



# МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

от 29.05.2026

г. Екатеринбург

№ 710

### Об утверждении региональной программы по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», статьей 4 Областного закона от 19 декабря 1997 года № 77-ОЗ «Об отходах производства и потребления», руководствуясь Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП «О Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области»,

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить региональную программу по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы (прилагается).
2. Утвердить план мероприятий («дорожную карту») по реализации региональной программы по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы (прилагается).
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя Министра природных ресурсов и экологии Свердловской области Е.А. Свалова.
4. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (<https://mprso.midural.ru/>).
5. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)).

Министр

Д.М. Мамонтов

## УТВЕРЖДЕНА

приказом Министерства природных  
ресурсов и экологии Свердловской  
области

от 29.05.2026 № 710

«Об утверждении региональной  
программы по переходу  
Свердловской области к экономике  
замкнутого цикла на 2026–2030 годы»

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла**  
**на 2026–2030 годы**

**ПАСПОРТ**  
**региональной программы по переходу Свердловской области к экономике**  
**замкнутого цикла на 2026–2030 годы**

Наименование Региональной программы	Региональная программа по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы
Основание для разработки региональной программы	<p>Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;</p> <p>Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</p> <p>Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;</p> <p>Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;</p> <p>Областной закон от 19 декабря 1997 года № 77-ОЗ «Об отходах производства и потребления»;</p> <p>Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 года № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016–2030 годы»;</p> <p>протокол заочного голосования проектного комитета по</p>

	<p>национальному проекту «Экологическое благополучие» от 22.11.2024 № 1пр (результат 2.5 «В субъектах Российской Федерации утверждены документы по переходу к экономике замкнутого цикла» паспорта федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»); протокол заседания от 25.06.2025 № 07-26/337-пр по инциденту № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами»</p>
Заказчик-координатор региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
Ответственный исполнитель региональной программы – координирующий орган	межведомственная рабочая группа по разработке региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла на территории Свердловской области, утвержденная протоколом заседания межведомственной рабочей группы по решению вопросов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Свердловской области от 17.10.2025 № 53
Разработчик региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
Цель региональной программы	создать условия в Свердловской области для формирования экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов (далее – 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
Задачи региональной программы	<p>обеспечить актуализацию нормативного правового регулирования отрасли обращения с отходами и совершенствования методического обеспечения деятельности, в том числе – по утилизации отходов и вторичных ресурсов;</p> <p>обеспечить достоверный учет объемов образования и использования вторичных ресурсов, вторичного сырья в отраслях экономики Свердловской области;</p> <p>обеспечить возможность отдельного накопления ТКО населением и хозяйствующими субъектами в целях максимального вовлечения вторичных ресурсов в переработку;</p> <p>создать не менее 5 объектов обработки и утилизации ТКО для обеспечения 100% сортировки и не менее 50% утилизации ТКО;</p>

	<p>обеспечить создание не менее 1 объекта утилизации отходов строительства;</p> <p>обеспечить создание не менее 1 объекта производства альтернативного топлива и энергетической утилизации отходов;</p> <p>обеспечить систему сбора и глубокой утилизации утильных фракций отходов промышленности и потребления на имеющихся мощностях утилизации Свердловской области посредством их расширения, а также формирования кооперационных цепочек между соседними регионами (пластик, стекло, бумага, картон, текстиль, автошины, отработанные масла и нефтепродукты, отходы электроники, золошлаки и вскрышные породы);</p> <p>обеспечить вхождение в реестр утилизаторов ФГИС УОИТ дополнительно не менее 5 предприятий Свердловской области, участвующих в системе расширенной ответственности производителей товаров (далее – РОП)</p>
Целевые показатели региональной программы	согласно приложению № 1
Срок реализации региональной программы	2026–2030 годы
Объемы и источники финансирования региональной программы	финансирование из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации не предусмотрено; создание инфраструктуры осуществляется за счет внебюджетных источников
Ожидаемые результаты реализации региональной программы	согласно главе 6
Исполнители региональной программы	<p>Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области;</p> <p>Министерство промышленности и науки Свердловской области;</p> <p>Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области;</p> <p>органы местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области;</p> <p>хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность по обращению с отходами производства</p>

	и потребления, изготовлению товаров (продукции) из вторичных ресурсов или вторичного сырья, извлечению вторичных ресурсов из отходов производства и потребления
Организация управления региональной программой и контроль за ее реализацией	управление региональной программой осуществляется через координирующий орган. Контроль за ходом реализации региональной программы осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области с рассмотрением отчета о реализации региональной программы на заседании координирующего органа

## Глава 1. Общие положения

Региональная программа по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы (далее – Региональная программа) разработана в целях исполнения национальной цели развития Российской Федерации, установленной Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309, в части:

формирования экономики замкнутого цикла;

вовлечения в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья

В целях реализации Региональной программы используются следующие понятия:

экономика замкнутого цикла – это экономическая модель производства и потребления, при которой обеспечиваются экономически и экологически эффективное использование ресурсов, в том числе минимизация использования природных ресурсов, применение ресурсосберегающих технологий, а также использование возобновляемых источников энергии, в целях снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека;

сырье – вещественный результат труда, предназначенный для использования в производстве материалов или напрямую вовлекаемые в экономический оборот;

материалы – компоненты, вовлекаемые в производство продукции или используемые в своей вещественной форме в виде готовой продукции;

ресурсы – сырье и материалы, которые могут быть использованы для удовлетворения потребностей общества;

ресурсопотребление – естественное или целенаправленное использование, расход ресурсов различных видов на стадиях жизненного цикла объекта (изделия, продукции, предоставления услуги);

ресурсосбережение – деятельность, направленная на ресурсопотребление по принципу минимизации ресурсозатрат при организации производства продукции, проектировании и производстве продукции, рациональном использовании товаров и минимизации образования отходов после утраты товарами потребительских свойств при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды;

рациональное использование товаров – это предупреждение и сведение к минимуму негативных последствий использования товаров путем максимально возможного применения доступных в конкретной ситуации способов продления срока службы товаров (сокращение износа, ремонт, своевременное техническое обслуживание), повторное использование товара или частей товара в хозяйственной и иной деятельности с учетом санитарно-эпидемиологических требований, требований экологической безопасности, передачи потерявшей потребительские свойства продукции юридическим лицам и частным предпринимателям, имеющим в соответствии с законодательством Российской Федерации право осуществлять обращение с отходами в соответствии с приоритетными направлениями;

продукция – результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях; (ГОСТ Р 52611-2006);

товар – объект гражданских прав (в том числе работа, услуга), предназначенный для продажи, обмена или иного введения в оборот;

жизненный цикл продукции – последовательные и взаимосвязанные стадии продуктовой системы (системы предоставления услуг), включающие ее разработку, приобретение сырьевых материалов, производство, распределение, использование и управление в конце срока службы

хозяйствующий субъект – коммерческая организация, некоммерческая организация, осуществляющая деятельность, приносящую ей доход, индивидуальный предприниматель, иное физическое лицо, не зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, но осуществляющее профессиональную деятельность, приносящую доход, в соответствии с федеральными законами на основании государственной регистрации и (или) лицензии, а также в силу членства в саморегулируемой организации.

Иные понятия используются в значениях, установленных законодательством Российской Федерации.

## **Глава 2. Характеристика потенциала экономической сферы Свердловской области**

### **Параграф 2.1. Общие сведения о социально-экономическом развитии Свердловской области**

В структуре валового регионального продукта в 2024 году основными видами экономической деятельности являлись:

обрабатывающие производства – 29,9%;

торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 14,8%;

деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 11,3%;

транспортировка и хранение – 6,2%.

В объеме инвестиций в основной капитал 58,3% заняли собственные средства, 41,7% – привлеченные средства.

Объем финансовых вложений, поступивших в экономику области, составил 7 621 050 млн. рублей.

Индекс промышленного производства по сравнению с 2024 годом составил 111,8%, по видам экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» – 100,4%, «Обрабатывающие производства» – 114,7%, «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» – 99,8%, «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 96,2%. В объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добыче полезных ископаемых область занимает 27 место в России (в федеральном округе – 5 место), по обрабатывающим производствам – 5 место, по обеспечению

электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 4 место, по водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 3 место.

На долю области приходится треть выплавки стали легированной прочей в слитках или в прочих первичных формах, значительная часть производства в стране магистральных грузовых вагонов широкой колеи, заметная часть – концентрата железорудного, готового проката черных металлов, выплавки чугуна, почти четверть производства труб стальных.

## Параграф 2.2. Анализ сферы обращения с твердыми коммунальными отходами

Согласно данным формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления» в 2024 году количество образованных твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) составило 1,491 млн. тонн, в том числе:

направлено на обработку 0,293 млн. тонн ТКО (19,7%);

направлено на утилизацию 0,023 млн. тонн ТКО (1,5%);

направлено на захоронение 1,266 млн. тонн ТКО (85%);

направлено для накопления 0,205 млн. тонн ТКО (14%).

Основное количество образования, утилизации и накопления отходов сосредоточено у хозяйствующих субъектов, занимающихся добычей полезных ископаемых (образовано отходов от общего количества образованных отходов на территории Свердловской области – 87,27%, утилизировано отходов от общего количества утилизированных отходов – 84,8%, накоплено отходов на конец 2023 года от их общего количества по области – 91%). Значительное количество образования отходов отмечается у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (7,93%), а также обеспечением электрической энергией, газом и паром (2,75%).

В Свердловской области предусмотрен ввод в эксплуатацию объектов по обработке ТКО совокупной мощностью не менее 1400 тыс. тонн в год и утилизации ТКО совокупной мощностью не менее 600 тыс. тонн в год:

Но мер стр оки	Наименование объекта по обращению с твердыми коммунальными отходами	Тип объекта	Год ввода в эксплуатацию	Мощность, тыс. тонн в год	Планируемое местоположение объекта
1	2	3	4	5	6
1.	Межмуниципальный центр обращения с отходами г. Алапаевск («МСК Алапаевский»)	обработка	2020	32,0	земельный участок с кадастровым номером 66:32:0105005:106
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Краснотурьинск Свердловской области. Мусоросортировочный комплекс в городском округе	обработка	2023	129	земельный участок с кадастровым номером 66:50:0000000:6351

1	2	3	4	5	6
	Красноурьинск Свердловской области				
3.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в городском округе Красноурьинск Свердловской области. Комплекс по компостированию	обезвреживание	2024	50	земельный участок с кадастровым номером 66:50:000000:6351
4.	Объекты, на которых осуществляется обработка, накопление и захоронение ТКО на территории города Нижний Тагил в составе: Полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс	обработка, утилизация, обезвреживание,	2024	обработка – 185, обезвреживание, утилизация – 54	земельный участок с кадастровым номером 66:56:0106001:486
5.	Комплекс сортировочных и перерабатывающих линий на полигоне твердых бытовых отходов в г. Каменск-Уральском	обработка	2025	40	земельный участок с кадастровым номером 66:45:0100362:20
6.	Комплекс переработки отходов «Екатеринбург-Восток» (поэтапно)	обработка, утилизация, обезвреживание	2027–2029	обработка – 700, утилизация – 210	земельный участок, соответствующий требованиям
7.	Комплекс переработки отходов «Ревда»	обработка, утилизация, обезвреживание	2029	обработка – 200, утилизация, обезвреживание – 61, утилизация – 39	земельные участки с кадастровыми номерами 66:21:0101001:512 66:21:0101001:516
8.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский», Мусоросортировочный комплекс, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО. Полигон ТКО и ПО	обработка, утилизация, обезвреживание	2027	обработка – 100, утилизация, обезвреживание – 35	земельные участки с кадастровыми номерами 66:36:3001001:421, 66:36:3001001:422
9.	Комплекс переработки отходов «Ирбит»	обработка, утилизация, обезвреживание	2028	обработка – 100, утилизация, обезвреживание – 30	земельный участок с кадастровым номером 66:11:0103002:383

Мероприятия по созданию объектов по обращению с ТКО указаны в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 09.02.2026 № 140 «Об утверждении региональной программы в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2019–2030 годы».

В период с 2026 года по 2030 год планируется создание мощностей по утилизации отходов (производство техногрунта путем компостирования и производство альтернативного топлива для предприятий цементной промышленности), образуемых после обработки ТКО, в количестве не менее 375 млн. тонн в год. Информация о планируемых объектах по утилизации ТКО представлена в таблице 10.

### Параграф 2.3. Анализ сферы обращения с отходами производства и потребления

Состояние сферы обращения со вторичными ресурсами определяется спецификой развития Свердловской области, характерной для промышленных регионов Российской Федерации:

- 1) высокая концентрация производственных предприятий;
- 2) комплексное развитие территорий, обладающих высоким промышленным потенциалом, приводящим к необходимости расширения застройки территории, реконструкции зданий, строений;
- 3) наличие предприятий добывающих отраслей промышленности;
- 4) наличие предприятий, обладающих мощностями по утилизации отходов;
- 5) наличие предприятий, в хозяйственной деятельности которых образуются побочные продукты.

Основное количество отходов, образованных, утилизированных и накопленных на территории Свердловской области, приходится на отходы добычи полезных ископаемых (вскрышные и вмещающие породы, отходы обогащения). По данным Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления информация об удельном весе отдельных видов отходов в общем объеме образования, утилизации, обезвреживания и накопления отходов за 2019–2024 годы представлена в таблице 1.

Таблица 1

Номер строки	Год	Образовано		Утилизировано, обезврежено		Наличие отходов на конец года*	
		количество, тыс. т	%	количество, тыс. т	%	количество, тыс. т	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Отходы производства и потребления, всего						
1.1.	2019	139 329	100,0	52 324	37,6	9 241 626	100,0
1.2.	2020	147 685	100,0	62 238	42,1	9 296 996	100,0
1.3.	2021	174 058	100,0	75 872	43,6	9 393 631	100,0
1.4.	2022	181 575	100,0	77 202	42,5	9 484 977	100,0
1.5.	2023	161 049	100,0	66 172	41,1	9 582 912	100,0
1.6.	2024	169 371	100,0	55 634	32,8	9 693 954	100,0
2.	Отходы добычи полезных ископаемых						
2.1.	2019	120 256	86,3	43 423	83	8 581 067	92,9
2.2.	2020	127 782	86,5	52 882	85	8 655 486	93,1
2.3.	2021	155 492	89,3	65 481	86,3	8 745 223	93,1
2.4.	2022	163 639	90,1	67 488	87,4	8 841 167	93,2
2.5.	2023	143 995	89,4	57 436	86,8	8 926 200	93,1
2.6.	2024	152 640	90,1	47 284	85,0	9 020 356	93,1
3.	Отходы металлургических производств						
3.1.	2019	8473	6,1	5590	10,7	260 150	2,8
3.2.	2020	8088	5,5	5825	9,4	262 008	2,8
3.3.	2021	7771	4,5	7188	9,5	262 263	2,8
3.4.	2022	7924	4,4	6433	8,3	253 189	2,7
3.5.	2023	7648	4,7	6190	9,4	253 962	2,7
3.6.	2024	7960	4,7	6181	9,0	252 042	2,6
4.	Отходы при обеспечении электроэнергией, газом и паром (золошлаки ТЭЦ и котельных)						
4.1.	2019	4367	3,1	8	0	287 702	3,1
4.2.	2020	4040	2,7	11	<0,1	291 913	3,1
4.3.	2021	4677	2,7	5	<0,1	296 579	3,2

1	2	3	4	5	6	7	8
4.4.	2022	4157	2,3	10	<0,1	300 453	3,2
4.5.	2023	4354	2,7	13	<0,1	304 798	3,2
4.6.	2024	4573	2,7	10	<0,1	310 206	3,2
5.	Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)						
5.1.	2019	1191	0,9	1187	2,3	96	0
5.2.	2020	1638	1,1	1416	2,3	279	0
5.3.	2021	1308	0,8	1387	1,8	190	0
5.4.	2022	1444	0,8	1430	1,9	190	0
5.5.	2023	939	0,6	1032	1,6	64	0
5.6.	2024	358	0,2	365	0,7	14	0
6.	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению						
6.1.	2019	1869	1,3	65	0,1	59 896	0,6
6.2.	2020	1807	1,2	29	<0,1	37 112	0,4
6.3.	2021	1735	1	3	0	38 370	0,4
6.4.	2022	1676	1	22	0	38 654	0,4
6.5.	2023	1613	1	45	<0,1	34 368	0,4
6.6.	2024	1702	1	46	<0,1	35 051	0,4
7.	Остальные виды отходов						
7.1.	2019	3174	2,3	2051	3,9	52 715	0,6
7.2.	2020	4330	2,9	2075	3,3	50 198	0,6
7.3.	2021	3074	1,8	1808	2,4	51 006	0,5
7.4.	2022	2735	1,5	1819	2,3	51 324	0,5
7.5.	2023	2500	1,6	1456	2,2	63 520	0,7
7.6.	2024	2138	1,3	1748	3,1	76 285	0,8

Согласно данным формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) проанализирована динамика образования и обращения с отходами производства и потребления в Свердловской области за 2019 – 2024 годы, которая представлена в таблице 2.

Таблица 2

Сведения о массе образования отходов производства и потребления в Свердловской области, тонн (2-ТП отходы)										
наличие	образование	обработка		утилизация		обезвреживание		захоронение		на конец года
		масса	%	масса	%	масса	%	масса	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2019										
8 872 168 579	133 514 865	796 829	0,6	47 692 353	36	486 625	0,36	81 721 884	61	8 954 908 030
2020										
9 347 831 507	152 683 347	510 437	0,33	60 726 182	40	520 443	0,34	112 862 237	74	9 435 579 217
2021										
9 236 436 110	175 120 423	208 003	0,12	77 292 782	44*	534 255	0,31	89 627 811	51	9330 253 063
2022										
9 312 925 439	180 586 429	444 319	0,25	70 764 726	39	1 447 189	0,8	106 508 467	59	9 414 999 268
2023										
9 454 271 730	159 584 887	498 331	0,31	65 955 540	41	465 541	0,29	92 683 534	58	9 538 857 908
2024										
9 627 765 475	184 239 465	78 376	0,04	55 356 747	30*	311 146	0,17	110 865 483	60	9 743 673 594

В 2019 году уровень утилизации отходов составил 36%, в 2024 году – 30%. Это обусловлено следующими причинами:

- 1) увеличением массы образования отходов производства и потребления;
- 2) несовершенством формы статистической отчетности 2-ТП (отходы).

Указанная проблема полностью «показала» себя в ходе проведения реформы в области обращения с твердыми коммунальными отходами. В настоящее время необходимо проработать вопрос сдачи корректной и своевременной отчетности в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Структура массы образованных отходов производства и потребления в Свердловской области по классам опасности в 2024 году представлена в таблице 3.

Таблица 3

**Масса образования отходов производства и потребления в Свердловской области по классам опасности**

Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало 2024 года	Образование за 2024 год
1	2	3
1	71	330
2	46 978 376 545	37 417
3	376 545	851 077
4	100 090 627	4 122 603
5	9 527 251 254	179 228 038
<b>ИТОГО</b>	<b>9 627 765 475</b>	<b>184 239 466</b>

По данным формы 2-ТП (отходы) проведен анализ количества образуемых в Свердловской области отходов с целью выявления основных видов образуемых отходов. Данные 2024 года по отходам промышленности и отходам строительства и сноса представлены в таблице 4.

Таблица 4

Параметр	Отходы промышленности (тонн)	Отходы строительства (тонн)	Общее количество образованных отходов (тонн)
1	2	3	4
Образовано за отчетный год	183 473 856	282 556	184 239 472
Утилизировано	54 701 569	380 524	
Доля утилизированных отходов, %	29,8	134,7*	
Весовой коэффициент вида отхода в общем количестве	0,99584	0,00153	

Процент утилизации отходов строительства превысил 100% (без учета ранее накопленных), что означает утилизацию отходов, накопленных в предыдущий отчетный период. С учетом массы отходов, накопленных на начало отчетного года (82 796 тонн), процент утилизации строительных отходов составит 104%.

В отходах промышленности около 3% составляют отходы при обеспечении электроэнергией, газом и паром.

Текущая ситуация обращения с отходами от сжигания твердого топлива (золошлаками) обусловлена деятельностью тепловых электростанций: Рефтинская ГРЭС, Верхнетагильская ГРЭС, Богословская ГРЭС, Красногорская ТЭЦ.

Проведен анализ на примере Рефтинской ГРЭС. Информация о количестве образуемых золошлаков на Рефтинской ГРЭС представлена в таблице 5.

Таблица 5

Номер строки	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1.	Выход продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков)	тыс. тонн	4665,00
2.	Возможный объем отгрузки золы-уноса	тыс. тонн в год	850,00
3.	Срок остаточной емкости золоотвала	лет	31

Наиболее развитым направлением вовлечения золошлаков в хозяйственный оборот является применение золы-уноса в производстве строительных материалов. Использование золы-уноса вместо традиционных материалов позволяет снизить себестоимость производства строительных материалов в пределах зоны экономически целесообразного транспортного плеча до ТЭЦ.

ООО «Сибирская генерирующая компания» с участием юридических лиц – хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность по обращению с отходами производства и потребления, изготовлению товаров (продукции) из отходов производства и потребления, а также вторичных материальных ресурсов, извлечению вторичных материальных ресурсов из отходов производства и потребления, запланирована реализация инвестиционных проектов, в результате которых объем возможной отгрузки золы-уноса Рефтинской ГРЭС может быть увеличен до 1450 тыс. тонн в год.

Кроме того, возможной сферой использования золы-уноса может стать дорожное строительство, а также извлечение глинозема для предприятий металлургического комплекса.

Таким образом, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р внедрение принципов экономики замкнутого цикла в топливно-энергетическом комплексе должно позволить снизить массу золы-уноса, направляемой на захоронение, до 50% к 2035 году.

В Свердловской области многие предприятия активно используют вскрышные породы в своей производственной деятельности, например:

общество с ограниченной ответственностью «Техноген»: реализует инвестиционный проект по производству щебня из отвала № 6 Осокинско-Александровского месторождения в Кушвинском городском округе;

Филиал «Сафьяновская медь»: Использует скальные вскрышные породы Сафьяновского месторождения для строительства и технического обслуживания объектов. Ежегодно образуется около 4 млн тонн пород, из которых используется примерно 1 млн тонн.

В Свердловской области по состоянию на 22.04.2026 имеется 12 компаний, которые осуществляют деятельность по утилизации отходов и входят в реестр

утилизаторов, включенных в единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров (далее – ЕФГИС УОИТ):

1) индивидуальный предприниматель Плещев Виктор Валентинович, ИНН 667106153290, вид утилизируемых отходов – полимерные отходы (полиэтилен и полипропилен);

2) общество с ограниченной ответственностью «УВП», ИНН 6658464524, вид утилизируемых отходов – полимерные отходы (полиэтилен и полипропилен);

3) общество с ограниченной ответственностью «НПП СМАРТПОЛИМЕР», ИНН 6670444299, вид утилизируемых отходов – полимерные отходы (полиэтилен и полипропилен);

4) общество с ограниченной ответственностью «Промупаковка», ИНН 6633011811, вид утилизируемых отходов – бумага и картон;

5) общество с ограниченной ответственностью «Этиламин-ЕК», ИНН 6671278421, вид утилизируемых отходов – масла и нефтепродукты;

6) общество с ограниченной ответственностью «Акрон Скрап Урал», ИНН 6678113933, вид утилизируемых отходов – текстильные отходы;

7) общество с ограниченной ответственностью «ЦГС», ИНН 662300198092, вид утилизируемых отходов – шины, покрышки;

8) общество с ограниченной ответственностью «Пластос», ИНН 6659127465, вид утилизируемых отходов – полимеры;

9) общество с ограниченной ответственностью «СБВ УТИЛИЗАЦИЯ», ИНН 6658377374, вид утилизируемых отходов – электроника;

10) общество с ограниченной ответственностью «Инвестпроект», ИНН 6685195126, вид утилизируемых отходов – полимеры;

11) общество с ограниченной ответственностью «ВЕЩЬ ДОБРА», ИНН 6671101858, вид утилизируемых отходов – текстиль;

12) общество с ограниченной ответственностью «Спецтара», ИНН 6671080083, вид утилизируемых отходов – деревянная тара.

Информация о мощностях по утилизации вторичных ресурсов и видах вторичных ресурсов представлена в таблице 6.

Таблица 6

Наименование организации	Мощность оборудования (тонн в год)	Виды утилизируемых отходов
1	2	3
ИП Плещев Виктор Валентинович	17 520,0	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
		отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные
		лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)
		отходы полиэтиленовой тары незагрязненной
		отходы полипропиленовой тары незагрязненной
Общество с	11 372,4	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее

1	2	3
ограниченной ответственностью «НПП СМАРТПОЛИМЕР»		незагрязненные
		отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные
		отходы полиэтиленовой тары незагрязненной
		отходы полипропиленовой тары незагрязненной
Общество с ограниченной ответственностью «Промупаковка»	1986,3	отходы упаковочного картона незагрязненные
		отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства
		отходы упаковочной бумаги незагрязненные
		печатная продукция с черно-белой печатью
		использованные книги
		отходы газет
Общество с ограниченной ответственностью «УВП»	4838,0	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
		отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные
		лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)
		лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
		отходы пленки полиэтиленовой, извлеченные при сортировке ТКО
		отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов
		отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов
Общество с ограниченной ответственностью «Этиламин-Ек»	12 658,0	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
		отходы прочих минеральных масел
		отходы минеральных масел трансформаторных
		отходы минеральных масел моторных
		отходы минеральных масел компрессорных
		отходы минеральных масел гидравлических
		отходы минеральных масел трансмиссионных
		отходы минеральных масел промышленных
		отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
		отходы синтетических масел компрессорных
		отходы минеральных масел турбинных
		эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более
		смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке
		всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений
		отходы синтетических гидравлических жидкостей
		отходы прочих синтетических масел
отходы смазок на основе нефтяных масел		

1	2	3
		<p>нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности</p> <p>отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных</p> <p>смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов</p> <p>смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%</p> <p>нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства</p>
Общество с ограниченной ответственностью «Акрон Скрап Урал»	7350,0	<p>отходы одежды и прочих текстильных изделий для сферы обслуживания из натуральных и смешанных волокон незагрязненные</p> <p>прочие изделия из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши</p> <p>спецодежда из натуральных волокон</p>
Общество с ограниченной ответственностью «ЦГС»	10 502,8	<p>шины пневматические автомобильные отработанные для сферы обслуживания из натуральных и смешанных волокон незагрязненные</p> <p>покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные</p> <p>покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные</p>
Общество с ограниченной ответственностью «ПЛАСТОС»	1344,0	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)
Общество с ограниченной ответственностью «СБВ УТИЛИЗАЦИЯ»	19 370,2	<p>кулер для воды с охлаждением и нагревом</p> <p>электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий</p> <p>сплит-системы кондиционирования бытовые</p> <p>кондиционеры бытовые</p> <p>плиты газовые бытовые</p> <p>печь микроволновая</p> <p>водонагреватель бытовой</p> <p>мясорубка электрическая</p> <p>пылесос</p> <p>вентилятор бытовой напольный</p> <p>машины стиральные бытовые</p> <p>холодильники бытовые</p> <p>видеокамеры бытовые</p>

1	2	3
		телефонные и факсимильные аппараты
		компьютеры портативные (ноутбуки)
		мониторы компьютерные жидкокристаллические
		мониторы компьютерные плазменные
		проекторы
		системный блок компьютера
		принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства
		компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства
		банкомат, утративший потребительские свойства
		информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства
		приемники телевизионные (телевизоры) цветного изображения с жидкокристаллическим экраном, утратившие потребительские свойства
		машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства
		сушилка для рук, утратившая потребительские свойства
		электрокофеварка, утратившая потребительские свойства
		клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства
		картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные
		тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства
		коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства
		телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства
		контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства
		счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)
		машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства
		диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства
		светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства
		уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства
		обогреватель масляный, утративший потребительские свойства

1	2	3
		<p>магнитофоны бытовые, утратившие потребительские свойства</p> <p>музыкальные центры, в том числе с функцией караоке, утратившие потребительские свойства</p> <p>весы бытовые электронные, утратившие потребительские свойства</p> <p>коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства</p> <p>оборудование автоматических телефонных станций, утратившее потребительские свойства</p> <p>отходы электронных компонентов в смеси в преимущественным содержанием железа</p> <p>оборудование садовое для кошения травы, утратившее потребительские свойства</p> <p>утюги электрические бытовые, утратившие потребительские свойства</p> <p>часы настенные, утратившие потребительские свойства</p> <p>витрины холодильные, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства</p> <p>радиостанции стационарные, утратившие потребительские свойства</p> <p>усилители мощности звука трансляционные, утратившие потребительские свойства</p>
Общество с ограниченной ответственностью «ИНВЕСТРОЕКТ»	8657,3	<p>отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные</p> <p>отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные</p> <p>лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)</p> <p>лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)</p> <p>отходы полиэтиленовой тары незагрязненной</p> <p>отходы полипропиленовой тары незагрязненной</p>
Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦТАРА»	2076,3	тара деревянная
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЩЬ ДОБРА»	1690,4	<p>отходы одежды и прочих текстильных изделий для сферы обслуживания из натуральных и смешанных волокон незагрязненные</p> <p>прочие изделия из натуральных волокон</p> <p>спецодежда из натуральных волокон</p>

В 2026 году Правительством Свердловской области проводится работа, по включению утилизирующих компаний в реестр утилизаторов.

По состоянию на 22 апреля 2026 года Свердловская область находится на втором месте по количеству объектов утилизации, включенных в реестр утилизаторов.

Несмотря на наличие в реестре утилизаторов указанных выше компаний, в Свердловской области имеется дефицит по указанным видам отходов, представленный в таблице 7.

Таблица 7

Номер строки	Вид отходов	Масса образования, тыс. тонн в год	Действующие мощности, тыс. тонн в год	Дефицит (профицит) мощностей, тыс. тонн в год
1	2	3	4	5
1.	Резинотехнические изделия и шины	19,9	10,0	9,9
2.	Полимерные отходы	788,9	43,7	745,2
3.	Бумага и картон	1687,7	1,9	1685,8
4.	Масла и нефтепродукты	37,9	12,6	25,3
5.	Текстиль	0,959	9,0	(профицит) 8,0

По видам отходов «комбинированная упаковка», «стекло» имеется дефицит мощностей. Согласно аналитическим данным ППК «Российский экологический оператор», указанный дефицит мощностей составляет:

Номер строки	Вид отходов	Масса образования (тыс. тонн в год)	Дефицит мощностей (тыс. тонн в год)
1	2	3	4
1.	Комбинированная упаковка	7,59	7,59
2.	Стекло	126,8	126,8

Информация о видах отходов электроники и бытовой техники, утилизируемых обществом с ограниченной ответственностью «СБВ Утилизация», представлена в таблице 8.

Таблица 8

Виды отходов, используемых в производстве, извлекаемых из ТКО		Оборудование для обработки и (или) утилизации отходов	Объем производственных мощностей (тонн в год)	
код по ФККО	наименование		проектный	фактический
1	2	3	4	5
4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	фреоно сборочная машина Value VRR-12L-OS	5,00	2,00
3 031 11 09 23 5	обрезки и обрывки смешанных тканей	кабелеразделочный станок Манкупер MQ-38-11	500,00	250,00

1	2	3	4	5
4 828 23 11 52 4	машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	измельчитель ножевой Glater 3/5	1200,00	5,00
4 825 55 11 52 4	плиты газовые бытовые, утратившие потребительские свойства	измельчитель пластмасс SWP	1200,00	15,00
4 825 27 11 52 4	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	УШМ makita	1000,00	750,00
4 825 28 11 52 4	печь электрическая бытовая, утратившая потребительские свойства	торцовочная пила metabo cs 23-355	1778,00	750,00
4 825 29 11 52 4	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	пресс электромеханический У21-МППО для пакетирования	800,00	100,00
4 825 26 31 52 4	обогреватель масляный, утративший потребительские свойства	инвенторный плазменный резак ИПР-40 РЕСАНТА	2000,00	1000,00
4 825 11 11 52 4	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	прочий электро-ручной вспомогательный инструмент		10 000,00
4 825 12 11 52 4	машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства			
4 825 13 11 52 4	машины стиральные бытовые, утратившие потребительские свойства			
4 825 14 11 52 4	машины сушильные бытовые, утратившие потребительские свойства			
4 825 15 11 52 4	вентилятор бытовой напольный, утративший потребительские свойства			
4 825 21 11 52 4	пылесос, утративший потребительские свойства			
4 825 23 21 52 4	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства			
4 825 24 11 52 4	электрочайник, утративший потребительские свойства			
4 825 24 12 52 4	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства			

1	2	3	4	5
4 812 06 11 52 4	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства			
4 812 04 01 52 4	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства			
4 812 05 01 52 4	мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства			
4 812 05 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства			
4 812 05 03 52 4	мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства			
4 825 24 21 52 4	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства			

Исходя из проведенного анализа, основными направлениями работы в рамках региональной программы являются:

- 1) обращение с отходами отработанных автомобильных шин;
- 2) обращение с отходами полиэтилена, полипропилена;
- 3) обращение с отходами бумаги, картона;
- 4) обращение с отходами отработанных нефтепродуктов;
- 5) обращение с отходами электроники;
- 6) обращение с отходами строительства, сноса и грунтов;
- 7) обращение с отходами, образуемыми тепловыми электростанциями, являющимися продуктами сжигания твердого топлива (золошлаков);
- 8) обращение со вскрышными породами.

Указанный выбор объясняется наличием дефицита мощностей по указанным видам отходов, а также наибольшим объемом образования указанных отходов в Свердловской области.

#### **Параграф 2.4. Анализ производства продукции, произведенной с определенной долей вторичного сырья, на территории Свердловской области**

На территории Свердловской области имеется 12 предприятий, которые производят продукцию с определенной долей вторичного сырья. Информация о данных предприятиях представлена в таблице 9.

**Перечень предприятий, изготавливающих продукцию, с использованием определенной доли вторичного сырья**

Номер строки	Наименование предприятия	ИНН	Продукция с применением ТКО	Доля вторичного сырья, %
1	2	3	4	5
1.	Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Проминвест»	6674108820	гофрокартон и изделий из него	более 15 %
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Промупаковка»	6633011811	тара бугорчатая для яиц, упаковка из бумаги	100%
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Млечный путь»	6685153165	полотенца бумажные, бумага туалетная, полотенца бумажные рулонные, салфетки бумажные	более 15 %
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Уралвторма»	6671007380	туалетная бумага	100%
5.	Индивидуальный предприниматель Хакимьянов Рафик Марвиевич	661700650508	туалетная бумага, бумажные полотенца	100%
6.	Общество с ограниченной ответственностью ТД «ИСЕТСКИЙ»	6674118176	туалетная бумага	более 15 %
7.	Общество с ограниченной ответственностью «Уралгофротара»	6670112303	гофрокартон и изделий из него	100%
8.	Закрытое акционерное общество «Завод «Гофрокартон»	6658112402	гофрокартон и изделий из него	более 15 %
9.	Общество с ограниченной ответственностью «ГофроЛайнер»	6685129469	картон гофрированный в рулонах или листах	100%
10.	Общество с ограниченной ответственностью «ФУДФЕЙС.РУ» (индивидуальный предприниматель Лодкин Андрей Сергеевич)	6679154435	одноразовая посуда и упаковки из картона	более 15 %
11.	Общество с ограниченной ответственностью «Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат»	6680005195	бумага для гофрирования, бумага мешочная, бумага оберточная, шпагат бумажный, мешки бумажные	более 15 %
12.	Акционерное общество	6656000051	бумага для	более 15 %

1	2	3	4	5
	«Туринский целлюлозно-бумажный завод»		гофрирования, бумажные салфетки	

В рамках реализации региональной программы предусмотрено увеличение количества предприятий, использующих вторичные ресурсы и вторичное сырье при производстве продукции. Мероприятия предусмотрены в «дорожной карте».

К основным проблемам в сфере обращения с отходами производства и потребления в Свердловской области относятся следующие:

отсутствие комплексного подхода на всех этапах обращения с отходами производства и потребления (сбор, обработка, обезвреживание, утилизация);

низкая степень вовлечения отходов производства и потребления в материальную сферу производства и недостаточность специализированных утилизирующих предприятий, пунктов приема вторичных ресурсов;

недостаточность объектов по утилизации отходов, в том числе отходов от использования товаров и упаковки.

С целью решения указанных проблем разработана Региональная программа. Основными факторами, обуславливающими программно-целевой подход в решении ключевых проблем экономики замкнутого цикла, являются:

необходимость координации действий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, и организаций, привлекаемых к участию в реализации региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла;

соответствие задач, намеченных к решению в Региональной программе по переходу к экономике замкнутого цикла, полномочиям и сферам деятельности исполнительных органов государственной власти Свердловской области;

улучшение качества жизни населения Свердловской области за счет создания комплексной системы обращения со вторичными ресурсами и вторичным сырьем;

необходимость привлечения бюджетных и внебюджетных источников для финансирования проектов по созданию объектов утилизации отходов.

При использовании программно-целевого подхода могут возникнуть следующие риски:

1) сохранение дефицита мощностей по утилизации отходов вследствие недостаточного объема инвестиций в отрасль утилизации отходов;

2) недостаточное нормативно-правовое регулирование для решения вопросов организации инфраструктуры обращения со вторичными ресурсами, построения экономики замкнутого цикла;

3) недостаточное ресурсное обеспечение программных мероприятий.

Способами ограничения указанных рисков являются:

1) предоставление региональных преференций утилизирующим компаниям, осуществляющим модернизацию и развитие утилизирующего оборудования;

2) разработка нормативно-правовой базы, достаточной для организации кооперационных цепочек от сбора до утилизации вторичных ресурсов.

Значения целевых показателей по повышению доли утилизируемых отходов представлены в приложении № 1 к Региональной программе.

## **Параграф 2.5. Региональные меры поддержки для компаний, производящих продукцию с определенной долей вторичного сырья**

При реализации инвестиционных проектов в сфере утилизации ТКО законодательством Свердловской области предусмотрена возможность для субъектов инвестиционной деятельности воспользоваться следующими мерами поддержки:

1. Изменение сроков уплаты налогов в форме инвестиционного налогового кредита.

В Свердловской области реализована возможность предоставления инвестиционного налогового кредита (далее – ИНК), предусмотренная Налоговым кодексом Российской Федерации.

В рамках полномочий Свердловской области ИНК может быть предоставлен по налогу на прибыль организаций по налоговой ставке, установленной для зачисления указанного налога в бюджеты субъектов Российской Федерации, по транспортному налогу и по налогу на имущество организаций.

Согласно пункту 1 статьи 67 Налогового кодекса Российской Федерации ИНК может быть предоставлен организации, являющейся налогоплательщиком соответствующего налога, при наличии хотя бы одного из следующих оснований:

– проведение этой организацией научно-исследовательских или опытно-конструкторских работ либо технического перевооружения собственного производства, в том числе направленного на создание рабочих мест для инвалидов и (или) повышение энергетической эффективности производства товаров, выполнения работ, оказания услуг, или осуществление мероприятия или мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, предусмотренных пунктом 4 статьи 17 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– осуществление этой организацией внедренческой или инновационной деятельности, в том числе создание новых или совершенствование применяемых технологий, создание новых видов сырья или материалов;

– выполнение этой организацией особо важного заказа по социально-экономическому развитию региона или предоставление ею особо важных услуг населению;

– выполнение организацией государственного оборонного заказа;

– осуществление этой организацией инвестиций в создание объектов, имеющих наивысший класс энергетической эффективности, в том числе многоквартирных домов, и (или) относящихся к возобновляемым источникам энергии, и (или) относящихся к объектам по производству тепловой энергии, электрической энергии, имеющим коэффициент полезного действия более чем 57%, и (или) иных объектов, технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, в соответствии с перечнем, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности».

ИНК может быть предоставлен на срок от 1 года до 5 лет.

Порядок принятия решений об изменении сроков уплаты налогов в форме ИНК по налогу на прибыль организаций по налоговой ставке, установленной для зачисления указанного налога в бюджеты субъектов Российской Федерации, по транспортному налогу и по налогу на имущество организаций определен постановлением Правительства Свердловской области от 05.10.2015 № 885 ПП «Об утверждении Порядка принятия решений об изменении сроков уплаты налогов в форме инвестиционного налогового кредита по налогу на прибыль организаций по налоговой ставке, установленной для зачисления указанного налога в бюджеты субъектов Российской Федерации, по транспортному налогу и по налогу на имущество организаций»;

## 2. Соглашения о защите капиталовложений.

В отношении инвестиционных проектов в сфере сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления может быть заключено соглашение о защите и поощрении капиталовложений (далее – СЗПК) в рамках Федерального закона от 1 апреля 2022 года № 69-ФЗ «О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации». На региональном уровне принят Закон Свердловской области от 10 декабря 2020 года № 140-ОЗ «О защите и поощрении капиталовложений в Свердловской области».

Требования к объему вложения собственных или заемных средств в такие инвестиционные проекты определены следующие:

– от 200 млн. рублей для СЗПК, стороной по которым является субъект Российской Федерации;

– от 1,5 млрд. рублей для СЗПК в отношении проектов в сфере охраны окружающей среды, стороной по которым является Российская Федерация.

В случае заключения СЗПК организация, реализующая проект, вправе рассчитывать:

– на длительную стабилизацию отдельных актов законодательства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, включая законодательства о налогах и сборах;

– на возмещение реального ущерба в случае нарушения публично-правовым образованием условий по стабилизации;

– на возмещение затрат на создание объектов инфраструктуры, используемых при реализации инвестиционного проекта в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, и (или) налоговый вычет (если стороной соглашения о защите и поощрении капиталовложений является Российская Федерация) в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Следует отметить, что возмещение затрат осуществляется на транспортную, энергетическую, коммунальную, социальную и цифровую инфраструктуры.

Затраты на обеспечивающую инфраструктуру, к которой относятся объекты, целью использования которых является исключительно обеспечение функционирования проекта, компенсируются до 50% от суммы затрат.

Затраты на сопутствующую инфраструктуру, которая может быть использована не только в целях инвестиционного проекта, но и в иных целях (в том

числе с возможностью использования объекта инфраструктуры неограниченным кругом лиц) могут быть компенсированы на 100%.

Предельный объем возмещаемых затрат не может превышать размер обязательных платежей, исчисленных организацией, реализующей проект, для уплаты в бюджет публично-правового образования, осуществляющего такие выплаты, в связи с реализацией инвестиционного проекта.

Выплаты могут осуществляться как из федерального, так и из регионального бюджетов. Вместе с тем возмещение затрат в рамках СЗПК, заключенных с участием Российской Федерации, может осуществляться в форме налогового вычета в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации;

3. Предоставление земельных участков в аренду без проведения торгов для размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, реализации масштабных инвестиционных проектов.

В соответствии с подпунктом 3 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации в Свердловской области реализуется механизм предоставления юридическим лицам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в аренду без проведения торгов в соответствии с распоряжением высшего должностного лица субъекта Российской Федерации для размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, реализации масштабных инвестиционных проектов при условии соответствия указанных объектов, инвестиционных проектов критериям, установленным законами субъектов Российской Федерации.

Такие критерии установлены статьей 30 Закона Свердловской области от 7 июля 2004 года № 18-ОЗ «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Свердловской области» (далее – Закон Свердловской области № 18-ОЗ).

В частности, в отношении представленного инвестиционного проекта возможно применение критерия масштабного инвестиционного проекта, установленного подпунктом 1 пункта 2 статьи 30 Закона Свердловской области № 18-ОЗ – создание не менее 100 новых рабочих мест в случае размещения объекта на территории городского округа Асбест или не менее чем 50 новых рабочих мест в случае размещения объекта на территории поселения, входящего в состав муниципального района.

Требования к заявлению о признании масштабного инвестиционного проекта соответствующим критерию, указанному в статье 30 Закона Свердловской области № 18-ОЗ, составу прилагаемых к нему документов, порядку подачи заявления, а также порядок рассмотрения документов инициатора масштабного инвестиционного проекта определены постановлением Правительства Свердловской области от 08.07.2016 № 484-ПП «О реализации статьи 30 Закона Свердловской области от 7 июля 2004 года № 18-ОЗ «Об особенностях регулирования земельных отношений на территории Свердловской области».

Особое внимание в Свердловской области уделяется программам, направленным на сокращение образования отходов и использование вторичных материалов. Примером успешной реализации являются компании:

общество с ограниченной ответственностью «Вторресурс» – производитель изделий из пластикового вторсырья, получивший субсидии и расширивший производство.

общество с ограниченной ответственностью «Металлолом» – переработчик металлического лома, улучшивший технологии благодаря господдержке.

В целом, меры поддержки для бизнес-сообщества в Свердловской области можно охарактеризовать в рамках таблицы 10.

Таблица 10

Номер строки	Форма поддержки	Описание
1	2	3
1.	Субсидии	покрытие затрат на развитие производства
2.	Льготные кредиты	доступ к банковскому финансированию по льготным ставкам (включая меры поддержки, предоставляемые ППК «Российский экологический оператор»)
3.	Налоговые льготы	освобождение или снижение налогового бремени
4.	Льготные займы	предприятия реального сектора экономики, включая обрабатывающее производство, логистику, гостиничную и научно-техническую деятельность, а также индустрию общественного питания, могут воспользоваться льготными займами со ставками от 6–10% годовых
5.	Сохранение пониженных налоговых ставок	предприниматели, использующие упрощенную систему налогообложения (УСН), сохраняют пониженные налоговые ставки, установленные ранее

Согласно аналитической работе, проведенной с действующими утилизаторами отходов выявлены следующие проблемные вопросы нормативно-правового регулирования отрасли переработки отходов.

1. Отсутствие в общероссийском классификаторе продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 товаров, произведенных с применением вторичных ресурсов;

2. Не установлены меры стимулирования и поощрения производителей товаров из вторичных ресурсов, при этом себестоимость таких товаров может быть выше себестоимости товаров из традиционного сырья;

3. Товары с применением вторичного сырья не указаны (или прямо запрещены к применению) в существующих нормативных документах (ГОСТ, СП, СанПиН, ТУ);

4. В распоряжении Правительства Российской Федерации от 02.08.2023 № 2094-р «Об утверждении перечня видов продукции (товаров), производство которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их производству, и перечня видов работ, услуг, выполнение и оказание которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их выполнению» требуют расширения оба перечня с учетом широкого

ассортимента производимой продукции и оказываемых услуг с применением вторичных ресурсов и сырья;

5. Отсутствие ответственности за неиспользование вторичных ресурсов при производстве продукции/товаров/оказания услуг, где их доля обязательна.

В качестве основной проблемы развития отрасли переработки отходов указано отсутствие субсидирования проектов утилизации отходов.

### **Параграф 2.6. Кооперационные цепочки обращения со вторичными ресурсами**

В качестве примера рассмотрим кооперационную цепочку по отходам полиэтилена/полипропилена.

Этапы кооперационной цепочки:

1. поставщики сырья (этилена).

Сырье для производства полиэтилена поступает преимущественно извне региона, поскольку Свердловская область сама не производит сырье (этилен).

Основные поставщики – крупные химические предприятия России:

общество с ограниченной ответственностью «Газпром Нефтехим Салават»;

публичное акционерное общество «Нижекамскнефтехим»;

общество с ограниченной ответственностью «Томскнефтехим»;

2. производители полиэтилена.

Крупнейшие производители гранул полиэтилена находятся вне территории Свердловской области, однако на Урале действует ряд предприятий, занимающихся формованием готового изделия из приобретенных гранул:

общество с ограниченной ответственностью «Уралпластик»: производственные мощности – около 8 тыс. тонн полиэтилена ежегодно;

общество с ограниченной ответственностью «Регион-Пак-Урал»: специализируется на производстве пленочных материалов, эксплуатирует оборудование мощностью около 5 тыс. тонн в год;

закрытое акционерное общество «Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат»: осуществляет вторичную переработку и имеет мощность по производству упаковочной пленки около 3 тыс. тонн в год;

3. утилизация и переработка отходов полиэтилена.

Итоговая схема кооперационной цепочки производства и утилизации полиэтилена в Свердловской области:

**сырье (этилен):**

общество с ограниченной ответственностью «Газпром нефтехим Салават»;

публичное акционерное общество «Нижекамскнефтехим»;

**формование изделий из гранул полиэтилена:**

акционерное общество «Уралпластик» (до 8 тыс. тонн в год);

общество с ограниченной ответственностью «Урал Регион ПАК» (около 5 тыс. тонн в год);

общество с ограниченной ответственностью «Новолялинский ЦБК» (около 3 тыс. тонн в год);

**сбор и утилизация отходов полиэтилена:**

общество с ограниченной ответственностью «Упакпромплюс»;  
 общество с ограниченной ответственностью «СитиПак»;  
 общество с ограниченной ответственностью «Savalt Group»;  
 общество с ограниченной ответственностью «Уралвторполимер»;  
 общество с ограниченной ответственностью «Уралвторма»;  
 общество с ограниченной ответственностью «НПП СМАРТПОЛИМЕР»;  
 общество с ограниченной ответственностью «Промупаковка»;  
 индивидуальный предприниматель Плещев Виктор Валентинович.

Кроме того, в Свердловской области функционируют и другие компании, занятые производством и переработкой полиэтилена. Эти предприятия выпускают широкий ассортимент продукции, включающей различные виды полиэтиленовых изделий. Среди основных видов выпускаемой продукции можно выделить следующие категории:

пленочные материалы (различная пленка используется для упаковки товаров, защиты сельскохозяйственной продукции от неблагоприятных погодных условий, применяется в строительстве и промышленности).

Осуществляется производство стрейч-пленки «джамбо». Такая пленка представляет собой большие рулоны первичной намотки пленки по окончании процесса экструзии и является «полуфабрикатом» для перемотки в ручную стрейч-пленку необходимого размера. Покупку пленки «джамбо» осуществляют крупные компании, использующие ручной стрейч в большом объеме;

пакеты (пакеты различного назначения – бытовые, хозяйственные, упаковочные и специализированные пакеты, применяемые в сельском хозяйстве и торговле);

контейнеры (емкости разных форматов и размеров, предназначенные для хранения продуктов питания, промышленных материалов, химикатов и бытовых нужд);

другие пластиковые изделия (товары повседневного спроса и промышленного назначения, изготовленные из полиэтилена и используемые в различных отраслях экономики региона, таких как сельское хозяйство, бытовое потребление и промышленное производство).

Далее приведена схема кооперационной цепочки по отходам полиэтилена.

Проблемы и вопросы, выявленные в ходе проведения данного анализа, являются типовыми для остальных видов отходов, на которые распространяет действие Региональная программа.

Кооперационные цепочки по другим видам отходов представлены в таблице 8. Определение основных участников данных кооперационных цепочек предусмотрено в рамках реализации Региональной программы согласно плану мероприятий.

## Анализ кооперационной цепочки по отходам полиэтилена/полипропилена в Свердловской области

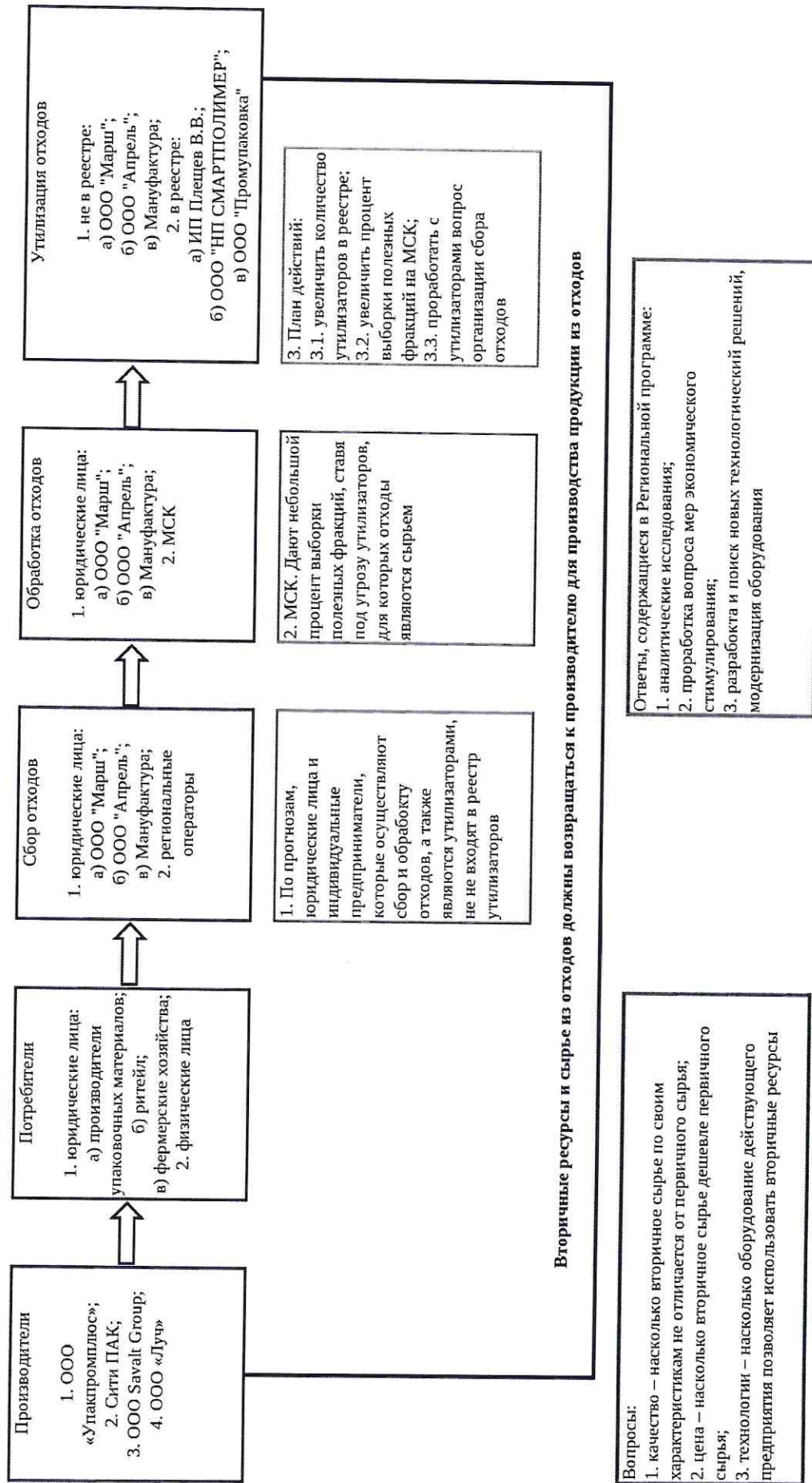


Таблица 9

**Кооперационные цепочки – анализ по предприятиям, которые входят в реестр утилизаторов**

Номер строки	Наименование организации	ФККО	Наименование отходов	Наименование услуги по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)	Наименование вторичного сырья	Наименование продукции по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)	Наименование вида продукции	Продукция	Рынок сбыта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Индивидуальный предприниматель Плещев Виктор Валентинович	4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	38.32.33.500 38.32.33.300	сырье вторичное из полиэтилена, сырье вторичное из полипропилена	20.16.10.111 20.16.10.113 20.16.51.111	полиэтилен высокого давления, полиэтилен низкого давления в виде гранул, полипропилен в виде гранул	стрейч пленка джаμπο, машинная стрейч пленка, ручная стрейч пленка, ПВД пленка, рукав ПВД мешки	ритейл, пищевая промышленность, химическая промышленность, логистика и транспортные компании, частные лица
		4 34 120 02 29 5	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные						
2.	Общество с ограниченной ответственностью «НПП СМАРТПОЛИМЕР»	4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	38.32.33.500 38.32.33.300	сырье вторичное из полиэтилена, сырье вторичное из полипропилена	20.16.10.111 20.16.10.113	полиэтилен высокого давления; полиэтилен низкого давления в виде гранул	стрейч пленка джаμπο, машинная стрейч пленка, ручная стрейч пленка, ПВД пленка, рукав ПВД мешки	ритейл, пищевая промышленность, химическая промышленность, логистика и транспортные компании, частные лица
		4 34 120 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные						
3.	Общество с ограниченной ответственностью «УВП»	4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	38.32.33.500 38.32.33.300	сырье вторичное из полиэтилена, сырье вторичное из полипропилена	20.16.51.111 20.16.10.113 20.16.10.111 20.16.10.115	полипропилен в виде гранул, полиэтилен низкого давления в виде гранул, полипропилен в виде гранул	ПЭТ флекс прозрачно-голубой, ПЭТ флекс микс, ПЭТ флекс темно-зеленый, крышка ПНД мытая	ритейл, пищевая промышленность, химическая промышленность, логистика и транспортные компании, частные лица
		4 34 120 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные						

4.	Общество с ограниченной ответственностью «Промулаковка»	4 05 183 01 60 5	отходы упаковочного картона	38.32.32.200 38.32.32.300	макулатура группы В - среднего качества, макулатура группы В - низкого качества	17.29.19.190	Давления, полиэтилен линейный низкой плотности	изделия прочие из бумаги и картона, не включенные в другие группировки	тара бумажная для яиц, упаковка из бумаги, форма для вакуумного формования	ритейл, пищевая промышленность, сельское хозяйство						
		4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства													
		4 05 182 01 60 5	отходы упаковочной бумаги													
		4 05 123 11 60 5	незагрязненные печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства													
		4 05 122 01 60 5	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги													
		4 05 122 03 60 5	отходы газет													
		5.	Общество с ограниченной ответственностью «Этиламин-Бк»								4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	19.20.29.180	масла базовые	базовые масла МК-20, базовые масла МК-40, восстановленные	производители смазочных материалов, производители резинотехнических изделий и лакокрасочной продукции
											4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел				
											4 06 140 01 31 3	отходы минеральных				
											4 06 140 01 31 3	отходы минеральных				



01 31 3	эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более								
3 61 211 01 31 3	смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке								
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений								
4 13 600 01 31 3	отходы синтетических гидравлических жидкостей								
4 13 500 01 31 3	отходы прочих синтетических масел								
4 06 410 01 39 3	отходы смазок на основе нефтяных масел								
4 06 310 01 31 3	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности								



Также в Свердловской области развивается метод утилизации ТКО путем компостирования с производством техногрунта и RDF-топлива. В период с 2026 года по 2030 год запланирован ввод в эксплуатацию следующих объектов по компостированию и производству RDF-топлива, данные об объектах представлены в таблице 10.

Для пересыпки/изоляции слоя отходов и укрытия откосов полигона Северный используется 237,7 тысяч тонн инертных материалов (грунта). Оставшуюся часть грунта массой около 351,3 тысяч тонн планируется использовать для рекультивации нарушенных земель.

Таблица 10

Номер строки	Наименование объекта	Базовое значение мощностей по обработке твердых коммунальных отходов (тыс. тонн/год)	График изменения значения результата нарастающим итогом (годы)				
			2025 (тыс. тонн/год)	2026 (тыс. тонн/год)	2027 (тыс. тонн/год)	2028 (тыс. тонн/год)	2029–2030 (тыс. тонн/год)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации и обезвреживанию твердых коммунальных отходов	0	х	х	х	х	х
2.	Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами для муниципального образования «Экотехнопарк Верхнепышминский», Мусоросортировочный комплекс, участок компостирования органических отходов и отсева ТКО. Полигон ТКО и ПО (участок компостирования органических отходов и отсева ТКО)	х	0	0	35	35	35
3.	Комплекс переработки отходов «Екатеринбург-Восток» (участок компостирования органических отходов и отсева ТКО)	х	0	0	0	0	210
4.	Комплекс переработки отходов «Ревда» (участок компостирования органических отходов и отсева ТКО)	х	0	0	0	0	61
5.	Комплекс переработки отходов «Ревда» (участок производства RDF-топлива)	х	0	0	0	0	39
6.	Комплекс переработки отходов «Ирбит» (участок компостирования органических отходов и отсева ТКО)	х	0	0	0	30	30

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Итого по Свердловской области	х	0	0	35	65	375

#### **Глава 4. Ресурсное обеспечение Региональной программы**

Финансирование из средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации не предусмотрено. Реализация Региональной программы планируется за счет внебюджетных источников финансирования.

#### **Глава 5. Контроль за ходом реализации Региональной программы**

Контроль за ходом реализации региональной программы осуществляет Министерство природных ресурсов Свердловской области с рассмотрением отчета о реализации региональной программы на заседании межведомственной рабочей группы по разработке региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла на территории Свердловской области. В рамках контроля за ходом реализации региональной программы осуществляется оценка эффективности реализации региональной программы в соответствии с главой 5 региональной программы.

Доклад о реализации региональной программы рассматривается на заседании межведомственной рабочей группы по разработке региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла на территории Свердловской области, на котором принимается решение о его одобрении или доработке.

#### **Глава 6. Результаты реализации Региональной программы**

В результате реализации мероприятий Региональной программы планируется улучшение показателей по следующим направлениям:

- 1) увеличение количества мощностей по обработке и утилизации вторичных ресурсов, производству вторичного сырья в период до 2030 года;
- 2) вовлечение отходов производства и потребления в хозяйственный оборот в количестве не менее 25% от общего количества образуемых отходов производства и потребления;
- 3) развитие системы раздельного сбора ТКО с увеличением пунктов сбора вторичных ресурсов, вторичного сырья;
- 4) утилизация отходов производства и потребления;
- 5) создание условий для проведения государственных и муниципальных закупок товаров и услуг, произведенных с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья;
- 6) экологическое просвещение населения в части вовлечения отходов в хозяйственный оборот с учетом создаваемых мощностей по утилизации отходов;
- 7) выполнение на территории Свердловской области требований по расширенной ответственности производителя товаров (продукции), в том числе упаковки;
- 8) внесение изменений в нормативную правовую базу Свердловской области

в части расширения перечней видов экономической деятельности, претендующих на региональные меры поддержки, с учетом деятельности по сбору и утилизации отходов;

9) предоставление мер региональной поддержки на развитие сферы обращения с вторичными ресурсами, вторичным сырьем.

Приложение № 1  
 Региональной программе  
 по переходу Свердловской области  
 к экономике замкнутого цикла  
 на 2026–2030 годы

**ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
 выполнения региональной программы по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла  
 на 2026–2030 годы**

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей					Базовое значение целевого показателя на начало реализации региональной программы (справочно)	Ответственный исполнительный орган государственной власти Свердловской области
			2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Доля утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов производства и потребления	процентов	40,0	41,0	42,0	43,0	45,0	32,8	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области; Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области; Министерство промышленности и науки Свердловской области

2.	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процентов	6,3	6,4	8,2	10,0	50,0	1,0	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
3.	Доля утилизированных золошлаковых отходов в общем объеме образованных золошлаковых отходов	процентов	0	0	0	12,0	50,0	0	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области;
4.	Доля утилизированных отходов резины в общем количестве образующихся отходов резины	процентов	16,1	18,0	20,5	22,6	25,0	16,1	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
5.	Доля утилизированных полимерных отходов в общем количестве образующихся полимерных отходов	процентов	11,6	13,0	16,0	18,2	25,0	11,6	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
6.	Доля утилизированных отходов бумаги и картона в общем количестве образующихся отходов бумаги и картона	процентов	33,0	35,0	37,0	39,0	40,0	33,0	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
7.	Доля утилизированных отходов текстиля в общем количестве образующихся отходов текстиля	процентов	34,4	36,0	38,0	40,0	46,0	34,4	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
8.	Доля утилизированных отходов нефтепродуктов в общем количестве образующихся отходов нефтепродуктов	процентов	40,6	40,6	42,0	44,0	46,0	40,6	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области

9.	Доля утилизированных отходов электроники в общем количестве образующихся отходов электроники	процентов	1,0	2,0	3,0	4,0	10,0	–	утилизирующие компании; Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области
10.	Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики	процентов	0,34	0,6	5,0	10,0	25,0	0,34	Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области; Министерство промышленности и науки Свердловской области

Приложение № 2  
Региональной программе  
по переходу Свердловской области  
к экономике замкнутого цикла  
на 2026–2030 годы

### МЕТОДИКА

#### расчета целевых показателей выполнения региональной программы по переходу Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Методика расчета целевого показателя
1	2	3	4
1.	Доля утилизированных отходов в общем количестве образующихся отходов	процентов	отношение количества утилизированных отходов I–V классов опасности к количеству образованных отходов I–V классов опасности в отчетном периоде
2.	Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	процентов	расчет показателя осуществляется в соответствии с официальной статистической методологией расчета показателя «Доля направленных на утилизацию и (или) обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов» федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология», приведенной в приложении № 3 к приказу от 02.09.2021 № 629
3.	Доля утилизированных и обезвреженных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в общем объеме образованных отходов в отраслях топливно-энергетического комплекса	процентов	отношение количества золы-уноса, образуемого тепловыми электростанциями и электроцентралями, осуществляющими хозяйственную деятельность на территории Свердловской области, вовлеченного в хозяйственный оборот в различных сферах деятельности, к общему количеству золы-уноса, образованной в отчетном периоде

1	2	3	4
4.	Доля утилизированных отходов резины в общем количестве образующихся отходов резины	процентов	отношение количества утилизированных отходов резины к количеству образованных отходов резины в отчетном периоде, расчет осуществляется на основании данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления
5.	Доля утилизированных полимерных отходов в общем количестве образующихся полимерных отходов	процентов	отношение количества утилизированных полимерных отходов к количеству образованных полимерных отходов в отчетном периоде, расчет осуществляется на основании данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления
6.	Доля утилизированных отходов бумаги и картона в общем количестве образующихся отходов бумаги и картона	процентов	отношение количества утилизированных отходов бумаги и картона к количеству образованных отходов бумаги и картона в отчетном периоде, расчет осуществляется на основании данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления
7.	Доля утилизированных отходов текстиля в общем количестве образующихся отходов текстиля	процентов	отношение количества утилизированных отходов текстиля к количеству образованных отходов текстиля в отчетном периоде, расчет осуществляется на основании данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления
8.	Доля утилизированных отходов нефтепродуктов в общем количестве образующихся отходов нефтепродуктов	процентов	отношение количества утилизированных отходов нефтепродуктов к количеству образованных отходов нефтепродуктов в отчетном периоде, расчет осуществляется на основании данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления
9.	Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики	процентов	расчет показателя осуществляется в соответствии с методикой расчета показателя «Индекс использования вторичных ресурсов и сырья из отходов в отраслях экономики» федерального проекта «Экономика замкнутого цикла», входящего в состав национального проекта «Экологическое благополучие», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.11.2024 № 692

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства природных  
 ресурсов и экологии Свердловской  
 области «Об утверждении  
 региональной программы  
 по переходу Свердловской области  
 к экономике замкнутого цикла  
 на 2026–2030 годы»  
 от 29.05.2026 № 710

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**(«дорожная карта») по реализации региональной программы по переходу**  
**Свердловской области к экономике замкнутого цикла на 2026–2030 годы**

Номер строки	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель, соисполнители	Результат
1	2	3	4	5
Формирование нормативной правовой базы Свердловской области по переходу к экономике замкнутого цикла				
1.	Исследование необходимости создания единого центра принятия решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области	II квартал 2026 года	Союз отходоперерабатывающих предприятий Уральского федерального округа (далее – СОПП УрФО)	доклад в Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Минприроды Свердловской области)
2.	Разработка проекта постановления/ распоряжения Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области»	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	разработан проект постановления/ распоряжения Свердловской области
3.	Проект постановления/распоряжения	III квартал	Минприроды Свердловской	проект постановления/

1	2	3	4	5
	<p>Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области» направлен на согласование в заинтересованные органы исполнительной власти Свердловской области</p>	2026 года	<p>области Министерство промышленности и науки Свердловской области Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области СОПП УрФО</p>	<p>распоряжения Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области» согласован с заинтересованными органами исполнительной власти Свердловской области/ или подписаны таблицы разногласий</p>
4.	<p>Проект постановления/распоряжения Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области» направлен на подписание в Правительство Свердловской области</p>	IV квартал 2026 года	<p>Минприроды Свердловской области СОПП УрФО</p>	<p>проект постановления/распоряжения Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области» направлен на подписание</p>
5.	<p>Исследование необходимости разработки регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области»</p>	III квартал 2026 года	СОПП УрФО	<p>доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области</p>
6.	<p>Разработка проекта регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области»</p>	IV квартал 2026 года	<p>Минприроды Свердловской области СОПП УрФО</p>	<p>разработан проект постановления / распоряжения Свердловской области</p>
7.	<p>Проект регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области» направлен на согласование в заинтересованные органы исполнительной власти Свердловской области</p>	I квартал 2027 года	<p>Минприроды Свердловской области Министерство промышленности и торговли Российской Федерации Министерство строительства и развития инфраструктуры</p>	<p>проект регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области» согласован с заинтересованными органами исполнительной власти Свердловской области/или</p>

1	2	3	4	5
			Свердловской области Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области СОПП УрФО	подписаны таблицы разногласий
8.	Проект регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области» внесен в Правительство Свердловской области	II квартал 2027 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	проект регионального закона «Об экономике замкнутого цикла в Свердловской области» внесен в Правительство Свердловской области
9.	Исследование необходимости разработки нормативного правового акта Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок	II квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
10.	Разработка проекта постановления/ распоряжения Правительства Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок на территории Свердловской области	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	проект постановления / распоряжения Правительства Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок на территории Свердловской области разработан
11.	Проект постановления/распоряжения Правительства Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок на территории Свердловской области направлен на согласование в заинтересованные органы исполнительной власти	III квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	проект постановления/ распоряжения Правительства Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок на территории Свердловской области согласован и/или подписаны таблицы разногласий

1	2	3	4	5
12.	Проект постановления/распоряжения Правительства Свердловской области о внедрении механизма «зеленых» государственных закупок на территории Свердловской области направлен на подписание в Правительство Свердловской области	IV квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	проект постановления/распоряжения Правительства Свердловской области «О создании единого центра решений по переходу на экономику замкнутого цикла в Свердловской области» направлен на подписание
13.	Формирование предложений по совершенствованию нормативной правовой базы Свердловской области для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла	I квартал 2027 года, далее – ежегодно	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
14.	Формирование предложений по актуализации действующих нормативных правовых актов Свердловской области в сфере экономики замкнутого цикла	I квартал 2027 года, далее – ежегодно	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
Методологическое обеспечение реализации региональной программы				
15.	Формирование методики расчета показателей региональной программы	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	разработаны 2 методики расчета целевых показателей региональной программы
16.	Методики расчета показателей региональной программы направлены на согласование	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	методики расчета целевых показателей региональной программы согласованы
17.	Методики расчета показателей региональной программы утверждены	III квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	подписаны приказы Минприроды об утверждении методик расчета целевых показателей региональной программы
Переход на экономику замкнутого цикла по отдельным видам отходов				
18.	Мониторинг дефицита и профицита мощностей по утилизации отходов	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	сформирован перечень мощностей по утилизации

1	2	3	4	5
	производства и потребления и их вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и вторичного сырья в целях формирования предложений по совершенствованию системы экономики замкнутого цикла	3	4	отходов производства и потребления, в отношении которых имеется дефицит, сформированы предложения по совершенствованию системы экономики замкнутого цикла
19.	Актуализация операционных цепочек «От производителей к утилизаторам» по видам отходов, выбранным по результатам анализа отрасли и указанным в параграфе 2.4 Региональной программы	III квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
20.	Разработка плана мероприятий «дорожной карты» по вводу в эксплуатацию мощностей по обработке и утилизации отходов производства и потребления	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО Министерство транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
21.	Проработка решений по использованию золь-уноса в дорожном строительстве	III квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО Министерство транспорта и дорожного хозяйства Свердловской области	
22.	Формирование не менее 2-х площадок для сбора и накопления отходов РТИ и шин, отходов нефтепродуктов	IV квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
23.	Синхронизация данных Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления и 2-ТП	II квартал 2027 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области

1	2	3	4	5
	(отходы) об объемах образования отходов в разных источниках данных с целью приведения информации к единообразию			
24.	Формирование базы крупных производителей продукции (товаров), попадающих под действие механизма РОП, являющихся поставщиками продукции в Свердловскую область	II квартал 2026 года, далее – ежегодно	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
25.	Проработка мер по исполнению механизма РОП на территории Свердловской области крупными производителями продукции (товаров), попадающими под действие механизма РОП, являющимися поставщиками продукции в Свердловскую область	февраль – декабрь 2026 года, далее – ежеквартально	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды (по итогам каждого совещания, направление протокола совещания)
26.	Формирование базы утилизаторов продукции (товаров), попадающих под действие механизма РОП, не входящих в реестр утилизаторов	I квартал 2027 года, далее – ежегодно	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области (по итогам каждого совещания, направление протокола совещания)
27.	Формирование предложений по созданию «пилотного» проекта по созданию производителей товаров собственных мощностей по утилизации отходов	IV квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
28.	Разработка «пилотного» проекта по созданию производителей товаров собственных мощностей по утилизации отходов, попадающих под действие механизма РОП; определение сроков и параметров запуска «пилотного» проекта	I квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
29.	Формирование предложений по	II квартал	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в

1	2	3	4	5
	разработке механизмов устранения барьеров, препятствующих увеличению доли утилизации отходов производства, выявленных в ходе разработки региональной программы	2026 года, далее – ежеквартально		Минприроды Свердловской области
30.	Формирование предложений по определению перечня товаров (упаковки), захоронение которых на территории Свердловской области запрещается	I квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
<b>Внедрение принципов экономики замкнутого цикла на производстве</b>				
31.	Проведение исследования о возможности внедрения принципов экономики замкнутого цикла (в том числе продления срока службы товаров, ресурсосбережения, ремонтнопригодности, совместного использования и аренды) по отдельным видам товаров	IV квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
32.	Проведение работы с реальным сектором экономики – образовательно отходов и утилизаторами по внедрению принципов экономики замкнутого цикла на практике в части совершенствования отчетности предприятий в сфере обращения с отходами	февраль – ноябрь 2026 года, далее – ежеквартально	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области (по итогам каждого совещания, направление протокола совещания)
33.	Разработка плана мероприятий «дорожных карт» по внедрению принципов экономики замкнутого цикла на предприятиях кооперационной цепочки (по видам товаров/отходов)	февраль – ноябрь 2026 года, далее – ежеквартально	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области (по итогам каждого совещания, направление протокола совещания)
34.	Утверждение плана мероприятий	I квартал	Минприроды Свердловской области	планы мероприятий

1	2	3	4	5
	«дорожных карт» по внедрению принципов экономики замкнутого цикла на предприятиях кооперационной цепочки (по видам товаров/отходов)	2027 года, далее – при необходимости внесения корректировок)	области представители кооперационных цепочек (по видам товаров/отходов) СОПП УрФО	«дорожные карты» утверждены
35.	Проведение исследования о возможности расширения перечня продукции, произведенной с определенной долей вторичного сырья в составе (по видам продукции)	IV квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
36.	Проведение исследования о возможности увеличения процентного содержания вторичных ресурсов и вторичного сырья в составе продукции, произведенной с определенной долей вторичного сырья в составе (по видам продукции)	II квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
37.	Инвентаризация потенциала производства продукции с использованием вторичных ресурсов/вторичного сырья	II квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
38.	Проведение исследования экономических и правовых параметров реализации проектов по вовлечению отходов в хозяйственный оборот, а также выработка мер стимулирования развития механизмов экономики замкнутого цикла	III квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
39.	Сбор предложений по формированию «дорожной карты» по созданию пунктов сбора вторичных ресурсов утилизирующими компаниями, в том числе отходов текстиля	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
40.	Разработка и согласование с	III квартал	Минприроды Свердловской	«дорожная карта» согласована

1	2	3	4	5
	заинтересованными органами исполнительной власти «дорожной карты» по созданию пунктов сбора вторичных ресурсов утилизирующими компаниями, с указанием количества пунктов сбора, в том числе в отношении отходов текстиля	2026 года	области СОПП УрФО	с заинтересованными органами исполнительной власти и/или подписаны таблицы разногласий
41.	Сбор предложений от утилизаторов по мерам поддержки для повышения уровня утилизации отходов (по отраслям)	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
42.	Формирование пакета мер поддержки для утилизирующих компаний	II квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	пакет мер поддержки направлен на рассмотрение в заинтересованные органы исполнительной власти
43.	Рассмотрение пакета мер поддержки для утилизирующих компаний на защите бюджета Свердловской области на 2027 год и на плановые 2028 -2029 годы	IV квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	пакет мер поддержки согласован и/или скорректирован
44.	Разработка проектов нормативных актов Свердловской области по внедрению принципов экономики замкнутого цикла на практике	IV квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
Формирование культуры ответственного потребления на территории Свердловской области, а также формирование кадрового потенциала для отрасли экономики замкнутого цикла				
45.	Проведение анализа потребности квалифицированных кадров в сфере экономики замкнутого цикла на территории Свердловской области	II квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
46.	Формирование предложений по разработке механизма подготовки квалифицированных кадров в сфере экономики замкнутого цикла на	III квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области

1	2	3	4	5
	территории Свердловской области			
47.	Разработка учебного плана направления подготовки «Экономика замкнутого цикла»	IV квартал 2026 года	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
48.	Разработка рабочих программ учебных дисциплин направления подготовки «Экономика замкнутого цикла»	I квартал 2027 года	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
49.	Разработка курса повышения квалификации для действующих экологов на предприятиях Свердловской области по переходу на экономику замкнутого цикла	II квартал 2026 года	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
50.	Разработка курса профессиональной переподготовки по направлению «Экономика замкнутого цикла»	II квартал 2026 года	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
51.	Организация и проведение обучения по направлению «Экономика замкнутого цикла»	III квартал 2026 года, далее – 2 раза в год, по мере набора групп	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
52.	Организация и проведение обучения по подпрограмме повышения квалификации по переходу на экономику замкнутого цикла	III квартал 2026 года, далее – 2 раза в год, по мере набора групп	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
53.	Организация и проведение обучения по программе профессиональной переподготовки по переходу на экономику замкнутого цикла	III квартал 2026 года, далее – 2 раза в год, по мере набора групп	СОПП УрФО высшие учебные заведения Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
54.	Проведение анализа потребительского поведения населения, выявление социальных барьеров, препятствующих повышению уровня культуры	III квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области

1	2	3	4	5
	потребления в Свердловской области			
55.	Формирование предложений по повышению уровня культуры ответственного потребления путем популяризации ремонта товаров на территории Свердловской области	IV квартал 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
56.	Формирование механизма развития сети пунктов ремонта и восстановления товаров на территории Свердловской области	I квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
57.	Формирование механизма развития системы аренды и совместного использования товаров на территории Свердловской области	II квартал 2027 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
Мониторинг реализации региональной программы				
58.	Мониторинг достижения целевых показателей региональной программы	IV квартал 2026 года, далее – ежегодно	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
59.	Отчет о достижении целевых показателей региональной программы	I квартал 2027 года, далее – ежегодно	Минприроды Свердловской области	доклад (письмо) Минприроды Свердловской области в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и публично-правовую компанию «Российский экологический оператор»
Актуализация и поддержание актуальности региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла				
60.	Мониторинг реализации Региональной программы	сентябрь 2026 года	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
61.	Внесение изменений/корректировок в Региональную программу (при необходимости)	IV квартал 2026 года	Минприроды Свердловской области	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области
62.	Мониторинг реализации Региональной программы	II квартал	СОПП УрФО	доклад СОПП УрФО в Минприроды Свердловской области

1	2	3	4	5
	программы	2027 года, далее – ежеквартально		Минприроды Свердловской области
63.	Внесение изменений/корректировок в Региональную программу (при необходимости)	II квартал 2027 года, далее – по мере необходимости	Минприроды Свердловской области	утверждение приказа Минприроды Свердловской области