



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22.04.2026 № 443-ПП

г. Красногорск

**Об утверждении Региональной программы
в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными
отходами, в Московской области**

В соответствии со статьями 6, 13² Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Правительство Московской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемую Региональную программу в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Московской области.

2. Министерству информации и молодежной политики Московской области обеспечить официальное опубликование (размещение) настоящего постановления на сайте Правительства Московской области в Интернет-портале Правительства Московской области (www.mosreg.ru) и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

3. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Мурашова В.С.

Первый Вице-губернатор
Московской области – Председатель
Правительства Московской области



И.Н. Габдрахманов

070541 *

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Московской области
от 22.04.2026 № 443-ПП

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными
отходами, в Московской области**

**ПАСПОРТ
Региональной программы
в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными
отходами, в Московской области (далее – Региональная программа)**

Наименование Региональной программы	Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Московской области
Основание разработки Региональной программы	1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».
	2. Паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие».
	3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
	4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
	5. Федеральный Закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации».
	6. Закон Московской области № 171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области».
	7. Решение выездного заседания Комитета по имущественным отношениям, природопользованию и экологии Московской областной Думы от 26.02.2024 № 50 на тему «О ходе реализации на территории Московской области проекта «Мегабак».
	8. Постановление Правительства Московской области от 24.10.2024 № 1282-ПП «О финансовой и имущественной поддержке организаций, осуществляющих деятельность в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Московской области».
	9. Паспорт Регионального проекта «Экономика замкнутого цикла (Московская область)».
Ответственный исполнитель Региональной программы	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области
Соисполнители Региональной программы	1. Министерство экологии и природопользования Московской области.
	2. Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области.
	3. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области.
	4. Комитет лесного хозяйства Московской области.

Цели Региональной программы	<p>И порядок:</p> <p>Создание к 2030 году эффективной Региональной системы управления твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.</p>					
	<p>II порядок:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение доли замещения первичных ресурсов вторичными в отраслях промышленности. 2. Повышение объема инвестиций в секторы обращения с отходами, производства продукции из вторичного сырья. 3. Развитие системы экологического просвещения населения и пропаганды бережного отношения к окружающей среде. 4. Повышение научно – технического потенциала Московской области в части развития технологий производства продукции из вторичного сырья и повышения ресурсоэффективности производственных процессов и отраслей экономики. 5. Совершенствование комплексного системного подхода к управлению вторичными ресурсами, полученными из отходов, и вторичным сырьем и мониторинга жизненного цикла отходов производства и потребления. 					
Задачи Региональной программы	1. Развитие системы использования альтернативного вида топлива (далее - RDF – топливо), в том числе увеличение производства RDF – топлива.					
	2. Развитие системы обработки и использования фосфогипса, образованного при производстве минеральных удобрений.					
	3. Увеличение глубины утилизации строительных отходов и повышения качества их обработки.					
	4. Внедрение современных технических решений на предприятиях, обеспечивающих использование вторичных ресурсов и производство продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья.					
	5. Разработка целевых мер поддержки предприятий для развития отрасли и экономики замкнутого цикла и формирования спроса на продукцию, произведенную из вторичных ресурсов и вторичного сырья.					
	6. Информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды, воспитание и формирование экологической культуры населения в сфере обращения с отходами.					
	7. Усиление кадрового потенциала перехода к экономике замкнутого цикла.					
	8. Развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот.					
	9. Вовлечение органов исполнительной власти, государственных учреждений и органов местного самоуправления муниципальных образований в развитие экономики замкнутого цикла.					
Целевые показатели Региональной программы		2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	Доля обрабатываемых ТКО в общей массе, поступивших на КПО (%)	100	100	100	100	100
	Доля ТКО, направленных на захоронение (%)	50	45	40	35	30
	Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО (%)	50	55	60	65	70
	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья (%)	10	15	20	25	25
	Доля утилизированных строительных отходов в общей массе, поступивших на объекты по обработке и утилизации (%)	90	85	80	80	80

	Доля вовлечения в хозяйственный оборот строительных отходов в качестве вторичных ресурсов и сырья (%)	10	15	20	20	20	
	Доля вовлечения хвостов сортировки, образуемых от ТКО, в целях производства RDF – топлива (%)	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	
	Доля утилизированных отходов фосфогипса от общего объема их образования (%)	20	21	22	24	25	
	Доля утилизированных отходов животноводства (сельское хозяйство) от общего объема их образования (%)	35	35	36	38	40	
	Доля утилизированных илов водоотведения от общего объема их образования (%)	87	87	88	89	90	
	Доля утилизированных ртутьсодержащих отходов от общего объема их образования (%)	15	17	20	23	25	
	Доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере ЭЗЦ (%)	35	50	75	80	100	
Срок реализации Региональной программы	С 2026 года по 2030 год						
Объемы и источники финансирования Региональной программы (Раздел V «Ресурсное обеспечение Региональной программы»)		Всего	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	Объем средств бюджета Московской области (тыс. рублей)	0	0	0	0	0	0
	Объем средств бюджетов муниципальных образований Московской области (тыс. рублей)	0	0	0	0	0	0
	Объем средств из внебюджетных источников (тыс. рублей)	0	0	0	0	0	0
Ожидаемые результаты реализации Региональной программы	1. К 2030 году создана эффективная Региональная система управления ТКО, обеспечивающая к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение менее 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот более 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.						
	2. Увеличена доля замещения первичных ресурсов вторичными.						
	3. Повышен объем инвестиций в секторы обращения с отходами, производства продукции из вторичного сырья.						
	4. Развита система экологического просвещения населения и пропаганды бережного отношения к окружающей среде.						
	5. Усилен кадровый потенциал перехода к экономике замкнутого цикла.						
	6. Создана система «гарантированного сбыта» товаров, работ и услуг путем планомерного увеличения доли товаров (услуг), при изготовлении которых будут использоваться вторичные ресурсы.						
	7. Утверждена нормативная база, регламентирующая применение техногрунта в различных отраслях.						
	8. Разработан проект по внедрению дополнительных производственных линий на АО «ОХК «УРАЛХИМ» для повышения объемов утилизации фосфогипса и снижения общего объема накопленного фосфогипса.						

9. Увеличена глубина утилизации строительных отходов и повышено качество их обработки.
10. Внедрены современные технические решения на предприятиях, обеспечивающих использование вторичных ресурсов и производство продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья.
11. Сформированы дополнительные меры поддержки и стимулирования хозяйствующих субъектов, задействованных в утилизации отходов производства и потребления и использовании продукции, произведенной с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья.
12. Повышен объем сбора и утилизации отходов I-II класса (ртутные лампы, градусники, аккумуляторы, батарейки и т.п.).
13. Заключены соглашения с субъектами Российской Федерации в части формирования кооперационных цепочек в целях построения экономики замкнутого цикла в Российской Федерации.
14. Повышена эффективность вовлечения побочных продуктов животноводства в сельскохозяйственное производство за счет увеличения доли оборудованных мест, предназначенных для хранения и (или) обработки, переработки побочных продуктов животноводства.
15. Проведена работа по инвентаризации объектов водоснабжения и водоотведения.
16. Создана современная инфраструктура, обеспечивающая безопасное обращение с отходами I и II классов опасности, и ликвидация наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда.

I. Основание разработки Региональной программы

Задача перехода к экономике замкнутого цикла (далее – ЭЗЦ) вошла в перечень поручений по реализации послания Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию Российской Федерации, состоявшегося 29.02.2024.

С 2025 года в Российской Федерации запущен новый национальный проект «Экологическое благополучие», который предусматривает, в том числе, формирование ЭЗЦ, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

С целью достижения показателей и мероприятий (результатов) федерального проекта ЭЗЦ 06.12.2024 Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Московской области подписано «Соглашение о реализации на территории субъекта Российской Федерации Региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Московской области».

При разработке Региональной программы учитывались следующие особенности Московской области:

- высокая плотность населения;
- ярко выраженная сезонность в образовании отходов, в связи с увеличением численности проживающих в Московской области в летний период;
- неравномерное территориальное распределение образования ТКО, которое сконцентрировано внутри Московского малого кольца;
- территориальное расположение региона вокруг города Москвы, на территории которого размещение ТКО запрещено;
- дефицит свободных земель, отвечающих требованиям экологической безопасности при размещении объектов по обращению с отходами.

Московская область занимает 44329 кв. км, что составляет 0,26% площади Российской Федерации и является одним из самых урбанизированных и густонаселенных регионов страны. С учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года и в соответствии с письмом Управления Федеральной службы государственной статистики по городу Москве и Московской области от 04.04.2022 № АК-Т52-16/1826-ИС, на территории Московской области по состоянию на 01.01.2024 проживает 8,7 млн человек.

Согласно административно - территориальному делению Московской области по состоянию на 01.01.2024 на ее территории расположено 57 городских округов (в том числе 5 закрытых административно территориальных образований).

Система обращения с отходами на территории Московской области базируется на иерархическом порядке экологически безопасного и ресурсосберегающего обращения с отходами производства и потребления. Иерархия обращения с отходами – это механизм в области обращения с отходами к переходу на ЭЗЦ. Иерархия определяет порядок приоритетов, который сводит к минимуму неблагоприятные воздействия на окружающую среду и оптимизирует эффективность использования ресурсов при обращении с отходами. Иерархия отражает предпочтительные варианты обращения с отходами: размещение на полигонах является наименее предпочтительным вариантом и наоборот, предотвращение образования отходов, их повторное использование и переработка имеют высший приоритет. Соблюдение иерархии управления отходами и планирование в сфере отходов способствует уменьшению и ликвидации бесконтрольных свалок и засорения широких территорий, что ведет к снижению риска для здоровья человека и загрязнению воздуха, почв и грунтовых вод, к эмиссии опасных веществ из отходов промышленности или опасных отходов в окружающую среду, снижению затрат на восстановление старых участков для захоронения отходов и негативного влияния на биоразнообразие.

В Региональной программе ЭЗЦ предусмотрено, что все ТКО, образующиеся на территории Московской области, проходят обязательную сортировку на линиях обработки комплексов по переработке отходов, что позволяет максимально использовать исходное сырье и материалы, а внедрение отдельного накопления и сбора ТКО позволяет максимально использовать исходное сырье, а также сокращать образование отходов и снижать класс их опасности. Вместе с тем остатки после обработки планируются к направлению на заводы по энергетической утилизации отходов с выработкой электрической энергии.

Также программа ЭЗЦ учитывает стратегию социально-экономического развития Московской области на период до 2030 года, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 28.12.2018 № 1023/45 «О Стратегии социально - экономического развития Московской области на период до 2030 года», которая предусматривает, в том числе цели развития и задачи по их достижению, которые оказывают влияние на развитие системы обращения с отходами на территории Московской области, а именно:

сбалансированное пространственное развитие региона, включающее пространственно-функциональную трансформацию системы расселения Московской области, в том числе за счет перемещения градостроительной активности в срединную часть региона, изменения пространственного распределения мест жительства и мест приложения труда, объемов и направлений трудовой маятниковой миграции, формирования нового пояса занятости на юго-востоке области;

развитие системы отдельного накопления и сбора отходов и его культуры среди населения;

рост численности населения региона за счет миграционного прироста.

II. Отрасли экономики и спектр отходов, в отношении которых целесообразна разработка региональных программ

На основании проведенной аналитики статистических данных, представленных ниже, в качестве отраслей экономики Московской области, для которых целесообразна постановка первоочередных целей по переходу к ЭЗЦ:

в краткосрочной перспективе – ТКО и отходы строительства, сноса зданий и сооружений, в том числе грунты (далее – ОССиГ);

в среднесрочной – отходы промышленности; отходы при водоснабжении, водоотведении;

в долгосрочной - отходы сельского и лесного хозяйства.

Отраслевой охват Региональной программы распределён следующим образом:

жилищно-коммунальное хозяйство и строительство - в краткосрочной перспективе;

водоснабжение, водоотведение - в среднесрочной;

рыбоводство и рыболовство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающая промышленность, электроснабжение, газоснабжение, сельское и лесное хозяйство - в долгосрочной.

Ниже представлены данные по источникам образования отходов.

Объем образования отходов согласно Федерального классификационного каталога отходов (далее – ФККО) приведен в таблице 1.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений о количестве объектов НВОС и информацией (2-ТП), предоставленной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, региональных операторов по обращению с ТКО на территории Московской области. Данные предоставлены письмом по запросу ТК-10-02-27/43559 от 19.09.2025 (РПН) (Приложение 1 в формате Excel).

Таблица 1

№ п/п	Наименование блока ФККО	Объем образования отходов (тыс. тонн)	Доля образования (%)
1	2	3	4
1	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (блок 7)	3 928	31,5
2	Отходы строительства и ремонта (блок 8)	3 631	29,1
3	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства (блок 4)	2 859	22,9
4	Отходы обрабатывающих производств (блок 3)	1 704	13,7
5	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1)	200	1,6
6	Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9)	107	0,9
7	Отходы добычи полезных ископаемых (блок 2)	17	0,1

8	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6)	13	0,1
9	Итого	12 459	

Количество объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС), приведено в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Количество объектов НВОС (штук)
1	2	3
1	Обрабатывающие производства	6 187
2	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 466
3	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 782
4	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1 773
5	Транспортировка и хранение	1 076
6	Строительство	636
7	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	631
8	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	585
9	Деятельность профессиональная, научная и техническая	478
10	Лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	451
11	Деятельность финансовая и страховая	417
12	Деятельность в области информации и связи	273
13	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	284
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	226
15	Образование	112
16	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	102
17	Предоставление прочих услуг	96
18	Добыча полезных ископаемых	88
19	Итого	19 663

Сведения о количестве и источниках образования ТКО, в которых осуществляют деятельность потребители (по категориям) услуги по обращению с ТКО, приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Категория потребителей	Количество источников образования ТКО, в которых осуществляют деятельность потребители услуги по обращению с ТКО, относящихся к одной категории (единиц)	Расчетная масса ТКО по каждой категории потребителей (тыс. тонн)
1	2	3	4
1	Автозаправочные станции	605	10,49
2	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 248	4,00
3	Автомойка	177	0,44

4	Автостоянки и парковки открытого и закрытого типа	233	2,05
5	Административные, офисные учреждения	25 777	185,24
6	Бани, сауны	108	0,49
7	Банки, финансовые учреждения	354	2,38
8	Без категории	8 389	129,50
9	Выставочные залы, музеи	1 040	8,61
10	Гаражи	619	3,34
11	Городские парки	344	4,48
12	Гостиницы	476	8,78
13	Детские дома, интернаты	26	0,48
14	Дома быта	4 075	9,87
15	Дошкольное образовательное учреждение	1 736	10,70
16	Железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	100	2,58
17	Индивидуальные жилые дома	724 509	721,18
18	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	3 022	30,04
19	Кладбища	579	7,48
20	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	708	3,60
21	Многokвартирные дома	51 732	2 490,49
22	Научно – исследовательские институты и конструкторские бюро	151	3,03
23	Общежития	352	5,21
24	Общеобразовательное учреждение	1 364	15,06
25	Организации, осуществляющие полустационарное социальное обслуживание	139	0,96
26	Организации, осуществляющие стационарное социальное обслуживание	75	2,38
27	Организация, оказывающая ритуальные услуги	58	0,25
28	Отделения связи	410	1,70
29	Павильон (отдельно стоящее строение)	788	3,97
30	Палатка, киоск (отдельно стоящее строение)	302	1,54
31	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	294	5,77
32	Пекарни (производство)	607	3,33
33	Предприятия иных отраслей промышленности	3 732	58,19
34	Продовольственный магазин	11 458	179,62
35	Промтоварный магазин	7 507	34,99
36	Рынки продовольственные	332	4,34
37	Рынки промтоварные	58	2,21
38	Садоводческие или огороднические некоммерческие товарищества	11 789	231,66
39	Спортивные арены, стадионы	91	1,09
40	Спортивные клубы, центры, комплексы	448	2,78

41	Супермаркет (торговый центр, универмаг)	4 365	91,04
42	Учреждения дополнительного образования	888	7,50
43	Учреждение начального, среднего профессионального образования, высшего профессионального, послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	156	3,65
44	Итого	871 221	4 296,47

III. Целевые показатели Региональной программы

В целях организации и осуществления деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Московской области в соответствии со статьями 6, 13³ Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ) и Правилами разработки, рассмотрения, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем обращения с отходами производства и потребления, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.06.2024 № 775 «О территориальных схемах обращения с отходами производства и потребления» разработана на период по 2035 год территориальная схема обращения с отходами Московской области (далее – территориальная схема). Основные положения территориальной схемы базируются на документах стратегического планирования Российской Федерации.

В паспорте Региональной программы представлены целевые показатели в соответствии с территориальной схемой. Оценка социально-экономической, экологической эффективности программы будут осуществляться на основе данных показателей. Сведения о целевых показателях программы обеспечат мониторинг динамики изменений в секторе обращения с отходами за отчетный период, равный году, с целью уточнения или корректировки поставленных задач и проводимых мероприятий.

Методика расчета целевых показателей реализации программы приведена в Приложении 1 к Региональной программе.

Расчет целевых показателей реализации программы осуществляется ответственным исполнителем программы на основе сведений, представленных ответственным исполнителем и соисполнителями программы.

Отчет о достижении значений целевых показателей Региональной программы формируется в соответствии с приложением 2 к Региональной программе.

IV. Характеристики образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Далее представлены статистические данные с пояснениями, на основании которых разработаны программные мероприятия, представленные в пункте 6 Региональной программы.

1. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО, включающий в себя сведения о расчетных величинах образования, обработки, утилизации и (или) обезвреживания, размещения ТКО по Московской области на период до 2030 года представлен в таблице 4. Прогнозная масса образующихся ТКО определена на основании сведений о массе ТКО, полученной с использованием средств измерения на объектах обращения с отходами, с учетом прогнозной динамики изменения численности населения Московской области по данным демографического прогноза Московской области до 2045 года Управления Федеральной службы государственной статистики по городу Москве и Московской области.

Расчетный коэффициент плотности ТКО определен по данным региональных операторов по обращению с ТКО в соответствии с пунктом 5 Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671 «О коммерческом учете объема и (или) массы твердых коммунальных отходов».

Таблица 4

№ п/п	Год, за который представляется информация	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Масса ТКО, принятых из других субъектов Российской Федерации в течение года (тыс. тонн)	2 423	1 942	2 286	2 280	2 275	2 969
3	Масса образованных в течение года ТКО (тыс. тонн)	4 296	4 318	4 338	4 357	4 376	4 395
4	Масса ТКО, направленных на обработку в течение года (тыс. тонн)	4 296	4 318	4 338	4 357	4 376	4 395
5	Масса ТКО и отходов производства и потребления после обработки ТКО, направленных на утилизацию, в том числе масса ТКО и отходов производства и потребления после обработки ТКО, направленных на энергетическую утилизацию, утилизацию ТКО путем производства из их органической части искусственных грунтов в течение года (тыс. тонн)	2 591	2 563	2 924	2 934	2 943	3 653
6	Масса ТКО и отходов производства и потребления после обработки ТКО, направленных на размещение в течение года (тыс. тонн)	1 751	1 754	1 414	1 423	1 433	742
7	Расчетный коэффициент плотности ТКО (кг на куб. метр)	108,57	108,57	108,57	108,57	108,57	108,57

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО сформирован с учетом плановых значений показателей эффективности объектов обработки и утилизации ТКО путем производства из их органической части искусственных грунтов, представленному в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование объекта	Вид деятельности, осуществляемый на объекте: 1 - обработка ТКО; 2 - обезвреживание ТКО; 3 - энергетическая утилизация ТКО; 4 - утилизация ТКО производства из их органической части искусственных грунтов; 5 - утилизация ТКО (за исключением энергетической утилизации ТКО, утилизации ТКО путем производства из их органической части искусственных грунтов); 6 - размещение ТКО.	Годовая мощность объекта (тыс. тонн)	Планоые значения показателей эффективности объекта			Показатель реализации вторичных ресурсов, извлеченных из ТКО (%)	Показатель эффективности производства искусственных грунтов (%)
				Показатель эффективности извлечения вторичных ресурсов из ТКО в результате их обработки, направляемых на утилизацию (за исключением энергетической утилизации и утилизации органической части ТКО путем производства искусственных грунтов) (%)	Показатель эффективности извлечения органической части ТКО, направляемой на утилизацию путем производства искусственных грунтов (%)	Показатель эффективности извлечения вторичных ресурсов, извлеченных из ТКО (%)		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Завод по энергетической утилизации ТКО (г.о. Воскресенск)	3	700	-	-	-	-	
2	КПО «Алексинский Карьер»	1 6 4	950 820 285	20 - -	30 - -	100 - -	- - 56	
3	КПО «Восток»	1 6 4 4 5	1 197,675 671,184 105 180 75,4	29,6 - - - -	24 - - - -	100 - - - -	- - 58,7 58,7 -	
4	КПО «Дон»	1 6 4 4 5 1	900 521,3 180 105 223,38 500	20 - - - -	30 - - - -	100 - - - -	- - 55 55 - -	
5	КПО «Нева»	1	500	49,58	30	100	-	

		6	122,5	-	-	-	-	-	-
		4	150	-	-	-	-	-	47,13
		5	125	-	-	-	-	-	-
6	КПО «Прогресс»	1	350	20	35	100	-	-	-
		6	343,467	-	-	-	-	-	-
		4	122,5	-	-	-	-	-	40
7	КПО «Север»	1	1050	20	30	100	-	-	-
		6	603,4	-	-	-	-	-	-
		4	158	-	-	-	-	-	55
		4	180	-	-	-	-	-	55
8	КПО «Храброво»	1	450	20	30	100	-	-	-
		6	225	-	-	-	-	-	-
		4	157	-	-	-	-	-	44
		5	450	-	-	-	-	-	-
9	КПО «Юг»	1	900	20	30	100	-	-	-
		6	521,3	-	-	-	-	-	-
		4	285	-	-	-	-	-	55

2. Действующие объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО

По состоянию на конец 2025 года инфраструктура объектов по утилизации ТКО на территории Московской области сформирована в составе 1 завода энергетической утилизации, расположенного в городском округе Воскресенск, вблизи деревни Свистягино.

Также на начало 2026 года в Московской области действуют 8 комплексов по переработке отходов, осуществляющие деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, включающих в себя:

- автоматические линии обработки с извлечением вторичных ресурсов, извлечением органических фракций;

- участки утилизации органической части ТКО путем производства искусственных грунтов;

- участки размещения ТКО.

Ежегодно на комплексах по переработке отходов обрабатывается более 6 млн. тонн ТКО, из которых в процессе обработки извлекается органическая фракция порядка 30% и направляется на компостирование, где производится более 1 млн. тонн технического грунта.

Расчетные величины годового объема отходов, направляемых на компостирование, и образования технического грунта на комплексах по переработке отходов представлены в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Название КПО	Годовой объем образования технического грунта (тыс. тонн)	Расчетные величины годового объема отходов, направляемых на компостирование (тыс. тонн/год)							Комментарии
			2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	КПО «ЮГ»	54,68	133,96	227,01	228,05	229,06	230,05	231,03	Согласно проектной документации, весь образованный технический грунт используется в собственном производстве для пересыпки тела полигона. Другие варианты использования не предусмотрены.	
2	КПО «Нева»	71,94	135,71	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	За период январь-сентябрь 2025 года КПО «Нева» произвел и реализовал 56 456,77 тонн техногрунта. Техногрунт используется для пересыпки отходов в качестве изолирующего слоя на объекте размещения и производства RDF - топлива.	
3	КПО «Прогресс»	39,08	104,86	122,50	122,50	122,50	122,50	122,50	В соответствии с проектной документацией, производимый почвогрунт используется для промежуточной изоляции отходов. Годовое количество используемого почвогрунта от 40 000 до 70 000 тонн. Другие варианты использования не предусмотрены. Годовая потребность в грунтах изоляции в соответствии с проектной документацией и санитарно-эпидемиологическими требованиями около 95 000 тонн.	
4	КПО «ДОН»	133,14	220,69	250,30	251,81	253,53	255,23	256,91	Производимый почвогрунт идет для пересыпки тела полигона на участке размещения отходов. Другие варианты использования не предусмотрены.	
5	КПО «Алексинский карьер»	274,55	337,29	261,61	261,61	261,61	261,61	261,61	Согласно полученной на технологию ГЭЭ (Утверждена приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования 04.09.2020 № 1123) получаемый в процессе компостирования технического грунт «Компост-Эко-Tech» используется в качестве грунта для пересыпки полигонов захоронения отходов и для рекультивации земель. Другие варианты использования не предусмотрены.	

6	КПО «Храброво»	22,44	26,74	134,73	135,00	135,00	135,00	135,00	Технический грунт в полном объеме используется в собственном производстве при пересыпке отходов в качестве изолирующего слоя на объекте размещения. Данный технический грунт так же возможно использовать в качестве почвогрунтов для технической рекультивации земель и земельных участков. Другие варианты использования не предусмотрены.
7	КПО «Север»	103,55	188,27	285,04	286,43	287,75	289,06	290,37	Весь технический грунт используется в собственных нуждах для пересыпки тела полигона, не предусматривая другие варианты использования.
8	КПО «Восток»	167,41	285,00	285,00	285,00	285,00	285,00	285,00	За период январь-сентябрь 2025 года КПО «Егорьевск» произвел и использовал для собственных нужд 125 047,02 тонн техногрунта. Техногрунт используется для пересыпки отходов в качестве изолирующего слоя на объекте размещения отходов и производства RDF - топлива

В 2020 году на КПО «Восток» группой компаний «ЭкоЛайн» в Московской области запущен крупнейший комплекс мощностью 1,2 млн. тонн отходов в год с производством RDF-топлива, на котором используется до 25% отходов.

В конце 2021 года на КПО «Нева» введен в эксплуатацию участок производства RDF-топлива. Производство топлива происходит из перерабатываемого пластика, что является эффективным способом сокращения объемов ТКО, отправляемых на полигоны. Как минимум 20% общего потока отходов составляет такой пластик.

За 2023 год на КПО «Нева» и КПО «Восток» было произведено 85890 тонн топлива:

за 2024 год - 95568 тонн;

за 10 месяцев 2025 года - 72004 тонн.

Производительность измельчителей по паспорту:

КПО «Нева» - 118483,20 тонн/год;

КПО «Восток» - 144160 тонн/год.

Проектная производительность:

КПО «Нева» - 118483,20 тонн/год;

КПО «Восток» - 107909,84 тонн/год.

Фактическая производительность:

КПО «Нева» - 52966 тонн/год;

КПО «Восток» - 75562 тонн/год.

Различия между проектными показателями и фактическими обусловлены морфологией входящего сырья, коэффициентом технической готовности оборудования.

Необходимо отметить, что 60% цементных заводов Российской Федерации построены по технологии «мокрого» способа производства цемента. Подача топлива на таких заводах может осуществляться только непосредственно в печь, что вносит особые требования к размеру частиц топлива, однородности состава, стабильной теплотворности, низкой влажности топлива. При невыполнении данных довольно высоких требований по параметрам топлива появляются риски снижения качества выпускаемого цементного клинкера. 19.05.2014 в поселке Ферзиково Калужской области состоялось открытие нового, современного завода «сухого» способа производства цемента, построенного группой компаний «Лафарж». В проекте был применен передовой международный опыт, инновационные технологические решения в сфере энергосбережения, промышленной безопасности и минимизации воздействия на окружающую среду. Проектом была предусмотрена возможность замещения ископаемого топлива и использования альтернативных видов топлива из отходов. На настоящий момент компания «Цементум» со своими заводами в поселке Ферзиково Калужской области и в городе Воскресенск городского округа Коломна Московской области является лидером по объемам и видам применения альтернативного топлива из отходов.

Однако, на текущий момент из-за отсутствия четкого регулирования сферы стоимость закупки RDF - топлива на цементных заводах ниже стоимости доставки топлива. При постоянном росте стоимости логистики, которая оплачивается комплексами по переработке отходов, стоимость альтернативного топлива остается неизменной, а производство RDF - топлива не включено в тариф.

В рамках реализации мероприятий между Правительством Московской области и ООО «Альтернативная Генерирующая компания – 1» подписано соглашение от 06.06.2017 № 118 об обеспечении реализации масштабного инвестиционного проекта по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования отходов производства и потребления - заводов по энергетической утилизации ТКО (далее - ЗЭУ) мощностью не менее 700 тыс. тонн в год каждый. Мероприятия по строительству

ЗЭУ включены в государственную программу «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы. Наилучшими земельными участками для их расположения, отвечающими требованиям природоохранного законодательства, использование которых позволит минимизировать расходы на транспортирование отходов, являются:

Московская обл., Наро - Фоминский г. о., вблизи д. Могутово;

Московская обл., г. о. Солнечногорск, д. Хметьево;

Московская обл., Богородский г. о., вблизи д. Тимохово;

Московская обл., г. о. Воскресенск, вблизи д. Свистягино.

По состоянию на октябрь 2025 года ЗЭУ, расположенный в г.о. Воскресенск вблизи д. Свистягино, введен в эксплуатацию и принимает отходы на энергетическую утилизацию.

В 2024 году Группой компаний «ЭкоЛайн» в муниципальном округе Егорьевск открыт Экотехнопарк «Восток», на котором перерабатывается более 60 тыс. тонн пластиковых отходов (ПНД, ПВД и ПЭТФ).

Рядом, при поддержке Публично-правовой компании «Российский экологический оператор», строится Экопромышленный парк, на котором планируется размещение производств потенциальных резидентов и резидентов, осуществляющих свою деятельность по следующим направлениям:

АО «Промышленная группа «Технологии переработки» – комплекс по переработке строительных и крупногабаритных отходов;

АО «Промышленная группа «Технологии переработки» – комплекс по переработке и утилизации отработанных масел;

ООО «Биогенезис» – утилизация органических отходов с последующим производством белковой кормовой продукции.

3. Места накопления ТКО

С января 2019 года в Подмосковье внедрена система отдельного сбора ТКО – проект «Два бака». Более 76 тыс. контейнерных площадок оснащены емкостями для накопления вторичных ресурсов от населения. Все собранные отходы направляются на объекты обращения с ТКО. Отдельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО по видам однородных отходов, складирование разделенных видов ТКО на контейнерных площадках в соответствующие контейнеры, предназначенные для отдельного накопления ТКО (отдельно накапливаемые отходы размещаются в контейнере с синей цветовой индикацией, смешанные отходы размещаются в контейнере с серой цветовой индикацией.). Отдельное накопление ТКО организуется региональными операторами по обращению с ТКО, на территории которых осуществляется накопление ТКО. Вывоз отдельно накапливаемых отходов с мест их накопления осуществляется отдельно от смешанных отходов. Не допускается вывоз смешанных и отдельно накопленных отходов одним мусоровозом.

В процессе обработки на комплексах по переработке отходов извлекаются около 40 полезных фракций (16%), часть которых используется в их нуждах, такие как щепа (биофильтр и отсыпка) и лом строительных отходов (отсыпка дорог), а остальные фракции (стекло, металлы, пластик, макулатура) направляются компаниям – утилизаторам для вовлечения в хозяйственный оборот. Вторичные ресурсы приобретают 139 компаний - утилизаторов, из них 104 являются резидентами Московского региона. Из полимерных отходов производится вторичная гранула, строительные материалы, геотекстиль, садовая

мебель и прочие товары. Макулатура используется при производстве картона и пульпекартона. Стеклобой в основном используют при производстве стеклянной тары (современные стекольные заводы используют до 50% стеклобоя в новых стеклоизделиях). Также стеклобой может использоваться в производстве строительных материалов.

Складирование ТКО осуществляется потребителями следующими способами и в следующих местах (площадках) накопления ТКО:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах;
- в контейнеры и (или) бункеры, расположенные на контейнерной площадке;
- в контейнеры, расположенные на территории домовладений;
- в контейнеры, расположенные в техническом помещении;
- в контейнеры и (или) бункеры, расположенные в системах подземного накопления

ТКО.

Складирование крупногабаритных отходов (далее – КГО) осуществляется потребителями следующими способами и в следующих местах (площадках) накопления ТКО:

- в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в бункеры, расположенные на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов;
- навалом в специально отведенном для складирования крупногабаритных отходов месте контейнерной площадки;
- навалом на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Запрещается складирование КГО в контейнерах, предназначенных для накопления ТКО. В бункерах для накопления КГО запрещается складирование ТКО, а также отходов, не относящихся к ТКО, в том числе отходов строительства, сноса зданий и сооружений.

Дополнительно с 2019 года в Московской области активно популяризуется и развивается инфраструктура раздельного сбора вторичных ресурсов от населения - проект «Мегабак». На площадках «Мегабак» устанавливаются контейнеры для сбора более 12 фракций: мебель, электробытовая техника, шины, текстиль, стекло, металл, пластик, бумага/картон, опасные отходы (лампы, градусники, батарейки), а также буккроссинг – обмен книгами и игрушками.

Весь собранный объем отходов с площадок «Мегабак» поступает напрямую на предприятия - переработчики, которые производят готовую продукцию в соответствии со своими технологическими мощностями:

из переработанных покрышек получают выходное вторсырье в виде: резиновой крошки, текстильного волокна, металла для дальнейшего использования в производстве;

электронно-бытовая техника отправляется на переработку: ее разбирают на составляющие компоненты, металлический корпус отдельно, микросхемы отдельно, пластиковые элементы отдельно, потом все разобранные элементы перерабатываются в различное сырье для дальнейшего использования в производстве;

текстиль отправляется на сортировку: его разбирают на вещи в хорошем состоянии и в плохом состоянии, затем все разобранные хорошие вещи очищаются в химчистке и передаются нуждающимся на безвозмездной основе (все остальное перерабатывается в различное сырье для дальнейшего использования в производстве);

стекло отправляется на сортировку: его разбирают по цветам, затем очищают и перерабатывают в сырье для дальнейшего использования в производстве;

металл отправляется на сортировку: его разбирают по видам и отправляют на металлургические предприятия для переработки в сырье с последующим использованием в производстве;

пластик направляется на переработку для получения выходного вторсырья в виде гранул и флекса для дальнейшего использования в производстве.

На сегодняшний момент уже обустроено 62 площадки в 52 муниципальных образованиях Московской области. С начала работы проекта «Мегабак» собрано и направлено на утилизацию более 500 тыс. куб. метров вторичных ресурсов.

С августа 2024 года на портале государственных услуг Московской области запущена услуга «Вывоз ненужных вещей». Цель проекта заключается в увеличении доли сбора вторичных материальных ресурсов и их дальнейшей переработки путем вывоза по заявкам жителей Московской области, которые не могут самостоятельно привезти отходы на площадки «Мегабак». С момента предоставления государственной услуги Московской области выполнено 2066 заявок, вывезено и направлено на утилизацию 62 тонны вторичных ресурсов.

На сегодняшний день в Подмоскowie установлено 3037 баков для сбора текстиля в 36 муниципальных образованиях Московской области, с начала установки собрано 10800 тонн текстильных изделий, которые направлены на повторное использование и утилизацию. Подобные вещи могут получить «вторую жизнь» в благотворительных целях, в качестве товара для секонд-хенда, а также для изготовления волокна, пластиковых изделий и производства ветоши.

Кроме того, в 2021 году запущен проект по установке «ЭКОпунктов» (фандоматов) - аппаратов для автоматического приема алюминиевых банок и пластиковых бутылок, после сдачи которых каждый житель Московской области может получить бонус или купон на скидку в продуктовых магазинах, ресторанах быстрого питания и у других партнеров проекта. На сегодняшний момент в регионе установлено 749 фандоматов на территории 570 муниципальных образований Московской области. С начала работы сети фандоматов собрано и направлено на утилизацию 1517 тонн тары. С начала 2025 года в регионе функционирует электронная государственная услуга на региональном портале по заключению соглашений об организации сбора вторичных ресурсов на территории муниципального образования Московской области. Любая компания будет иметь возможность заключить соглашение с органами местного самоуправления на размещение фандомата или бака для сбора текстиля на землях и земельных участках, находящихся в государственной, муниципальной собственности или государственная собственность на которые не разграничена. Целью услуги является поддержка бизнеса и развитие инфраструктуры раздельного сбора вторичных ресурсов.

4. Строительные отходы

На территории Московской области ежегодно образуется до 20 млн куб. метров отходов строительства, сноса зданий и сооружений, в том числе грунтов (далее – ОССиГ), которые проходят обработку на дробильных установках и вовлекаются во вторичный оборот. Грунты применяются при проведении работ по рекультивации нарушенных земель, в том числе на закрытых полигонах. На действующих объектах обращения с отходами ОССиГ используются для производственных нужд для строительства технологических дорог и послышной изоляции отходов. Оставшиеся объемы ОССиГ размещаются на промышленных полигонах.

В Московском регионе насчитывается более 3 тыс. организаций, в процессе деятельности которых образуются ОССиГ. Более 60% образования ОССиГ происходит в 20-30 км зоне от Московской кольцевой автомобильной дороги.

В соответствии со статьей 3 Федерального закона № 89-ФЗ обеспечивается приоритет утилизации ОССиГ над их обезвреживанием.

В соответствии с Законом Московской области № 171/2001-ОЗ «Об отходах производства и потребления в Московской области» и статьей 56 Закона Московской области № 191/2014-ОЗ «О регулировании дополнительных вопросов в сфере благоустройства в Московской области» на территории Московской области действует разрешительный порядок обращения с ОССиГ, согласно которому вывозить ОССиГ с объектов их образования необходимо только на специализированные объекты приема на основании разрешений на их перемещение и (или) электронных талонов.

Распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 25.02.2021 № 134-РМ «Об утверждении Порядка обращения с отходами строительства, сноса зданий и сооружений, в том числе грунтами, на территории Московской области» утвержден Порядок обращения с ОССиГ, на территории Московской области, который определяет требования к организации деятельности по обращению с ОССиГ и подлежит применению на всех этапах технологического цикла (от образования до вовлечения извлекаемых вторичных ресурсов в хозяйственный оборот в качестве сырья). Порядок обращения с ОССиГ обязателен для исполнения всеми юридическими лицами независимо от их организационно - правовых форм и форм собственности, индивидуальными предпринимателями и физическими лицами, в результате деятельности которых образуются ОССиГ или осуществляющих деятельность в области обращения с ОССиГ на территории Московской области. Объекты приема (переработки) ОССиГ на территории Московской области должны соответствовать предусмотренному Порядком обращения с ОССиГ экологическому стандарту и применять соответствующие оборудование и технологии по утилизации ОССиГ.

В целях выдачи отходопроизводителям разрешений на перемещение ОССиГ Министерство экологии и природопользования Московской области ведет учет организаций, осуществляющих деятельность по обращению с ОССиГ, и их регистрацию в подсистеме Электронный талон ОССиГ государственной информационной системы «Региональная географическая информационная система для обеспечения деятельности центральных исполнительных органов государственной власти Московской области, государственных органов Московской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области» с размещением информации на официальном сайте в сети «Интернет» по адресу тер.mosreg.ru.

Для выделения вторичных сырьевых ресурсов, а также отделения потенциально опасных категорий отходов, утилизация которых производится на специализированных объектах переработки ОССиГ, осуществляется сортировка, раздельное складирование и накопление ОССиГ по отдельным видам или группам однородных ОССиГ в соответствии с нормами и правилами, установленными законодательством Российской Федерации. Целью разделения ОССиГ на отдельные виды является сокращение объемов образования смешанных (не сортированных) строительных отходов, транспортирование и утилизация которых требует значительных материальных затрат и несет в себе повышенные экологические риски и нагрузку на природную экосистему Московской области.

Смешанные (несортированные) ОССиГ направляются на комплексы переработки несортированных строительных отходов, оснащенные специализированным оборудованием и технологическими линиями, предназначенными для переработки вторичных сырьевых ресурсов из смешанных строительных отходов.

Согласно форме Федерального статистического наблюдения 2-ТП «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления, утвержденной приказом Росстата от 09.10.2020 № 627, за 2024 год образовалось 3,6 млн. тонн отходов и 43,8 млн. тонн поступило из других хозяйствующих объектов по Блоку 8 Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 (далее - ФККО), из которых утилизировано для повторного применения (рециклинга) 42,7 млн тонн (98%). Данные показатели являются приблизительными, так как часть организаций не предоставляет сведения об объеме образования, накопления, использования, обезвреживания, размещения, передаче другим организациям отходов в виде статистической отчетности по форме № 2-ТП.

Согласно Блоку 8 ФККО («Отходы строительства и ремонта») отходы грунта, образующиеся после подготовки участка строительства, как правило, идут на повторное использование.

В таблице 7 представлены объекты, которые в соответствии с проектно-технической документацией осуществляют в основном обработку и утилизацию отходов III-V классов опасности в виде грунтов, боя бетона, кирпича асфальтобетона и древесных отходов, в результате чего образуются вторичные материалы, используемые в качестве рекультиванта нарушенных земель, питательного грунта, вторичного щебня, асфальтной крошки и древесной щепы, используемые в сельском хозяйстве, благоустройстве, строительстве и промышленности.

Так, при усовершенствовании специализированного оборудования, используемого в процессе обработки и утилизации ОССиГ, возникает возможность увеличения извлекаемых вторичных материалов с последующим увеличением готовой продукции и изделий: грунтобетоны, разноцветные тротуарная плитка и бордюры, стеновые блоки, лотки, элементы благоустройства, бетонные кольца и колодцы, террасная доска, лавочки, малые архитектурные формы, пеллеты, брикет, мульча, щепка фракционная.

Таблица 7

№ п/п	Наименование организации	Класс опасности	Предельный объем (м. куб.)	Годовой объем (м. куб.)
1	2	3	4	5
1	ООО «ПромКомплект»	V	950 000	950 000
2	ООО «Рецикл материалов»	V	740 000	740 000
3	ООО «ЭкоСтрой XXI»	V	3 841 216	1 280 405
4	ООО «ЭКО-МИР»	IV-V	4 574 000	1 500 000
5	ООО «ВАРВАРИНО»	V	1 734 037	1 734 037
6	ООО «Биоэкопром»	IV-V	17 227 040	1 277 500
7	ООО «Транс-сервис»	IV-V	60 000	60 000
8	ООО «ЭкоАудит»	IV-V	12 352 186	1 401 600
9	ООО «БИОРЕМ»	V	837 000	502 200
10	ООО «Полигон77»	V	1 951 534	1 951 534
11	ООО «Конкрет и К»	IV-V	14 654 750	1 671 800
12	ООО «СОЛНЕЧНОЕ ПОЛЕ»	V	10 000 000	1 000 000
13	ООО «СтройПроект»	V	380 000	380 000
14	ООО «ЧИСТЫЙ ПУТЬ»	IV-V	4 120 116	824 023
15	ООО «ТехноГрунтПроект»	IV-V	3 500 000	550 000
16	ООО «Ресурс Инвест»	IV-V	7 043 500	1 050 000
17	ООО «Алмаз»	V	1 343 772	1 000 000
18	ООО «ЦЕНТР МАСС»	IV-V	486 374	486 374
19	ООО «Артемида-2»	V	5 048 955	1 009 791

20	ООО «Вега-ЛМ»	IV-V	10 155 122	1 467 400
21	ООО «Промышленный экологический оператор»	III-V	6 727 972	3 372 000
22	ООО «Гарбич Транс»	IV-V	3 372 981	1 648 490
23	ООО «Логистик Трейд»	IV-V	5 585 412	1 396 353
24	ООО «СК Строймонтаж»	IV-V	13 004 429	2 600 886
25	ООО «ПРОМТЕХАВИА»	IV-V	1 174 320	500 000
26	ООО «МосЭкоРециклинг»	IV-V	871 000	871 000
27	ООО «Полигон77»	V	1 687 830	1 687 830
28	ООО «Мульти Групп Монолит»	IV-V	678 900	678 900
29	ООО «Рецикл материалов»	IV-V	740 000	740 000
30	ООО «Платон Строй»	V	732 160	732 160
31	ООО «ЕВРОСТАНДАРТ»	V	2 036 639	1 018 319
32	ООО «КСД-РЕЦИКЛИНГ»	IV-V	1 080 160	1 080 160
33	ООО «Тракнеруд»	IV-V	4 000 000	1 333 333
34	ООО «ЭкоСтайл»	IV-V	1 515 480	1 515 480
35	ООО «ЛМК»	III-V	600 000	540 000
36	ООО «Геозкотехстрой»	IV-V	7 737 000	1 500 000
37	ООО «ТД Промресурс»	III-V	4 193 121	600 000
38	ООО «Аметист»	III-V	20 000 000	1 500 000
39	ООО «АЛМАЗ»	V	9 051 000	967 200
40	ООО «Сэндсоил Групп»	V	24 515 670	2 723 964
41	ООО «БИОЭКОПРОМ»	IV-V	547 500	547 500
42	ООО «РЕСТРОЙ»	IV-V	9 867 348	1 500 000
43	ООО «СоюзГеоСтрой»	IV-V	6 900 000	690 000
44	ООО «СКХ»	IV-V	3 125 728	625 146
45	ООО «СтройМагПроект»	IV-V	1 096 824	548 412
46	ООО «Неруд Пром»	V	1 705 256	1 705 256
47	ООО «Элит-Групп»	V	3 640 000	520 000
48	ООО «ВОСХОД»	V	550 000	550 000
49	ООО «Евростандарт»	V	2 500 000	500 000
50	ООО «Эко Холдинг»	V	1 549 661	1 549 661
51	ООО «ЭКОТЕХНОЛОДЖИ»	V	2 516 633	2 516 633
52	ООО «Экостар»	III-V	1 200 000	1 200 000
53	ООО «ЭКОЛОГИСТИК»	V	1 907 865	953 932
54	ООО «Полигон ПГС»	IV-V	7 580 000	1 500 000
55	ООО «СТОРМСЕРВИС»	IV-V	11 569 579	1 000 000
56	ООО «Экоцикл»	IV-V	1 100 000	1 100 000
57	ООО «НЕРУДЭКОСТРОЙ»	V	382 981	382 981
58	ООО «АЛЬФА»	V	1 700 000	567 000
59	ООО «Возрождение»	III-V	9 785 350	2 000 000
60	ООО «Возрождение»	IV-V	2 267 648	1 133 824
61	ООО «ТЭКА-Сервис»	IV-V	8 741 000	1 500 000
62	ООО «ЭкоГрадСервис»	V	640 000	608 663
63	ООО «Промышленный экологический оператор»	V	999 998	499 999
64	ООО «КОРН»	V	3 336 540	834 135
65	ООО «Экопереработка»	IV-V	1 600 000	1 600 000
66	ООО «Эко-Грунт»	V	674 465	250 000
67	ООО «Строительная группа «Паритет»	IV-V	200 000	200 000
68	ИП Скачков Андрей Валерьевич	V	678 900	678 900
69	ООО «Полигон77»	V	3 100 000	885 714
70	ООО «НАНО ТЕХНОЛОГИИ»	IV-V	6 725 693	1 345 139
71	ООО «РЕСТРОЙ»	V	2 000 000	900 000

72	ООО «СтройЭкоРазвитие»	V	953 932	953 932
73	ООО «ТСН-ГРУПП»	V	1 638 800	546 267
74	ООО «НЕСТРОН»	V	1 049 540	1 049 540
75	ООО «ГРУНТОФФ»	V	943 606	629 071
76	ООО «РЕГИОН НЕФТЬХОЛДИНГ»	V	1 694 910	1 694 910
77	ООО «Комбинат»	IV-V	500 000	1 400
78	ООО «Платформа»	V	2 218 197	1 497 000
79	ООО «Экогрунт»	V	2 266 212	1 121 484
80	ООО «БАКАУТ»	IV-V	2 927 273	2 927 273
81	ООО «ЮГ ТРАНС ГРУПП»	V	612 000	117 522
82	ООО «Алекс Строй»	V	3 000 000	1 000 000
83	ООО «Левобережный МПК»	III-V	443 459	443 459
84	ООО «МЗ Центр Неруд»	IV-V	1 756 000	585 333
85	ООО «Триумф»	IV-V	4 254 709	850 942
86	ООО «ЧИСТЫЙ ПУТЬ»	IV-V	824 023	4 120 116
87	ООО «ЭКОГОРОД»	IV-V	5 106 855	1 500 000
88	ООО «Экоградсервис»	IV-V	1 100 000	1 100 000
89	ООО «Промышленный экологический оператор»	III-V	4 970 250	3 372 000
90	ООО «Полигон ПГС»	III-V	7 580 000	1 500 000
91	ООО «ГРАНИТ АВТО»	III-V	1 750 000	1 000 000
92	ООО «АМЕТИСТ»	III-V	20 000 000	1 500 000
93	ООО «Технологии Инвестиций»	III-V	1 500 000	1 500 000
94	ООО «ЭНИТ»	IV-V	3 056 000	1 056 000
95	ООО «СКХ»	IV-V	3 125 728	625 146
96	ООО «Эколпроф»	III-V	8 573 017	1 000 000
97	ООО «БИОРЕМ»	IV-V	1 100 000	1 100 000
98	ООО «ТЭКА-Сервис»	IV-V	8 741 000	1 500 000
99	ООО «Технопарк»	IV-V	4 193 121	600 000

В целях совершенствования деятельности по контролю за обращением со строительными отходами создана единая система обращения со строительными отходами государственная информационная система Московской области «Единый цифровой контур обращения с отходами строительства, сноса зданий и сооружений, в том числе грунтами», в которую интегрированы модуль контроля по дорожным камерам, модуль расследования, выявления мест несанкционированного сброса отходов, контроль ввозимых отходов на объекты утилизации с использованием видеоаналитики, автоматический подсчет объемов, а также создание цифрового профиля каждого транспортного средства. Создание единой системы позволило снять риски утери контроля перемещения строительных отходов с использованием дорожных камер, а также произвести аттестацию для работы с персональными данными и автоматизировать процессы заполнения постановлений об административных правонарушениях и начисления соответствующих штрафов.

5. Отходы электрического и электронного оборудования

К отходам электрического и электронного оборудования (далее - ОЭЭО) относятся все отслужившие свой срок устройства, чья работа зависит от электрического тока и (или) электромагнитного поля, например, печатные платы, которые благодаря высокой концентрации токсичных веществ являются очень опасными. Подобные отходы без должной утилизации негативно воздействуют на экосистему, как биотическую, так

и на абиотическую ее части. Наличие разнообразных высокотоксичных материалов и тяжелых металлов делает захоронение на свалке или простое сжигание таких отходов неприемлемым.

Кроме того, что электронные отходы представляют собой большую опасность для окружающей среды, при производстве электронного оборудования используется значительное количество золота, серебра, палладия и других ценных редкоземельных металлов. Концентрация этих металлов в печатных платах более, чем в десять раз превышает их концентрацию в руде.

Объем утилизации ОЭЭО в Московской области, по информации, представленной Ассоциацией переработчиков отходов электронного и электротехнического оборудования, составляет 60 тыс. тонн, из которых около 15-20 тыс. тонн собирается и утилизируется перерабатывающими компаниями. Менее 25% вывозится по договорам на утилизацию, более 70% без оформления каких-либо документов. До 5 тыс. тонн собирается в рамках промокомпаний торговых сетей по обмену старой техники на новую.

Перечень предприятий, имеющих лицензию на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание отходов электрического и электронного оборудования на территории Московской области размещен на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: <https://rpn.gov.ru/licences>.

6. Ртутьсодержащие отходы

В соответствии со статьей 14¹ Федерального закона № 89-ФЗ с 1 марта 2022 года деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности осуществляет федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации».

В составе ТКО наибольшую опасность представляют ртутные лампы и элементы питания (батарейки, аккумуляторы и пр.). Расчетное количество отработанных ртутных ламп, образующихся в Московской области, составляет 16 млн. штук в год, общая масса отработанных ламп оценивается в 1,6 тыс. тонн.

Сбор, транспортирование, размещение и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных и чрезвычайно опасных отходов осуществляют специализированные организации, имеющие специально оборудованную для транспортирования таких отходов технику. Полный перечень лицензированных предприятий Московской области, осуществляющих сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание ртутьсодержащих отходов размещена на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: <https://rpn.gov.ru/activity/regulation/waste-licensing/reestr/>.

7. Отходы производства фосфорсодержащих удобрений

В настоящее время значительную часть фосфорсодержащих минеральных удобрений производится с использованием экстракционной фосфорной кислоты, что приводит к резкому увеличению накопления фосфогипса – отхода производства фосфорсодержащих удобрений.

В 2019 году на объекте размещения отходов Полигон №2 «Лопатинский» в городе Воскресенск Московской области было накоплено порядка 60 млн тонн отхода производства фосфорсодержащих удобрений и ежегодно к ним добавлялось ещё по 700 тыс. тонн фосфогипса.

В 2019 году «УралХим» совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Правительством Московской области, АО «Воскресенские минеральные удобрения» и ООО «Скайград Инновации» заключили соглашение о переработке фосфогипса, благодаря которому из фосфогипса будет выделяться концентрат редкоземельных металлов в промышленных масштабах.

На сегодняшний день отходообразователем и собственником объекта размещения отходов является филиал «ВМУ» АО «ОХК «УРАЛХИМ» - одна из крупнейших российских промплощадок по выпуску фосфорсодержащих удобрений, фосфорной и серной кислот, которая ежегодно производит до 9,6 тыс. тонн отходов фосфогипса. С целью снижения объемов размещения отходов фосфогипса и его реализации АО «ОХК «УРАЛХИМ» разработал и утвердил технические условия на использование фосфогипса для строительства автомобильных дорог, в сельском хозяйстве (грунт для рекультивации «Воскресенский»), для производства строительных материалов. В перспективе предприятие планирует установить производственные линии, которые смогут перерабатывать весь образующийся в Воскресенске фосфогипс.

Существуют различные технологии утилизации и переработки фосфогипса, направленные на его использование в качестве вторичного сырья, а не просто захоронение на полигонах. Основные направления – это производство строительных материалов, применение в сельском хозяйстве и использование в химической промышленности.

Основные направления использования фосфогипса:

строительная отрасль (производство цемента и бетона: фосфогипс используется как замедлитель схватывания цемента);

дорожное строительство (гранулированный фосфогипс в качестве компонента асфальтобетонных смесей или материала для устройства дорожных оснований);

сельское хозяйство (фосфогипс в качестве эффективного химического мелиоранта для почв; также фосфогипс вносят в почву для замены ионов натрия на ионы кальция в почвенном поглощающем комплексе; фосфогипс содержит кальций и серу, которые являются важными питательными элементами для растений);

химическая промышленность (фосфогипс в качестве сырья для получения других химических продуктов);

производство гипсокартона и гипсовых изделий;

производство легкого карбоната кальция (фосфогипс в качестве высококачественного карбоната кальция);

производство серной кислоты и извести (при высокотемпературном разложении фосфогипса можно получить сернистый газ и известь).

Уже к началу 2025 года удалось снизить объем фосфогипса на Полигоне №2 «Лопатинский» до 44,3 млн тонн.

Согласно принятому в конце 2025 года Комплексному плану повышения объемов утилизации фосфогипса, образованного при производстве минеральных удобрений, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.12.2025 № 4165-р в Региональную программу внесено мероприятие на повышения объемов утилизации фосфогипса.

8. Прочие виды отходов

К прочим отходам относятся:

отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства;

отходы добычи полезных ископаемых;

отходы обрабатывающей промышленности (включая отходы очистки сточных вод на локальных очистных сооружениях, исключая неспецифические отходы производственного потребления);

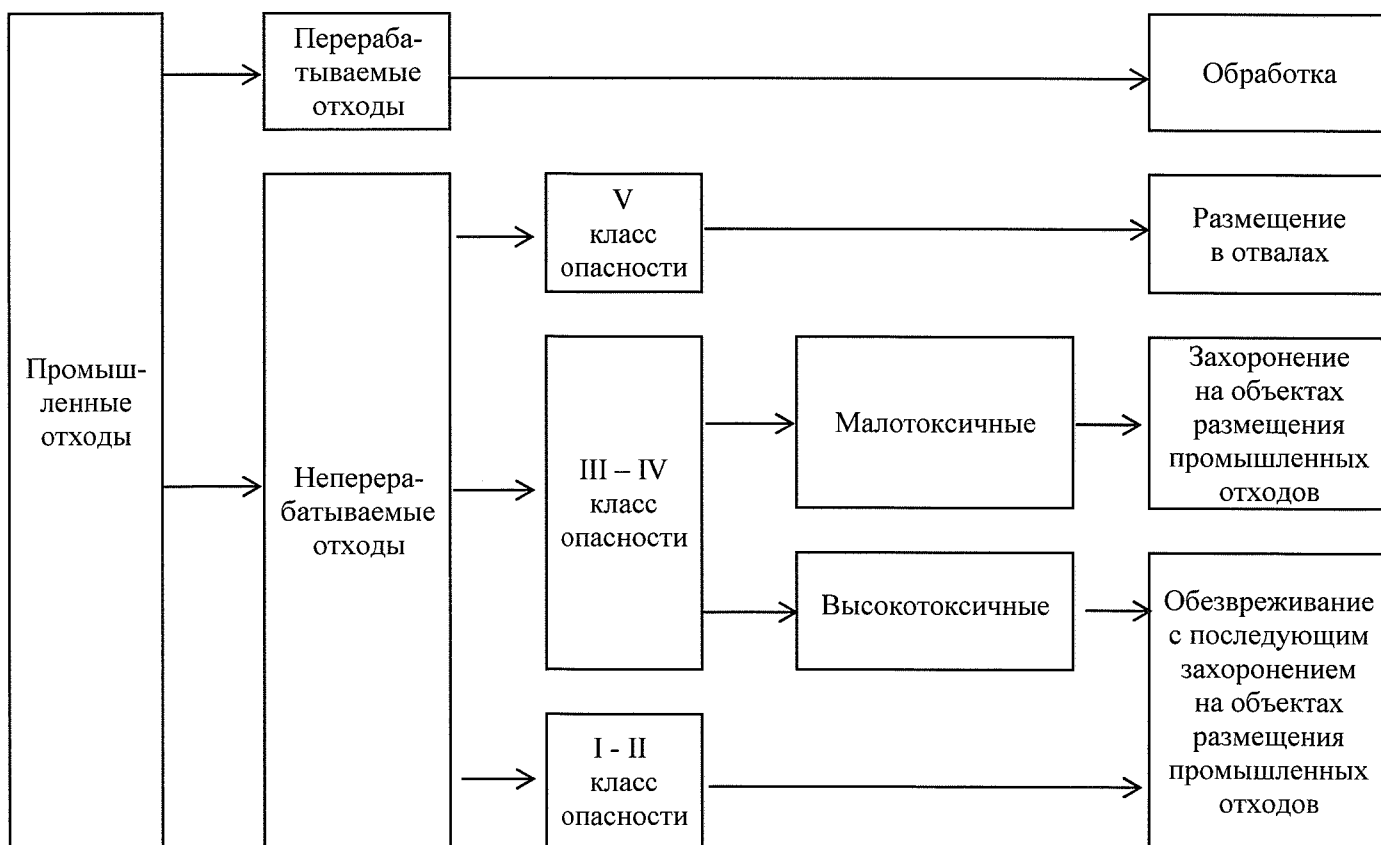
отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства, не вошедшие в блоки 1-3, 6-9 ФККО;

отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром;

отходы при водоснабжении, водоотведении.

В соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и законодательства Московской области, а также учитывая технико-экономические показатели различных технологий обезвреживания промышленных отходов, схема движения промышленных отходов представляется следующим образом:

Схема движения промышленных отходов



Ежегодно на территории Московской области образуется около 230 тыс. тонн отходов заготовки, обработки и переработки древесины.

К древесным отходам относятся:

древесина, собранная в ходе уборки территорий и вырубке лесонасаждений и непригодная для применения в качестве сырья для деревообрабатывающей промышленности (20% от объема всех древесных отходов);

отходы лесозаготовительного производства: щепа, корневища, ветки, сучья, пни и пр. (до 40% общего объема);

обрезь деревьев и кустарников, собранная в процессе уборки городской территории;

отходы деревообработки: опилки, щепа, «горбыль» (в отход идет примерно 40% всего пиломатериала, поступающего от лесозаготовительного производства);

старые деревянные материалы и изделия: элементы столбов, шпалы, отходы мебельного производства (древесностружечные и древесноволокнистые плиты, фанера), строительные отходы.

Древесина является биоразлагаемым материалом и если не пропитана специальными составами (битумом, биорастворами, антипиренами и т.д.), то не представляет угрозы для здоровья человека и окружающей среды.

Согласно форме федерального статистического наблюдения 2-ТП «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», утвержденной приказом Росстата от 09.10.2020 № 627, за 2024 год образовалось 6,8 млн тонн отходов и 78,9 млн тонн поступило из других хозяйствующих объектов по Блоку 1 ФККО (отходы при лесоводстве и лесозаготовках), утвержденного приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242, из которых утилизировано для повторного применения (рециклинга) 84,5 млн. тонн (99%).

В Региональной программе предусмотрено мероприятие, проходящее на постоянной основе, по мониторингу отрасли сельского хозяйства на предмет образования, накопления, использования, обезвреживания, размещения и передаче другим организациям отходов сельского хозяйства.

На территории Московской области деятельность в области животноводства осуществляют более 110 предприятий и около 300 крестьянско - фермерских хозяйств. Общий объем ежегодно образующихся продуктов жизнедеятельности сельскохозяйственных животных (навоз и помет), составляет до 3,7 млн. тонн (2,4 млн. тонны коровьего навоза, 0,6 млн. тонн свиного навоза, 0,7 млн. тонн птичьего помета). За исключением птицеводства весь объем навоза и помета используется в качестве органических удобрений для собственных нужд сельхозтоваропроизводителей. Для использования навоза и помета для собственных нужд в качестве органических удобрений сельскохозяйственные предприятия в установленном законодательством порядке ежегодно уведомляют Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору о переводе навоза и помета в побочный продукт животноводства.

Наиболее распространенный способ хранения навоза и помета - в лагунах или навозохранилищах (организованных/неорганизованных полевых и оборудованных).

В большинстве случаев при таком способе хранения биотермическое обеззараживание происходит при пассивном компостировании. Отдельные хозяйства, в основном свиноводческие, хранят жидкий навоз в закрытых лагунах. Также применяется активное компостирование с использованием ворошителей буртов навоза (Дмитровский городской округ). В Пушкинском городском округе используется установка для производства подстилки из отсепарированной твердой фракции навоза крупного рогатого скота.

Ряд хозяйств добавляет в навоз микробиологические препараты для увеличения качества органических удобрений, ускорения обеззараживания и уменьшения выбросов в атмосферный воздух.

Отходы сточных вод с одной стороны имеют высокую степень микробного загрязнения и загрязнения тяжелыми металлами, с другой стороны характеризуются высоким содержанием органоенов (азот, углерод, кислород), макроэлементов (фосфор, калий и др.) и микроэлементов (медь, цинк, молибден и др.), в том числе элементов, лимитирующих скорость круговоротов веществ, и влияющих на продуктивность культур. По количеству микроэлементов одна тонна сухого вещества эквивалентна 100 кг комплексного минерального удобрения. В Московской области отходы сточных вод (после детоксикации и обеззараживания) используются в качестве рекультивационных грунтов, при закрытии и рекультивации полигонов в Московской области.

Также в данной Региональной программе предусмотрено мероприятие, проходящее на постоянной основе, по инвентаризации объектов водоснабжения и водоотведения с целью оценки их состояния и включения необходимых мероприятий в государственную программу Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2028 годы.

V. Ресурсное обеспечение Региональной программы

По заказу Министерства по содержанию территорий и государственному надзору Московской области разработана государственная программа Московской области «Чистый регион» на 2026-2030 годы, утвержденная постановлением Правительством Московской области от 08.10.2025 № 1355-ПП/33 «Об утверждении государственной программы Московской области «Чистый регион» на 2026-2030 годы».

Сфера реализации данной программы охватывает вопросы обеспечения комфортной среды проживания на территории муниципальных образований Московской области, осуществления полномочий в сфере обращения с отходами, а также вопросы поддержки и развития индустрии переработки отходов (подпрограмма 2 «Обращение с отходами»).

Перечень мероприятий подпрограммы 2 «Обращение с отходами» представлен в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Мероприятие подпрограммы	Срок исполнения мероприятия	Источники финансирования	Всего (тыс. рублей)	Объем финансирования по годам (тыс. рублей)					Ответственные за выполнения мероприятия
					2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основное мероприятие 01. Финансовое обеспечение полномочий в сфере обращения с отходами	2026-2030	Итого:	2 572 781,00	555 605,00	504 141,00	504 345,00	504 345,00	504 345,00	X
			Средства бюджета Московской области		555 605,00	504 141,00	504 345,00	504 345,00	504 345,00	
1.1	Мероприятие 01.01. Актуализация территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с ТКО	2026-2030	Итого:	51 660,00	0	0	0	0	0	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области
			Средства бюджета Московской области		51 660,00	0	0	0	0	
1.1	Результат 1. Актуализированная схема обращения с отходами, в том числе с ТКО, штука	X	Итого:	1	0	0	0	0	0	X
			Всего		0	0	0	0	0	
1.2	Мероприятие 01.02. Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) государственных учреждений	2026-2030	Итого:	2 521 121,00	503 945,00	504 141,00	504 345,00	504 345,00	504 345,00	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области
			Средства бюджета Московской области		503 945,00	504 141,00	504 345,00	504 345,00	504 345,00	
1.2	Результат 1. Проведен мониторинг функционирования КПО, штука	X	Итого:	2 500	500	500	500	500	500	X
			Всего		500	500	500	500	500	
2	Основное мероприятие 02. Поддержка и развитие индустрии, переработки отходов, а также организаций, осуществляющих	2026-2030	Итого:	1 103 136,00	219 240,00	220 368,00	221 176,00	221 176,00	221 176,00	X
			Средства бюджета Московской области		219 240,00	220 368,00	221 176,00	221 176,00	221 176,00	
2	осуществляющих		Итого:	1 103 136,00	219 240,00	220 368,00	221 176,00	221 176,00	221 176,00	X
			Средства бюджета Московской области		219 240,00	220 368,00	221 176,00	221 176,00	221 176,00	

	Мероприятие 02.03. Обеспечение затрат, связанных с оказанием мер финансовой поддержки организациями, осуществляющим деятельность в сфере обращения с ТКО	2026	Итого:	0	0	0	0	0	0	0	0	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области
2.3	Результат 1. Введены в эксплуатацию после создания (строительства, модернизации, реконструкции) новые мощности размещения отходов комплексов по переработке отходов Московской области, м. куб.	X	Итого:	0	0	0	0	0	0	0	0	X
			Средства бюджета Московской области	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Итого:	Всего	2 500 000	2 500 000	0	0	0	0	0	
2.4	Мероприятие 02.04. Обеспечение затрат, связанных с оказанием мер финансовой поддержки организациями, осуществляющим деятельность в сфере жилищно- коммунального хозяйства по вопросам обращения с отходами производства и потребления на территории Московской области в части транспортирования ТКО	2026	Итого:	0	0	0	0	0	0	0	0	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области
			Итого:	Всего	575	575	0	0	0	0	0	X
	Результат 1. Обеспечено транспортирование отходов с мест накопления	X	Итого:	575	575	0	0	0	0	0	0	X

Существенную поддержку комплекса по переработке смешанных пластиков оказывает правительство Московской области.

Министерство экологии и природопользования Московской области содействует в заключении долгосрочных договоров с региональными операторами по обращению с ТКО на поставку отсортированных пластиковых фракций, что дает гарантию стабильного объема и качества сырья. Оказывает грантовую поддержку на реализацию эко - просветительских проектов на базе комплексов по переработке отходов (экскурсии, создание музея переработки).

Министерство транспорта и дорожной инфраструктуры Московской области проводит испытания и получение технических условий на использование полимерных шумозащитных экранов, дорожных столбиков, элементов обустройства на региональных дорогах. Реализует пилотный проект по установке тактильной полимерной плитки на социально значимых пешеходных переходах.

Корпорация развития Московской области (оператор комплексной поддержки инвестиционных проектов) обеспечивает сопровождение проектов «под ключ» (помощь в получении разрешительной документации, поиске площадок, подборе кадров и т.п.). Также оказывает содействие в организации встреч с потенциальными заказчиками из числа госкомпаний и крупного бизнеса, работающих на территории Московской области и помощь в привлечении финансирования через фонды-партнеры.

Министерство социального развития Московской области оказывает поддержку в организации обучающих программ на базе комплекса для профильных колледжей (рабочие специальности в переработке и производстве).

VI. Перечень и описание программных мероприятий

При комплексном анализе данных, представленных в пунктах 4 и 5 проекта, разработаны программные мероприятия, скоординированные по срокам и сгруппированные по целям и задачам программы, содержащие сведения об их экономическом эффекте. Мероприятия обеспечивают комплексный подход и координацию работ всех участников программы с целью достижения намеченных результатов.

Мероприятия Региональной программы реализуются основными исполнителем и соисполнителями Региональной программы в соответствии с таблицей 9. Контроль исполнения программных мероприятий и сбор информации о ходе реализации программных мероприятий осуществляется ответственным исполнителем.

Таблица 9

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятия	Краткое описание мероприятия и ожидаемый эффект	Ответственный исполнитель (соисполнитель)	Наименование показателя	Порядок определения
1	2	3	4	5	6	6
Цель: Увеличение доли замещения первичных ресурсов вторичными в отраслях промышленности.						
Задача 1: Развитие системы использования RDF - топлива, в том числе увеличение производства RDF – топлива.						
Задача 2: Развитие системы обработки и использования фосфогипса.						
Задача 3: Увеличение глубины утилизации строительных отходов и повышения качества их обработки.						
1.1	Разработка проекта по установке байпасов на цементном заводе «Цементум»	2030	Мероприятие направлено на развитие системы использования RDF - топлива, в том числе увеличение производства RDF - топлива	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области. Цементный завод «Цементум»	Наличие утвержденного проекта по установке байпасов на цементном заводе «Цементум»	Определяется как 1 при наличии утвержденного проекта, в иных случаях значению присваивается 0
1.2	Разработка проекта по внедрению дополнительных производственных линий на АО «ОХК «УРАЛХИМ» для повышения объемов утилизации фосфогипса и снижения общего объема накопленного фосфогипса	2030	Мероприятие направлено на развитие системы обработки и использования фосфогипса, а также обеспечение выполнения климатических и экологических обязательств	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области. АО «ОХК «УРАЛХИМ»	Наличие утвержденного проекта по внедрению дополнительных производственных линий на АО «ОХК «УРАЛХИМ»	Определяется как 1 при наличии утвержденного проекта, в иных случаях значению присваивается 0
1.3	Утверждение нормативной базы, регламентирующей применение техногрунта в различных отраслях	2030	Мероприятие направлено на увеличение доли замещения первичных ресурсов вторичными в различных отраслях	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области	Утверждение нормативной базы, регламентирующей применение техногрунта в различных отраслях	Определяется как 1 при наличии утвержденной нормативной базы, в иных случаях значению присваивается 0

1.4	Модернизация объектов приема строительных отходов	2026-2030	Мероприятие направлено на увеличение глубины утилизации строительных отходов и повышение качества их обработки	Министерство экологии и природопользования Московской области	Количество модернизированных объектов приема строительных отходов	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа модернизированных объектов
Цель: Совершенствование комплексного подхода к управлению вторичными ресурсами, полученными из отходов, и вторичным сырьем, а также мониторинга жизненного цикла отходов производства и потребления.						
Задача 1: Развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот.						
Задача 2: Внедрение современных технических решений на предприятиях, обеспечивающих использование вторичных ресурсов и производство продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья.						
Задача 3: Вовлечение органов исполнительной власти, государственных учреждений и органов местного самоуправления муниципального образования в развитие экономики замкнутого цикла.						
2.1	Реализация проекта по утилизации пластиковых отходов с целью производства полимерной гранулы с содержанием вторичного сырья	2030	Мероприятие направлено на внедрение современных технических решений, направленных на обеспечение использования вторичных ресурсов и производством продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области, ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ», КПО Московской области	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья	Порядок определения представлен в приложении 1
2.2	Реализация проекта по увеличению выборки многослойной упаковки на основе картона	2026 - 2027	Мероприятие направлено на внедрение современных технических решений, направленных на обеспечение использования вторичных ресурсов и производством продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области, АО «Упаковочные системы», КПО Московской области	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья	Порядок определения представлен в приложении 1
2.3	Обустройство дополнительных площадок в рамках проекта «Мегабак» (многофракционный сбор вторичных ресурсов от населения)	2026 - 2030	Мероприятие направлено на развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот и обеспечение увеличения использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья	Порядок определения представлен в приложении 1

2.4	Установка дополнительных баков для сбора текстиля, тары, макулатуры и стекла	2026 - 2030	Мероприятие направлено на развитие инфраструктуры разделного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот, и увеличение использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья	Порядок определения представлен в приложении 1
2.5	Заключение соглашений с субъектами Российской Федерации в части формирования кооперационных цепочек в целях построения экономики замкнутого цикла в Российской Федерации	2026 - 2030	Мероприятие направлено на вовлечение органов исполнительной власти, государственных учреждений и органов местного самоуправления муниципальных образований в развитие экономики замкнутого цикла и обеспечение развития межрегиональной кооперации по переработке вторсырья, импорта сырья и экспорта продукции из вторичных материальных ресурсов	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Количество соглашений с субъектами Российской Федерации в части формирования кооперационных цепочек	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа соглашений с субъектами Российской Федерации
2.6	Мониторинг дефицита и профицита мощностей по утилизации отходов производства и потребления и их вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и вторичного сырья	2026 - 2030	Мероприятие направлено на совершенствование комплексного системного подхода к управлению вторичными ресурсами, полученными из отходов, и вторичным сырьем путем формирования предложений по финансовым и нефинансовым мерам стимулирования деятельности организаций по утилизации отходов	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Количество направленных в ППК «Российский экологический оператор» предложений по финансовым и нефинансовым мерам по стимулированию деятельности организаций по утилизации отходов	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем направленных в ППК «Российский экологический оператор» предложений

2.7	Мониторинг отраслевых балансов производства и потребления продукции, произведенной из отходов, с последующей разработкой прогнозных отраслевых балансов спроса на подсобные товары, сырье, материалы и изделия	2026 - 2030	Мероприятие направлено на совершенствование комплексного системного подхода к управлению вторичными ресурсами, полученными из отходов, и вторичным сырьем и мониторинга жизненного цикла отходов производства и потребления	Министерство по содержанию территорий и государственному надзору жилищному надзору Московской области	Количество разработанных прогнозных отраслевых балансов спроса и предложения на подсобные товары, сырье, материалы и изделия	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем разработанных прогнозных отраслевых балансов спроса и предложения
2.8	Ввод в эксплуатацию завода по энергетической утилизации отходов в Наро-Фоминск г.о.	2030	Мероприятие направлено на утилизацию отходов непригодных для вторичной переработки и обеспечения сохранения природных богатств, снижение расходов на обеспечение экологической безопасности	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство жилищно - коммунального хозяйства Московской области	Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО	Определяется как 1 при вводе в эксплуатацию завода, в иных случаях значению присваивается 0
2.9	Ввод в эксплуатацию завода по энергетической утилизации отходов в г.о. Солнечногорск	2030	Мероприятие направлено а утилизацию отходов непригодных для вторичной переработки и обеспечения сохранения природных богатств, снижение расходов на обеспечение экологической безопасности	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство жилищно - коммунального хозяйства Московской области	Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО	Определяется как 1 при вводе в эксплуатацию завода, в иных случаях значению присваивается 0
2.10	Ввод в эксплуатацию завода по энергетической утилизации отходов в Богородский г.о.	2030	Мероприятие направлено на утилизацию отходов непригодных для вторичной переработки и обеспечения сохранения природных богатств, снижение расходов на обеспечение экологической безопасности	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство жилищно - коммунального хозяйства Московской области	Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО	Определяется как 1 при вводе в эксплуатацию завода, в иных случаях значению присваивается 0

2.11	Разработка предложений и рекомендаций по строительству объектов, использующих наилучшие доступные технологии обработки, обезвреживания и утилизации отходов электрического и электронного оборудования	2027	Мероприятие направлено на развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот и обеспечение формирования новой отрасли, рынков переработки и использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области	Количество предложений и рекомендаций по строительству объектов, использующих наилучшие доступные технологии обработки, обезвреживания и утилизации отходов электрического и электронного оборудования	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования предложений и рекомендаций по строительству объектов
2.12	Установка дополнительных экобоксов для сбора отходов электрического и электронного оборудования	2026 - 2030	Мероприятие направлено на развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот и обеспечение увеличения использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области	Количество экобоксов для сбора электронного и электрического оборудования	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа экобоксов
2.13	Открытие дополнительных пунктов приема отходов I-II класса (ртутные лампы, градусники, аккумуляторы и т.п.)	2026-2030	Мероприятие направлено на развитие инфраструктуры раздельного сбора полезных фракций, вовлекаемых в хозяйственный оборот и обеспечение увеличения использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области.	Количество дополнительных пунктов приема отходов I-II класса	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа пунктов приема отходов I-II класса

2.14	Мониторинг работ по оборудованию животноводческих объектов специальными сооружениями и (или) местами, предназначенными для хранения и (или) обработки, переработки побочных продуктов животноводства (далее - ППЖ), в том числе навозохранилищами	2030	Мероприятие направлено на совершенствование комплексного системного подхода к управлению вторичными ресурсами, полученными из отходов, и вторичным сырьем и мониторинга жизненного цикла отходов производства и потребления, обеспечение увеличения использования вторичного сырья	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области	Количество животноводческих объектов, оборудованных специальными сооружениями и (или) местами, предназначенными для хранения и (или) обработки, переработки ППЖ, в том числе навозохранилищами	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа животноводческих объектов, оборудованных специальными сооружениями и (или) местами
2.15	Организация работ по инвентаризации илового осадка на объектах водоотведения (очистных сооружениях) по состоянию на 01.01.2026	2027	Мероприятие направлено на сбор данных по количеству накопленных иловых осадков на объектах водоотведения с целью дальнейшей разработки и внесению в Региональную программу необходимых мероприятий, направленных на снижение доли накопленных иловых осадков	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Московской области	Наличие отчета по количеству накопленных иловых осадков на объектах водоотведения на 01.01.2026	Определяется как 1 при наличии отчета, в иных случаях значению присваивается 0
2.16	Проведение регулярных рейдов по выявлению нелегальных перевозчиков отходов на дорогах Московской области	2026-2030	Мероприятие направлено на выявление мест несанкционированного размещения отходов и предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бытовых отходов, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидацию его последствий, а также снижение экологических рисков и будущих бюджетных расходов. Обеспечивает сохранение природных богатств, снижение расходов на обеспечение экологической безопасности, содержание, обслуживание, ликвидацию и	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области	Количество выявленных мест несанкционированного размещения отходов	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа выявленных мест несанкционированного размещения отходов

			рекультивацию свалок						
2.17	Патрулирование территорий лесного фонда Московской области	2026-2030	Мероприятие направлено на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований лесного законодательства в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе выявление мест несанкционированного размещения отходов), а также на снижение экологических рисков и будущих бюджетных расходов	Комитет лесного хозяйства Московской области	Количество выявленных мест несанкционированного размещения отходов	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа выявленных мест несанкционированного размещения отходов			
3	Цель: Повышение объема инвестиций в секторы обращения с отходами, производства продукции из вторичного сырья.								
Задача: Разработка целевых мер поддержки предприятий для развития отрасли и формирования спроса на продукцию, произведенную из вторичных ресурсов и вторичного сырья.									
3.1	Разработка проекта по компенсации части затрат на производство RDF-топлива за счет средств регионального бюджета	2027	Мероприятие направлено на поддержку предприятий для развития отрасли и экономики замкнутого цикла, а также позволит сдерживать рост тарифов на обращение с отходами для населения и бизнеса за счёт эффективной инфраструктуры	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области	Наличие утвержденного проекта по компенсации части затрат на производство RDF-топлива за счет средств регионального бюджета	Определяется как 1 при наличии утвержденного проекта, в иных случаях значению присваивается 0			
3.2	Разработка проекта по субсидированию логистики RDF - топлива	2027	Мероприятие направлено на поддержку предприятий для развития отрасли и экономики замкнутого цикла, а также позволит сдерживать рост тарифов на обращение с отходами для населения и бизнеса	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области	Наличие утвержденного проекта по субсидированию логистики RDF - топлива	Определяется как 1 при наличии утвержденного проекта, в иных случаях значению присваивается 0			

3.3	Разработка проекта по субсидированию модернизации линий подачи RDF - топлива на цементных заводах	2027	Мероприятие направлено на поддержку предприятий для развития отрасли и экономики замкнутого цикла. Мероприятие обеспечит рост инвестиций и налоговых поступлений	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Наличие утвержденного проекта по субсидированию модернизации линий подачи RDF - топлива на цементных заводах	Определяется как 1 при наличии утвержденного проекта, в иных случаях значению присваивается 0
3.4	Создание системы «гарантированного сбыта» товаров, работ и услуг путем планомерного увеличения доли товаров (услуг), при изготовлении которых будут использоваться вторичные ресурсы	2029	Мероприятие направлено на поддержку предприятий для развития отрасли и экономики замкнутого цикла; формирование спроса на продукцию, произведенную из вторичных ресурсов и вторичного сырья. Мероприятие обеспечит создание устойчивого спроса на продукцию переработки	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Наличие системы «гарантированного сбыта» товаров, работ и услуг	Определяется как 1 при наличии утвержденной системы, в иных случаях значению присваивается 0
4	Цель: Повышение научно – технического потенциала Московской области в части развития технологий производства продукции из вторичного сырья и повышение ресурсоэффективности производственных процессов и отраслей экономики. Задача: Усиление кадрового потенциала перехода к экономике замкнутого цикла.					
4.1	Осуществление мониторинга дефицита и профицита кадров в сфере утилизации отходов производства и потребления и их вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и вторичного сырья, в целях подготовки предложений по развитию кадрового	2026	Мероприятие направлено на усиление кадрового потенциала перехода к экономике замкнутого цикла	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области	Темпы сокращения дефицита кадров за счёт увеличения занятости относительно значения базового года	Порядок определения представлен в методике расчета «Темпы сокращения дефицита кадров за счёт увеличения занятости занятости относительно значения базового года «Национального проекта «Кадры»»

	потенциала								
4.2	Разработка обучающих курсов для квалифицированных специалистов в сфере обращения с отходами	2026-2030	Мероприятие направлено на усиление кадрового потенциала перехода к экономике замкнутого цикла. Стимулирование технологического преобразования ЭЦ и отказ от использования устаревших и неэффективных технологий	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области	Количество обучающих курсов для квалифицированных специалистов	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа обучающихся курсов для специалистов			
4.3	Разработка проектов, стимулирующие предприятия увеличивать долю вторичного сырья при производстве товаров	2026-2030	Мероприятие направлено на повышение научно – технического потенциала Московской области в части развития технологий производства продукции из вторичного сырья, повышения ресурсоэффективности производственных процессов в отраслях экономики и стимулирование утилизации отходов, обеспечение формирования новой отрасли, рынков переработки и использования вторичного сырья	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области Министерство экологии и природопользования Московской области	Количество проектов, стимулирующие предприятия увеличивать долю вторичных сырья при производстве товаров	Расчет показателя осуществляется нарастающим итогом путем суммирования абсолютного числа проектов, стимулирующие предприятия увеличивать долю вторичных сырья при производстве товаров			
5	Цель: Развитие системы экологического просвещения населения и пропаганды бережного отношения к окружающей среде.								
5.1	Актуализация территориальной схемы и ее электронной модели, включая опубликование в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Московской области	2026 - 2030	Мероприятие направлено на обеспечение доступа широкого круга лиц к информации в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе твердыми коммунальными отходами	Министерство по содержанию территорий и жилищному надзору Московской области Министерство экологии и природопользования Московской области	Наличие территориальной схемы, соответствующей требованиям Федерального закона № 89-ФЗ	Определяется как 1 если территориальная схема соответствует Федеральному закону № 89-ФЗ, в иных случаях значению присваивается 0			
Задача: Информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды, воспитание и формирование экологической культуры населения в сфере обращения с отходами.									

5.2	Школа раздельного сбора мусора, экскурсии на комплексы по переработке отходов, акции в рамках Региональной эко-платформы «ЭкоЛогичное Подмосковье», форумы, проект «Экологические игры» и другие мероприятия по экологическому просвещению населения	2026 - 2030	Мероприятие направлено на информирование и экологическое просвещение населения о состоянии окружающей среды, воспитание и формирование экологической культуры населения в сфере обращения с отходами, обеспечение доступа к информации в сфере обращения с отходами и формированию осознанного потребления	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области	Доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере ЭЗЦ	Порядок определения представлен в приложении 1
5.3	Ежегодное издание доклада о состоянии и охране окружающей среды в Московской области, включающая опубликование в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»	2026 - 2030	Мероприятие направлено на обеспечение доступа к информации в сфере обращения с отходами	Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области. Министерство экологии и природопользования Московской области	Доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере ЭЗЦ	Порядок определения представлен в приложении 1

VII. Описание системы управления и контроля за реализацией Региональной программы

Орган, обеспечивающий управление и контроль за ходом реализации Региональной программы, состоит из региональной рабочей группы по организации системы по обращению с ТКО;

Министерства по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области;

Министерства экологии и природопользования Московской области.

Министерство по содержанию территорий и государственному жилищному надзору Московской области как ответственный исполнитель Региональной программы, осуществляет организацию исполнения мероприятий, текущее управление, координацию работ соисполнителей Региональной программы (Комплексы по переработке отходов, Министерство экологии и природопользования Московской области и иные представители профильных ведомств) и контроль за ходом ее реализации, в том числе оценку достижения целевых показателей (индикаторов) Региональной программы.

- Приложение:
1. Методика расчета целевых показателей реализации Региональной программы на 4 л. в 1 экз.
 2. Отчет о достижении целевых показателей Региональной программы на 1 л. в 1 экз.

Приложение 1
к Региональной программе
в области обращения
с отходами, в том числе
с твердыми коммунальными
отходами,
в Московской области

**Методика расчета целевых показателей
реализации Региональной программы в области обращения с отходами,
в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Московской области
за _____ год**

1. Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) в общей массе, поступивших на комплекс по переработке отходов (далее – КПО). Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений региональных операторов и организаций, эксплуатирующих объекты по обращению с ТКО за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Добт = (Кобт / Кoot) \times 100\%, \text{ где:}$$

Добт – доля обрабатываемых ТКО в общей массе, поступивших на КПО (проценты);
Кобт – количество ТКО, направленных на обработку в отчетном году (тыс. тонн);
Ккро – количество ТКО, поступивших на КПО на конец отчетного периода (тыс. тонн).

2. Доля ТКО, направленных на захоронение. Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений региональных операторов и организаций, эксплуатирующих объекты по обращению с ТКО, за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Дзот = (Кзот / Кoot) \times 100\%, \text{ где:}$$

Дзот – доля ТКО, направленных на захоронение (проценты);
Кзот – количество ТКО, направленных на утилизацию и обезвреживание в отчетном году (тыс. тонн);
Кoot – количество образованных ТКО на территории Московской области на конец отчетного периода (тыс. тонн).

3. Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО. Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений региональных операторов и организаций, эксплуатирующих объекты по обращению с ТКО за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Дутт = (Кутт / Ккро) \times 100\%, \text{ где:}$$

Дутт – доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО (проценты);
Кутт – количество направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО (тыс. тонн);

Ккpo – количество ТКО, поступивших на КПО (тыс. тонн).

4. Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья (%). Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений региональных операторов, сведений из реестра юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров и (или) вовлечение их во вторичный оборот, а также данных из формы 2-ТП. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Дwt = (Kwt / (Kkpo + Kft)) \times 100\%, \text{ где:}$$

Дwt – доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичных сырья (проценты);

Kwt – количество вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичных сырья (тыс. тонн);

Kkpo – количество ТКО, поступивших на КПО (тыс. тонн);

Kft – количество ТКО, собранных фандоматами (тыс. тонн).

5. Доля утилизированных строительных отходов в общей массе, поступивших на объекты по обработке и утилизации. Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений из реестра объектов, которые в соответствии с проектно-технической документацией осуществляют в основном обработку и утилизацию отходов III-V классов опасности в виде грунтов, боя бетона, кирпича асфальтобетона, полимерных и древесных отходов, стекла, металла, а также не сортированных строительных отходов. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Dust = (Kust / Kspo) \times 100\%, \text{ где:}$$

Dust – доля утилизированных строительных отходов в общей массе, поступивших на объекты по обработке и утилизации (проценты);

Kust – количество направленных на утилизацию строительных отходов в общей массе, поступивших на предприятия по обработке и утилизации отходов III-V классов опасности (тыс. тонн);

Kspo – количество строительных отходов, поступивших на предприятия по обработке и утилизации отходов III-V классов опасности (тыс. тонн).

6. Доля вовлечения в хозяйственный оборот строительных отходов в качестве вторичных ресурсов и сырья. Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений из реестра объектов, которые в соответствии с проектно-технической документацией осуществляют в основном обработку и утилизацию отходов III-V классов опасности в виде грунтов, боя бетона, кирпича асфальтобетона, полимерных и древесных отходов, стекла, металла, а также не сортированных строительных отходов, а также данных из формы 2-ТП. Показатель рассчитывается по формуле:

$$Dwst = (Kwst / Kspo) \times 100\%, \text{ где:}$$

Dwst – доля вовлечения в хозяйственный оборот строительных отходов в качестве вторичных ресурсов и сырья (проценты);

Kwst – количество строительных отходов, вовлеченных в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья (тыс. тонн);

$K_{сро}$ – количество строительных отходов, поступивших на предприятия по обработке и утилизации отходов III-V классов опасности (тыс. тонн).

7. Доля вовлечения хвостов сортировки, образуемых от ТКО, в целях производства RDF – топлива. Данный показатель представляется ежегодно на основании сведений КПО за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$D_{rdf} = (K_{rdf} / K_{кро}) \times 100\%, \text{ где:}$$

D_{rdf} – доля хвостов сортировки, образуемых от ТКО, в целях производства RDF – топлива (проценты);

K_{rdf} – количество отходов сортировки, образуемых от ТКО, в целях производства RDF – топлива (тыс. тонн);

$K_{кро}$ – количество ТКО, поступивших на КПО (тыс. тонн).

8. Доля утилизированных отходов фосфогипса от общего объема их образования. Данный показатель представляется ежегодно на основании данных из формы 2-ТП за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$D_{uf} = (K_{uf} / K_{кро}) \times 100\%, \text{ где:}$$

D_{uf} – доля утилизированных отходов фосфогипса от общего объема их образования (проценты);

K_{uf} – количество утилизированных отходов фосфогипса от общего объема их образования (тыс. тонн);

$K_{кро}$ – количество отходов фосфогипса, образуемых на «ВМУ» АО «ОХК «УРАЛХИМ» (тыс. тонн).

9. Доля утилизированных отходов животноводства (сельское хозяйство) от общего объема их образования. Данный показатель представляется ежегодно на основании данных из формы 2-ТП за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$D_{sh} = (K_{sh} / K_{sho}) \times 100\%, \text{ где:}$$

D_{sh} – доля отходов животноводства от общего объема их образования (проценты);

K_{sh} – количество утилизированных отходов животноводства от общего объема их образования (тыс. тонн);

K_{sho} – количество отходов животноводства, образуемых на объектах животноводства (тыс. тонн).

10. Доля утилизированных илов водоотведения от общего объема их образования (%). Данный показатель представляется ежегодно на основании данных из формы 2-ТП за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$D_{vod} = (K_{vod} / K_{vodo}) \times 100\%, \text{ где:}$$

D_{vod} – доля отходов илов водоотведения от общего объема их образования (проценты);

K_{vod} – количество утилизированных илов водоотведения от общего объема их образования (тыс. тонн);

K_{vodo} – количество илов водоотведения, образуемых на объектах водоотведения и водоснабжения (тыс. тонн).

11. Доля утилизированных ртутьсодержащих отходов от общего объема их образования. Данный показатель представляется ежегодно на основании данных из формы 2-ТП за отчетный период. Показатель рассчитывается по формуле:

$$D_{rt} = (K_{rt} / K_{rto}) \times 100\%, \text{ где:}$$

D_{rt} – доля ртутьсодержащих отходов от общего объема их образования (проценты);

K_{rt} – количество утилизированных ртутьсодержащих отходов от общего объема их образования (тыс. тонн);

K_{rto} – количество ртутьсодержащих отходов, поступивших на лицензированные предприятия Московской области, осуществляющих сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание ртутьсодержащих отходов (тыс. тонн).

12. Доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере экономики замкнутого цикла. Данный показатель характеризуется увеличением доли граждан, информированных о состоянии и развитии системы обращения с отходами на территории Московской области и представляется ежегодно. Показатель рассчитывается по формуле:

$$L = (L_v / L_o) \times 100\%, \text{ где:}$$

L – доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере ЭЗЦ (проценты);

L_v – количество граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора отходов и социальными программами в сфере ЭЗЦ (чел.);

L_o – базовый показатель, за который принимается количество граждан, охваченных проектами раздельного сбора отходов и социальными программами в сфере ЭЗЦ, по итогам 2024 года (чел.).

Приложение 2
к Региональной программе
в области обращения с отходами,
в том числе с твердыми
коммунальными отходами,
в Московской области

**Отчет о достижении целевых показателей Региональной программы
в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами,
в Московской области
за _____ год**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Величина показателя	
			план	факт
1	2	3	4	5
1	Доля обрабатываемых ТКО в общей массе, поступивших на КПО	процент		
2	Доля ТКО, направленных на захоронение	процент		
3	Доля направленных на утилизацию ТКО, поступивших на КПО	процент		
4	Доля вовлечения в хозяйственный оборот извлекаемых вторичных ресурсов из ТКО в качестве вторичного сырья	процент		
5	Доля утилизированных строительных отходов в общей массе, поступивших на объекты по обработке и утилизации	процент		
6	Доля вовлечения в хозяйственный оборот строительных отходов в качестве вторичных ресурсов и сырья	процент		
7	Доля вовлечения хвостов сортировки, образуемых от ТКО, в целях производства RDF – топлива	процент		
8	Доля утилизированных отходов фосфогипса от общего объема их образования	процент		
9	Доля утилизированных отходов животноводства (сельское хозяйство) от общего объема их образования	процент		
10	Доля утилизированных илов водоотведения от общего объема их образования	процент		
11	Доля утилизированных ртутьсодержащих отходов от общего объема их образования	процент		
12	Доля граждан – жителей региона, охваченных проектами раздельного сбора и социальными программами в сфере ЭЗЦ	процент		

