджета области ликвидировано 38 несанкционированных свалок с объемом финансирования 18,8 млн. руб. С общей площади в 20,5 га было удалено 28,8 тыс. м³ отходов.

В 2021 году начата реализация биологического этапа рекультивации свалок в г. Богородицке и пгт Славный (1 год).

По 9 объектам мест размещения отходов (Алексин, Нечаево, Новоселебное, Коптевка, Богородицк, Товарковский, Подиваньково, шахта N 33 Донской, шахта N 38 Кимовский районы) организована разработка проектной документации для дальнейшей рекультивации.

Из 33 крупных муниципальных (районных) свалок, не соответствующих установленным требованиям, по состоянию на 01.01.2022 ликвидировано 25. Достигнут показатель по ликвидации свалок и объектов размещения твердых коммунальных (бытовых) отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства, с последующей рекультивацией загрязненных территорий (План действий правительства Тульской области по реализации Основных направлений деятельности правительства Тульской области на период до 2026 года). В 2021 году рекультивированы 2 свалки в МО Кимовский и Киреевский районы.

В 2022 году на территории Тульской области в общей сумме ликвидировано 571 несанкционированная свалка, из которых 564 ликвидировано органами местного самоуправления в Тульской области за счет средств местного бюджета в сумме 13,1 млн.руб., и 25 свалок ликвидировано муниципальными образованиями за счет средств бюджета Тульской области (г. Алексин, г. Ефремов, г. Новомосковск, Дубенский, Кимовский, Узловский, Чернский районы) на сумму 51,7 млн. руб. За счет средств бюджета Тульской области с общей площади в 61,55 га было удалено 117,4 тыс. м³ отходов.

Из 33 крупных муниципальных (районных) свалок, не соответствующих установленным требованиям, по состоянию на 01.01.2023 ликвидировано 25. Достигнут показатель по ликвидации свалок и объектов размещения твердых коммунальных (бытовых) отходов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства, с последующей рекультивацией загрязненных территорий (План действий правительства Тульской области по реализации Основных направлений деятельности правительства Тульской области на период до 2026 года).

За счет средств бюджета Тульской области в 2022 году выполнены работы биологического этапа рекультивации свалки в д. Каменка Кимовского района (2 год), начата реализация биологического этапа рекультивации свалки в г. Киреевск (1 год).

Основные направления развития сферы обращения с отходами и развития отходовперерабатывающей отрасли в Тульской области определены территориальной схемой в области обращения с отходами в Тульской области региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

На сегодняшний день на территории Тульской области предусмотрено создание объектов обращения с отходами, которые комплексно обеспечат переработку мусора и извлечение из него полезных компонентов с максимально возможным использованием наилучших доступных технологий.

На территории Тульской области имеется 8 действующих объектов размещения ТКО и 3 объекта обработки (сортировки) ТКО. Указанные объекты расположены в МО г. Ефремов, МО г. Тула (5 объектов), МО г. Новомосковск, а также в Веневском, Дубенском (2 объекта), Куркинском районах области. Непосредственно объекты обработки ТКО расположены в МО г. Тула и в Дубенском районе.

Для своевременного перенаправления потоков ТКО от источников образования и потоков балластных фракций, обработанных ТКО, требуется введение в эксплуатацию новых объектов их захоронения с достаточной годовой мощностью и емкостью.

Весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.

Для увеличения доли переработанных отходов предусмотрено создание двух межмуниципальных комплексов по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов в МО г. Тула и МО Узловский район.

С сентября 2020 г. на территории полигона ТКО в Дубенском районе осуществляет деятельность объект обработки ТКО на территории полигона в Дубенском районе компании ООО «МСК-НТ». Годовая мощность обработки комплекса составляет 440 тыс. т./год. В 2022-2023 гг. осуществляется реконструкция полигона ТКО (увеличение вместимости). Следующим шагом реконструкции объекта будет формирование полей компостирования (2027 год), на которое будет направлено 16% от входного потока отходов.

На территории муниципального образования г. Тула в 2021 году завершено строительство нового полигона ТКО мощностью не менее 360 тыс. т./год.

Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Хартия» ведется строительство Комплекса переработки отходов в г. Туле мощностью до 580 тыс. т/год, которое предусмотрено в 2 этапа:

- Объект вспомогательного использования на территории Комплекса переработки отходов в г. Туле, 1 этап строительства - мощностью обработки 100 тыс. т./год, мощностью утилизации 18 тыс. т./год введен в эксплуатацию в декабре 2021 г.

- Комплекс переработки отходов в г. Туле, 2 этап строительства - мощностью обработки не менее 480 тыс. т./год и суммарной мощностью утилизации 208,8 тыс. т./год. Ввод в эксплуатацию планируется в 2023 году.

Также планируется создание Индустриального комплекса обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов на территории Узловского района Тульской области: мощность обработки ТКО 300 тыс. т./год, мощность участка производства технологической древесной щепы 2 880 тонн в год, мощность объекта размещения 254,983 тыс. т./год, ввод объекта в эксплуатацию планируется в 2024 г.

В целях минимизации накопленного экологического ущерба объекты по утилизации, обработке, обезвреживанию и размещению отходов должны соответствовать требованиям природоохранного законодательства с учетом установленных ограничений и запретов.

Территориальной схемой обращения с отходами в Тульской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 30.12.2022 № 603-о, запланирован поэтапный переход на раздельное накопление отходов.

В 2020 г. региональными операторами по обращению с ТКО ООО "Хартия" и ООО "МСК-НТ" осуществлялась организация раздельного сбора отходов в ходе праздников и

общественно значимых мероприятий ("Тульский полумарафон 2020", марафон "Щит и меч", 640-я годовщина победы русского воинства в Куликовской битве), поддерживалось сотрудничество с общественными экологическими организациями "ЭКА" и ТРОО "Экологическая защита" в части проведения экологических акций, уроков, организации сбора и транспортирования вторичного сырья.

Дополнительно продолжают функционирование мобильные пункты региональных операторов по приему отдельно накопленных отходов, а также стационарный пункт отдельного сбора отходов по адресу г. Тула, ул. Октябрьская, 215. В 2021 году закуплены контейнеры для отдельного накопления ТКО в рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» в количестве 456 шт.

Все 456 контейнеров для отдельного накопления ТКО расставлены на территории муниципальных образований: г. Тулы, г. Новомосковска, Щёкинского и Узловского районов. Полный перечень адресов размещен на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Тульской области в сети Интернет. В данный перечень включены как контейнерные площадки образовательных учреждений, так и контейнерные площадки для жителей МКД и частного сектора. Отбор контейнерных площадок осуществляется с учетом методических рекомендаций для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению отдельного накопления сбора ТКО, разработанных Минприроды России. За период с 2019 года создано порядка 4,3 тыс. контейнерных площадок, соответствующих санитарным требованиям.

Значительное внимание уделяется совершенствованию системы оперативного мониторинга и контроля потоков ТКО. В дополнение к уже созданной системе контроля вывоза ТКО с контейнерных площадок разработано и внедрено программное обеспечение (система) для автоматизации, контроля и учета обращения с ТКО, в том числе транспортирования, утилизации, размещения ТКО.

Система позволяет провести аналитику деятельности региональных операторов и обеспечить учет данных по объектам размещения ТКО, транспортным средствам и их фактическим рейсам и возможность визуального анализа ситуации по обращению с ТКО за счет вывода данных на карту Тульской области и их фильтрации.

Внедрение отдельного накопления ТКО способствует увеличению доли утилизации вторичных материальных ресурсов.

Одним из инструментов отдельного накопления отдельных видов отходов (отходы стекла, пластиковой тары, алюминиевой тары) является прием указанных отходов через фандоматы, установленные в местах массового пребывания людей, на площадках проведения массовых культурных мероприятий.

В рамках перспективного запуска пилотного проекта «Комплексная система обращения с отходами производства и потребления на принципах экономики замкнутого цикла» и формирования сети фандоматов на территории Тульской области региональным оператором зоны деятельности в области обращения с ТКО №1 ООО «Хартия» даны предложения по созданию системы сбора использования тары через сеть фандоматов на территории города Тулы.

Утилизация пластиковой тары может быть обеспечена на Комплексе переработки отходов в г. Туле, 2 этап строительства, где запланирован участок расщепления полимерных материалов, предназначенный для низкотемпературного пиролиза полимерных и других органических фракций твердых коммунальных отходов с получением жидкого печного топлива.

В целях вовлечения полезных компонентов в хозяйственный оборот планируется запуск объекта по утилизации стекла, отобранного из ТКО. На перспективном объекте могут быть получены различные виды продукции: стеклобой первого сорта, стеклопорошок, микростеклошарики, пеностекольные гранулы, пеностекольные блоки и

щебень. Данные материалы используются в дорожном хозяйстве, строительстве, при производстве строительной продукции.

Утилизация отходов стекла, в качестве стеклобоя первого сорта, может быть обеспечена за счет сотрудничества с Алексинским стекольным заводом (АО «Гланит»), занимающегося производством бесцветной и зеленой стеклянной тары.

Помимо развития системы обращения с ТКО актуальны вопросы изменения подходов к обращению со строительными отходами, золошлаковыми отходами (далее - ЗШО) и иными отходами производства и потребления.

Анализ данных об образовании отходов, полученных на основании отчетности 2-ТП (отходы) за 2021 год, а также сведения о планируемом сносе аварийного жилья на территории Тульской области, показывают, что, исходя из номенклатуры планируемых к образованию отходов большую их часть может быть утилизирована в различных отраслях экономики.

В целях развития направления утилизации строительных и иных отходов производства и потребления в перспективе целесообразно строительство комплекса обработки, утилизации и захоронения строительных и промышленных отходов в Узловском районе.

Технологическими особенностями Объекта являются механизированные методы обработки отходов с максимальным уровнем утилизации. В составе основного производства:

- приём и обработка отходов перед дальнейшим продвижением по технологической схеме;
- отбор отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации и подготовка их к захоронению;
- механизированное дробление строительных и промышленных отходов с целью извлечения вторичных материальных ресурсов (ВМР);
- утилизация бетонных материалов во вторичный щебень;
- утилизация древесных отходов с помощью измельчителей и шредеров с целью получения технологической щепы и опилок;
- утилизация углеродосодержащих отходов методом пиролиза.

Полученная продукция из вторичных ресурсов (вторичный щебень) может быть использована:

- для изготовления бетонных смесей, камней стеновых бетонных, фундаментных плит, оснований для дорожных покрытий, площадок, подстилающих слоев при строительстве тротуаров;
- в ландшафтной архитектуре;
- для засыпки вместо недостающего грунта при выполнении строительных работ;
- в качестве активной органоминеральной добавки;
- при производстве геополимерных материалов;

Дробленые отходы ячеистого бетона применяются в качестве заполнителей строительных растворов.

Технологическая щепа может быть использована в качестве альтернативного топлива, в том числе на объектах цементной промышленности. Кроме этого, технологическая щепа применяется в изготовлении древесных плит и строительных блоков с древесным наполнителем, а также при производстве арболита.

Опилки могут быть использованы для производства древесной муки.

Другим вектором развития в системе обращения с отходами на территории Тульской области является утилизация золошлаковых отходов.

Золошлаковые отходы образуются в результате сгорания органического вещества. Данные отходы в зависимости от места их образования бывают двух типов: «нелетучий остаток», извлекаемый с пола камеры сжигания, и «летучая зола» или зола уноса, состоящая

из мелкодисперсных фракций, которая уносится с дымовыми газами. Зола от сжигания и остатки от очистки дымовых газов формируют основной поток отходов, образующихся на объектах данной отрасли.

Области использования золошлаковых отходов:

а) дорожное строительство (при сооружении земляного полотна, для устройства укрепленных оснований, для возведения насыпей, для устройства дорожных одежд);

б) стабилизация грунтов: укрепление слабых грунтов (пески, торфяники), как добавка к вяжущим в целях их экономии при укреплении грунтов;

в) производство асфальто- и цементобетонов (в качестве заполнителя и минерального порошка в асфальтобетонах);

г) гидротехническое строительство насыпных сооружений.

В Тульской области функционируют 8 тепловых электрических станции, в качестве топлива на которых используется природный и доменный газ, уголь и мазут (последний только в виде резервного топлива).

На большинстве ТЭС в качестве основного вида топлива используется природный газ. Уголь в качестве основного вида топлива используют только в Филиале «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация». В свою очередь, предприятие с успехом осуществляет утилизацию образующихся на собственном объекте золошлаковых отходов: так за 2021 год было образовано 55,11 тыс. т ЗШО, из которых 45,43 тыс. т. (82,43%) золы-уноса было утилизировано в производстве строительных материалов.

**Раздел 2. Целевые показатели и результаты
Региональной программы**

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей				
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процент	100,00	98,50	95,70	95,70	90,90	90,90
2	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процент	0,00	1,50	4,30	4,30	9,10	9,10
3	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процент	0,00	11,90	30,00	30,00	100,00	100,00
4	Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов	процент	0,00	38,00	37,00	36,00	-	-
5	Установка контейнеров для раздельного накопления ТКО, устанавливаемых на контейнерные	штука	0	456	2385	2385	2385	2385

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей				
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	площадки, включенные в реестр мест (площадок) накопления							
6	Количество ликвидированных свалок	штука	25	25	25	25	33	33
7	Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	штука	1	1	1	1	1	1
8	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	тысяча человек	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
9	Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде	штука	1	1	1	1	1	1
10	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, в том числе находящихся в собственности Российской Федерации	тысяча человек	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
11	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке	млн. тонн	0,0	0,59	1,07	1,37	1,37	1,37

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей				
				2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	(сортировке) твердых коммунальных отходов							
13	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации твердых коммунальных отходов	млн. тонн	0,0	0,018	0,2268	0,2297	0,2297	0,2297
14	Доля используемых вторичных ресурсов для производства сырья в промышленности	процент	-	-	-	15<*>	15<*>	15<*>
15	Доля золошлаковых отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных золошлаковых отходов	процент	60	-	60	65	70	75

<*> Прогнозные значения указаны согласно паспорту федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» и будут скорректированы после утверждения методик расчета показателей, в том числе временных методик, разработка которых предусмотрена пунктами 5 и 15 Плана мероприятий («Дорожной карты») по реализации данной Отраслевой программы.

**Раздел 3. Перечень мероприятий в области обращения
с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами**

Наименование мероприятия (проекта)	Срок исполнения	Объем финансирования (тыс. рублей)					Ответственные за выполнение мероприятия (проекта)
		Всего	В том числе за счет средств				
			федерального бюджета	бюджета Тульской области	местных бюджетов	внебюджетных источников	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Региональный проект «Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами»	2022 год	96 984,2	0,0	96 984,2	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	77 248,7	0,0	77 248,7	0,0	0,0	
	2024 год	40 500,0	0,0	40 500,0	0,0	0,0	
	2025 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1. Мероприятия в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами	2022 год	96 984,2	0,0	96 984,2	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	77 248,7	0,0	77 248,7	0,0	0,0	
	2024 год	40 500,0	0,0	40 500,0	0,0	0,0	
	2025 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.1. Развитие (модернизация) программного обеспечения для автоматизации контроля и учета обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе для транспортирования, утилизации, размещения ТКО	2022 год	4990,0	0,0	4990,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
1.1.2. Выполнение работ по корректировке территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тульской	2023 год	4 800,0	0,0	4 800,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской

области и актуализация ее электронной модели							области
1.1.3. Рекультивация и (или) удаление (ликвидация) мест размещения отходов, не соответствующих требованиям законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе несанкционированных свалок	2022 год	51 700,0	0,0	51 700,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, АМО (по согласованию)
	2023 год	42 500,0	0,0	42 500,0	0,0	0,0	
	2024 год	40 500,0	0,0	40 500,0	0,0	0,0	
1.1.4. Разработка проектной документации по рекультивации мест (территории) размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, на территории Тульской области	2022 год	8 894,2	0,0	8 894,2	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, АМО (по согласованию)
	2023 год	19 948,7		19 948,7			
1.1.5. Создание (обустройство) мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов	2022 год	31 400,0	0,0	31 400,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, АМО (по согласованию)
	2023 год	10 000,0		10 000,0			
2. Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	2022 год	27 926,2	26 809,2	1 122,7	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	6 923 463,8	0,0	720,0	0,0	6 922 743,8	
	2024 год	1 991 243,86	0,0	720,0	0,0	1 990 523,86	
	2025 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.1. Закупка контейнеров для отдельного накопления ТКО	2022 год	27 926,2	26 809,2	1 122,7	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	
	2024 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	
	2025 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	

2.2. Введение в эксплуатацию мощностей в области обращения с отходами, в том числе с твердыми отходами	2023 год	6 922 743,8	0,0	0,0	0,0	6 922 743,8	Региональные операторы по обращению с ТКО
	2024 год	1 990 523,86	0,0	0,0	0,0	1 990 523,86	
	2025 год	-	0,0	0,0	0,0	-	
	2026 год	-	0,0	0,0	0,0	-	
	2027 год	-	0,0	0,0	0,0	-	
2.2.1. Произведена реконструкция 1-й (существующей) карты захоронения ТКО мощностью 421 тыс. тонн в год, контрольного колодца и общеплощадочных инженерных сетей в рамках реализации проекта «Реконструкция полигона ТКО в Дубенском районе Тульской области», расположенного по адресу: Тульская область, Дубенский р-н., сельского округа Опоченский, 1,5 км восточнее пос. Дубна, на земельном участке с кадастровым номером 71:07:020101:20, срок реализации – 20.05.2023. Введены в эксплуатацию здания и сооружения, необходимые для осуществления технологического процесса обработки и захоронения отходов с обеспечением санитарных и экологических норм в рамках реализации проекта «Реконструкция полигона ТКО в Дубенском районе Тульской области», расположенного по адресу: Тульская область, Дубенский р-н, сельского округа Опоченский, 1,5 км восточнее пос. Дубна, на земельном участке с кадастровым номером 71:07:020101:20 с мощностью объекта обработки ТКО 440 тыс. тонн в год, введенного в эксплуатацию в 2020	2023 год	1 600 200,0	0,0	0,0	0,0	1 600 200,0	ООО «МСК-НТ»

году, срок реализации – 20.05.2023.							
2.2.1.1. Участок компостирования органической фракции	2027 год	Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ при условии необходимости создания участка					
2.2.2. Ввод в эксплуатацию объекта «Комплекс переработки отходов в г. Туле (2-й этап строительства объекта «Комплекс переработки отходов в г. Туле», расположенного по адресу: Тульская область, Ленинский район, сельское поселение Ильинское, 1650 м севернее д. Зимаровка), мощностью 480 тыс. тонн/год, и суммарной мощностью утилизации 208,8 тыс. т./год, срок реализации – 31.10.2023.	2023 год	5 322 543,80	0,0	0,0	0,0	5 322 543,80	ООО «Хартия»
2.2.3. Ввод объекта в эксплуатацию («Проект строительства индустриального комплекса обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов, расположенного в Узловском районе Тульской области», расположенный по адресу: Российская Федерация, Тульская область, Узловский район, северо-восточнее от дома № 16 д. Большая Россошка на земельном участке с кадастровым номером 71:20010801:347) мощностью объекта обработки 300 000 тонн в год, мощностью объекта размещения 254 983 тонн в год, участка производства технологической древесной щепы 2 880 тонн в год, срок реализации – 30.06.2024.	2024 год	1 990 523,86	0,0	0,0	0,0	1 990 523,86	ООО «МСК-НТ»
2.2.3.1. Участок производства альтернативного топлива RDF	2024 год	Строительство линий производства альтернативного топлива RDF осуществляется при условии подтверждения спроса					

2.2.4. Комплекс обработки, утилизации и захоронения строительных и промышленных отходов	2027	Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ при условии необходимости создания участка					
2.2.5. Объект по утилизации стекла, отобранного из ТКО	2025	Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ при условии необходимости создания участка					
3. Передача золошлаковых отходов на утилизацию	2023-2026	0	-	-	-	0	Филиал «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО-Электрогенерация» и ООО «ЭнергоЗолоРесурс»
Всего по подпрограмме	2022 год	124 910,4	26 809,2	98 106,9	0,0	0,0	
	2023 год	7 000 712,5	0,0	77 968,7	0,0	6 922 743,8	
	2024 год	2 031 743,86	0,0	41 220,0	0,0	1 990 523,86	
	2025 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Раздел 4. Перспективные объекты в области обращения
с отходами на территории Тульской области**

Зона деят- ти РО	Местоположен ие Объекта	ГК	Кадастровы й номер земельного участка	Наименование объекта	Мероприятие	Планируемые виды деятельности	Планируемая дата ввода в эксплуатацию	Мощнос ть МСК, тыс. т/год	Мощность объектов утилизации, тыс. т/год	Мощност ь ОРО, тыс. т/год
1	Ленинский район, сельское поселение Ильинское, 1650 м севернее д. Зимаровка	54.137056 37.646146	71:14:030601: 2327	Комплекс переработки отходов в г. Туле, 2 этап строительства	Строительство	Обработка, утилизация	31.10.2023	480	208,8	-
2	Узловский район, северо-восточнее от дома № 16 д. Большая Россошка	53.974682, 38.121679	71:20:010801: 347	Индустриальный комплекс обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов, расположенный в Узловском районе Тульской области	Строительство	Обработка, утилизация, захоронение	30.06.2024	300	Участок производства технологической древесной щепы – 2,88 тыс. т/год	254,983
2	Дубенский р-н., сельского округа Опоченский, 1,5 км восточнее пос. Дубна	54.148677, 37.01872	71:07:020101: 20	Полигон ТКО в Дубенском районе Тульской области	Реконструкци я	Захоронение	20.05.2023	440	-	421
					Строительство	Утилизация	2027 – строительство участка компостировани я	-	Участок компостирования – 70 тыс. т/год	-