

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

24.12.2024

№ 494-о

**О внесении изменения в приказ министерства природных ресурсов и
экологии Тульской области от 20.10.2016 № 799-о**

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», на основании подпункта 28 пункта 4 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 07.10.2011 № 13, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Внести 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» следующее изменение:

приложение к приказу изложить в новой редакции (приложение).

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

**Заместитель министра –
директор департамента
контроля и надзора в сфере
экологии и
природопользования
министерства природных
ресурсов и экологии
Тульской области**



К.В. Сорокин

Приложение
к приказу министерства природных ресурсов и экологии
Тульской области

от 24.12.2024 № 494-о

«Приложение
к приказу министерства природных ресурсов и экологии
Тульской области

от 20.10.2016 № 799-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
Срок реализации программы	01.01.2019-31.12.2026
Задачи программы	<p>1) обеспечение функционирования единой системы управления в сфере обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с действующим законодательством;</p> <p>2) стимулирование внедрения селективного метода накопления отходов, обработки и утилизации различных видов отходов, в том числе твердых коммунальных отходов и отходов от использования товаров;</p> <p>3) строительство объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов;</p> <p>4) выявление мест несанкционированного размещения отходов, предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий;</p> <p>5) организация системной просветительской и пропагандистской работы и информационного обеспечения в сфере обращения с отходами и вторичными ресурсами</p>
Целевые показатели и результаты программы	<p>1) доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов;</p> <p>2) доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов;</p> <p>3) доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов;</p> <p>4) доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов;</p> <p>5) закуплены в субъектах Российской Федерации контейнеры для раздельного накопления твердых коммунальных отходов, устанавливаемые на контейнерные площадки, включенные в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;</p> <p>6) увеличение количества ликвидированных свалок;</p> <p>7) количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов;</p>

	<p>8) численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов;</p> <p>9) количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде;</p> <p>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;</p> <p>11) введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации твердых коммунальных отходов;</p> <p>12) введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) твердых коммунальных отходов;</p> <p>13) введены в эксплуатацию объекты размещения твердых коммунальных отходов;</p> <p>13) доля используемых вторичных ресурсов для производства сырья в промышленности;</p> <p>14) доля золошлаковых отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных золошлаковых отходов;</p> <p>15) доля разработанных электронных моделей.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 19.09.2023) 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.

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).

В 2022 году на территории Тульской области в общей сумме ликвидировано 571 несанкционированных мест размещения ТКО, 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.

В 2023 году на территории Тульской области в общей сумме ликвидировано 4 750 несанкционированных мест размещения ТКО, из которых 4 704 ликвидировано органами местного самоуправления в Тульской области за счет средств местного бюджета в сумме 46,8 млн.руб.

Основные направления развития сферы обращения с отходами и развития отходоперерабатывающей 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 объектов размещения отходов, на 6 из них направляются потоки ТКО, 2 объекта обработки ТКО, 2 комплексных объекта обращения с ТКО. Указанные объекты расположены в МО г. Ефремов, МО г. Тула (6 объектов), МО г. Новомосковск, а также в Веневском, Дубенском (2 объекта), Куркинском районах области.

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.

На территории Тульской области созданы следующие основные объекты обработки отходов, в том числе ТКО:

1. Полигон ТКО в Дубенском районе Тульской области, мощностью объекта обработки 440 тыс. т./год, объект обработки осуществляет деятельность с сентября 2020 г. 2022-2023 гг. проведена реконструкция полигона ТКО (увеличение вместимости). 17 мая 2023 г. объект мощностью размещения (захоронения) ТКО 421 тыс. т./год введен в эксплуатацию. Следующим шагом реконструкции объекта будет формирование полей компостирования (2027 год), на которое будет направлено 16% от входного потока отходов.

2. Мусоросортировочная станция, эксплуатирующая организация ООО «ЭНЕРГОКОР-АГРО», мощностью до 50 тыс. т./год (поток ТКО прекращен).

А также комплексные объекты обращения с отходами, в том числе ТКО:

1. 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.;

2. Комплекс переработки отходов в г. Туле, 2 этап строительства, мощностью обработки 480 тыс. т./год и суммарной мощностью утилизации 208,8 тыс. т./год, введен в эксплуатацию в декабре 2023 г.

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

Для увеличения доли переработанных отходов предусмотрено 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.

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 раздельно накопленных отходов, а также стационарный пункт раздельного сбора отходов по адресу г. Тула, ул. Октябрьская, 215.

Закуплены контейнеры для раздельного накопления ТКО в рамках реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»: в 2021 году - 456 контейнеров РСО, в 2022 году - 1929 контейнеров.

Контейнеры для раздельного накопления ТКО расставлены на территории муниципальных образований: г. Тулы, г. Новомосковска, Щёкинского и Узловского районов, г. Ефремов, г. Богородицк, г. Донской, г. Кимовск.

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 раздельного накопления сбора ТКО, разработанных Минприроды России.

За период с 2019 года создано порядка 4,4 тыс. контейнерных площадок.

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 раздельного накопления ТКО способствует увеличению доли утилизации вторичных материальных ресурсов.

Одним из инструментов раздельного 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), 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 shredders 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 станций, 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

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	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	100,0	100,0	100,0	99,0	98,5	95,7	88,0	85,0	80,0
2	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей	процент	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	4,3	12,0	15,0	20,0

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	массе образованных твердых коммунальных отходов										
3	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процент	0,0	0,0	0,0	10,3	11,9	30,0	41,4	75,0	85,0
4	Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов	процент	0,0	0,0	0,0	39,0	38,0	37,0	36,0	35,0	32,0
5	Закуплены в субъектах Российской Федерации контейнеры для раздельного	штука	0,0	-	-	456	2385	2385	-	3385	-

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	накопления твердых коммунальных отходов, устанавливаемые на контейнерные площадки, включенные в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов										
6	Количество ликвидированных свалок	штука	25	-	-	-	25	25	25	25	25
7	Количество ликвидированных несанкционированных свалок в границах городов	штука	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
8	Численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией несанкционированных свалок в границах городов	тысяча человек	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
9	Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде	штука	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
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	4,6	4,6	4,6
11	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) твердых коммунальных отходов	млн. тонн в год	0,0	0,0	0,44	0,44	0,59	0,59	1,07	1,37	1,37

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
13	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации и(или) обезвреживанию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и(или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов	млн. тонн в год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,018	0,2268	0,2268	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
16	Доля разработанных	процент	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-

N п/ п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовое значение показателя	Целевые значения показателей							
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
	электронных моделей										
17	Введены в эксплуатацию объекты размещения твердых коммунальных отходов	млн. тонн в год	0,0	-	-	-	0,36	0,781	0,781	0,781	0,781

<*> 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 исполнен ия	Объем финансирования (тыс. рублей)					Ответственные за выполнение мероприятия (проекта)
		Всего	В том числе за счет средств				
			федеральног о бюджета	бюджета Тульской области	местны х бюджет ов	внебюджетн ых 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	94 448,7	0,0	94 448,7	0,0	0,0	
	2024 год	137 273,34	0,0	137 273,34	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	94 448,7	0,0	94 448,7	0,0	0,0	
	2024 год	137 273,34	0,0	137 273,34	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	4 990,0	0,0	4 990,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	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	

1.1.2. Выполнение работ по корректировке территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тульской области и актуализация ее электронной модели	2022 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2024 год	4800,0	0,0	4800,0	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	
1.1.3. 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	88 234,04	0,0	88 234,04	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	
1.1.4. 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	0,0	19 948,7	0,0	0,0	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	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	
1.1.5. 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	32 000,0	0,0	32 000,0	0,0	0,0	
	2024 год	31 739,3	0,0	31 739,3	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	
1.1.6. Выявление мест несанкционированного размещения отходов	2022 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, АМО (по согласованию)
	2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	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	

1.1.7. Предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, в т.ч.ТКО	2022 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области, АМО (по согласованию)
	2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2024 год	12 500	0,0	12 500	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	
2. Региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	2022 год	27 931,9	26 809,2	1 122,7	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	6 477 117,7	0,0	0,0	0,0	6 477 117,7	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2025 год	1 991 243,9	0,0	720,0	0,0	1 990 523,9	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.1. Закупка контейнеров для раздельного накопления ТКО	2022 год	27 931,9	26 809,2	1 122,7	0,0	0,0	Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области
	2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2025 год	720,0	0,0	720,0	0,0	0,0	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.2. Введение в эксплуатацию мощностей в области обращения с отходами, в том числе с твердыми отходами	2022 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Региональные операторы по обращению с ТКО
	2023 год	6 477 117,7	0,0	0,0	0,0	6 477 117,7	
	2024 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	2025 год	1 990 523,9	0,0	0,0	0,0	1 990 523,9	
	2026 год	0,0	0,0	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»,	2023 год	625 000,0	0,0	0,0	0,0	625 000 ,0	ООО «МСК-НТ»

<p>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.</p> <p>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 году.</p>							
2.2.1.1. Участок компостирования органической фракции	2027 год	900 000,0	0,0	0,0	0,0	900 000,0	ООО «СтройСитиТула»
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,	2023 год	5 852 117,65	0,0	0,0	0,0	5 852 117,65	ООО «Регион-Комфорт»

и суммарной мощностью утилизации 208,8 тыс. т./год.							
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.	2025 год	1 990 523,9	0,0	0,0	0,0	1 990 523,9	ООО РО «Восток»
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 год	1 500 000,00	0,0	0,0	0,0	1 500 000,00	ООО «Коммунальное хозяйство»
2.2.5. Объект по утилизации стекла, отобранного из ТКО	2025 год	Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ при условии необходимости создания объекта					
2.2.6. Увеличение вместимости полигона ТБО в МО города Тулы до проектных решений	2026 год	Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ					

3. Передача золошлаковых отходов на утилизацию	2023-2026 годы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Филиал «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО- Электрогенерация » и ООО «ЭнергоЗолоРесур с»
Всего по подпрограмме	2022 год	124 916,1	26 809,2	98 106,9	0,0	0,0	
	2023 год	6 571 566,4	0,0	94 448,7	0,0	6 477 117,7	
	2024 год	137 273,3	0,0	137 273,34	0,0	0,0	
	2025 год	1 991 243,9	0,0	720,0	0,0	1 990 523,9	
	2026 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

**Раздел 4. Перспективные объекты в области обращения
с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Тульской области**

Зона деятельности РО	Местоположение Объекта	ГК	Кадастровый номер земельного участка	Наименование объекта	Мероприятие	Планируемые виды деятельности	Планируемая дата ввода в эксплуатацию	Мощность МСК, тыс. т/год	Мощность объектов утилизации, тыс. т/год	Мощность ОРО, тыс. т/год	Общий объем финансирования, млн. руб.
2	Узловский район, северо-восточнее от дома № 16 д. Большая Россошка	53.97468 2, 38.12167 9	71:20:0108 01:347	Индустриальный комплекс обработки, утилизации и размещения твердых коммунальных отходов, расположенный в Узловском районе Тульской области	Строительство	Обработка, утилизация, захоронение	не позднее 31.01.2025 (30.01.2025)	300	Участок производства технологической древесной щепы – 2,88 тыс. т/год	254,983	1990,5*
2	Дубенский р-н., сельского округа Опоченский, 1,5 км восточнее пос. Дубна	54.14867 7, 37.01872	71:07:0201 01:20	Полигон ТКО в Дубенском районе Тульской области	Строительство	Утилизация	2027 – строительство участка компостирования	-	Участок компостирования – 70 тыс. т/год	-	900,0**

*Согласно данным положительного заключения государственной экспертизы от 30.12.2022 № 71-1-1-2-095305-2022

**Предварительный расчет стоимости. Расчет стоимости будет произведен перед началом проведения работ при условии необходимости создания участка»