



ҚАРАР

« 26 » май 2026 й. № 185

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 26 » мая 2026 г.

**Об утверждении Региональной программы
по переходу Республики Башкортостан
на экономику замкнутого цикла**

В соответствии с пунктом 26 протокола заседания федерального штаба по Инциденту № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами» от 25 июня 2025 года № 07-16/337-пр Правительство Республики Башкортостан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Региональную программу по переходу Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла.
2. Признать утратившим силу распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 22 января 2024 года № 31-р.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министра сельского хозяйства Республики Башкортостан Фазрахманова И.И.

Премьер-министр
Правительства
Республики Башкортостан



А.Г. Назаров

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Башкортостан
от « 26 » мая 2026 года
№ 185

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
по переходу Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла

ПАСПОРТ
Региональной программы

Наименование Региональной программы	Региональная программа по переходу Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла (далее – Региональная программа)
Основание разработки Региональной программы	Разработка Региональной программы, а также установка ее целей, задач, целевых индикаторов и мероприятий осуществлены на основе: Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федерального закона от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»; Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»; государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 326; Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года,

утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р;

федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»;

отраслевой программы «Применение вторичных ресурсов, вторичного сырья из отходов в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства на 2022-2030 годы», утвержденной резолюцией Правительства Российской Федерации от 10 октября 2022 года № 11795п-П11;

отраслевой программы «Применение вторичных ресурсов и вторичного сырья из отходов в промышленном производстве», утвержденной резолюцией Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2022 года № 13493П-П11;

отраслевой программы «Применение альтернативного топлива из отходов в промышленном производстве на 2022-2030 годы», утвержденной резолюцией Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2022 года № 16042п-П11;

отраслевой программы «Применение вторичных ресурсов и вторичного сырья из отходов в сфере сельского хозяйства на 2022-2030 годы», утвержденной резолюцией Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2022 года № 16133п-П11;

Единого плана по достижению национальных целей развития Российской Федерации до 2030 года и на перспективу до 2036 года, утвержденного резолюцией Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2024 года № ММ-П13-47086;

пункта 13 раздела II протокола заседания комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Экологическое благополучие» от 22 мая 2025 года № ЭБ-8/25-п;

пункта 26 протокола от 25 июня 2025 года № 07-16/337-пр заседания федерального штаба

по Инциденту № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами»; государственной программы Республики Башкортостан «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан», утвержденной постановлением Правительства Республики Башкортостан от 15 декабря 2023 года № 722

Ответственный исполнитель Региональной программы	Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан
Соисполнители Региональной программы	<ul style="list-style-type: none"> + Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан; + Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан; × Министерство промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан; + Министерство строительства и архитектуры Республики Башкортостан; + Министерство транспорта и дорожного строительства Республики Башкортостан; × Министерство предпринимательства и туризма Республики Башкортостан; + Министерство семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан; + Министерство просвещения Республики Башкортостан; × Государственный комитет Республики Башкортостан по науке и высшему образованию; администрации муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан (по согласованию)
Цель Региональной программы	Создать условия в Республике Башкортостан для формирования экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот

не менее чем 68% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья

Задачи
Региональной
программы

1. Обеспечить совершенствование нормативного правового регулирования и методического обеспечения деятельности отрасли обращения с отходами, в том числе по утилизации отходов и использованию вторичных ресурсов.
2. Обеспечить достоверный учет объемов образования и использования вторичных ресурсов, вторичного сырья в отраслях экономики Республики Башкортостан.
3. Создать условия для отдельного накопления твердых коммунальных отходов, а также отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам, населением и хозяйствующими субъектами для максимального вовлечения вторичных ресурсов в переработку.
4. Обеспечить развитие в Республике Башкортостан инфраструктуры обработки и утилизации твердых коммунальных отходов.
5. Обеспечить развитие инфраструктуры утилизации «маркерных» отходов отраслей экономики и вторичных ресурсов в Республике Башкортостан, в том числе реализацию «пилотных» проектов на основе инновационных технологий.
6. Обеспечить кадровый потенциал отрасли обращения с отходами и со вторичными ресурсами.
7. Внедрить принципы отдельного сбора отходов, экологичного поведения и бережливого потребления населения и юридических лиц

Целевые
показатели
Региональной
программы

Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов;
доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов;
доля вовлеченных в хозяйственный оборот отходов производства и потребления в качестве вторичных

ресурсов и сырья в общем объеме образованных отходов производства и потребления;
объем введенных в промышленную эксплуатацию мощностей по обработке твердых коммунальных отходов;
объем введенных в промышленную эксплуатацию мощностей по утилизации и (или) обезвреживанию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки твердых коммунальных отходов;
доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общем объеме образованных в отчетном году отходов добычи полезных ископаемых без учета вскрышных и вмещающих пород;
доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общем объеме образованных в отчетном году отходов строительства и ремонта;
доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных в отчетном году отходов сельского хозяйства;
доля утилизированных отходов потребления производственных и непроизводственных материалов, изделий, утративших потребительские свойства, в общем объеме таких отходов, образованных в отчетном году;
численность работников, занятых в отрасли обращения с отходами и переработки вторичных ресурсов;
доля муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан с организованным сбором вторичных ресурсов в общей численности муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан

Срок
реализации
Региональной
программы

2026-2030 годы

Объем и источники финансирования Региональной программы

Финансирование Региональной программы будет осуществляться в рамках действующих государственных программ, направленных на развитие отраслей экономики и обращения с отходами, а также за счет внебюджетных источников финансирования

Ожидаемые конечные результаты реализации Региональной программы

За счет реализации Региональной программы к 2030 году ожидается достижение следующих результатов:

1. Сортировка 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов.
2. Захоронение не более 50% твердых коммунальных отходов.
3. Вовлечение в хозяйственный оборот не менее 68% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.
3. Охват отдельным сбором твердых коммунальных отходов 100% муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан.
4. Создание инфраструктуры переработки отходов производства и потребления, в том числе не менее 22 объектов утилизации основных видов отходов, образуемых в Республике Башкортостан.
5. Обеспечение системы сбора и максимальной переработки утильных фракций отходов промышленности и потребления на имеющихся мощностях утилизации Республики Башкортостан (стекла, автошин, текстиля, макулатуры).
6. Формирование прозрачного рынка вторичных ресурсов и вторичного сырья.
7. Обеспечение приоритета в государственных и муниципальных закупках товаров и услуг, произведенных с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья.
8. Обеспечение объективного статистического учета вовлечения отходов и вторичных ресурсов, вторичного сырья в хозяйственный оборот.

9. Обеспечение роста численности работников в трудовых ресурсах отрасли обращения с отходами и со вторичными ресурсами на 38,5%.

10. Внедрение принципов раздельного сбора отходов, экологичного поведения и бережливого потребления населения и юридических лиц

1. Основные положения

В настоящей программе используются следующие основные термины и понятия в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон «Об отходах производства и потребления») и иными нормативными правовыми актами:

Альтернативное топливо (RDF-топливо) – возобновляемый источник тепловой энергии, получаемый в результате переработки горючих фракций твердых коммунальных отходов после максимального извлечения из них вторичных ресурсов в процессе обработки;

Биокомпостирование – переработка органических отходов с помощью микроорганизмов, в результате которой получается компост – биоорганическое удобрение;

вторичное сырье – продукция, полученная из вторичных ресурсов непосредственно (без обработки) или в соответствии с технологическими процессами, методами и способами, предусмотренными документами в области стандартизации Российской Федерации, которая может использоваться в производстве другой продукции (за исключением пищевой) или иной хозяйственной деятельности;

вторичные ресурсы – отходы, которые или часть которых могут быть повторно использованы для производства товаров, выполнения работ, оказания услуг или получения энергии и которые получены в результате раздельного накопления, сбора или обработки отходов либо образованы в процессе производства;

«маркерные» отходы – отходы, специфичные для определенного вида экономической деятельности по доле их образования в общем объеме отходов отрасли экономики;

обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию,

обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов;

приоритетный инвестиционный проект – проект, соответствующий требованиям, предъявляемым к приоритетным инвестиционным проектам, определенным постановлением Правительства Республики Башкортостан от 19 августа 2011 года № 292 «Об утверждении Порядка рассмотрения, поддержки и мониторинга приоритетных инвестиционных проектов Республики Башкортостан» и включенный в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в соответствии с требованиями, установленными данным постановлением;

расширенная ответственность производителей и импортеров товаров и упаковки (РОП) – механизм экономического регулирования, согласно которому производители и импортеры товаров и упаковки обязаны обеспечить их утилизацию после использования и утраты потребительских свойств;

региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – региональный оператор) – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

реестр утилизаторов – реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров, ведется с использованием единой федеральной государственной информационной системы учета отходов от использования товаров (ЕФГИС УОИТ) федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на осуществление федерального государственного экологического контроля (надзора) (Росприроднадзор);

твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд;

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерацию), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперацию), а также использование ТКО в качестве возобновляемого источника энергии

(вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»;

ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов, перечень видов отходов, находящихся в обращении в Российской Федерации, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

2. Характеристика потенциала экономической сферы Республики Башкортостан

2.1. Промышленность

В силу особенностей сырьевой базы Республики Башкортостан в структуре промышленного производства субъекта преобладают предприятия химической и нефтехимической отрасли (38,4%), добычи полезных ископаемых (18,1%), машиностроения (16,7%), энергетики (7,1%), производства резины, пластмасс, стекла, керамики (4,8%), металлургии (2,1%), прочих отраслей (12,8%).

Республика Башкортостан занимает:

1-е место – по производству карбоната натрия (сода кальцинированная), силикагелей, извести негашеной, стекла листового, проволоки холоднотянутой из нелегированной стали, проволоки скрученной, канатов, шнуров плетеных, стропов, светильников электрических настольных, прикроватных или напольных, прицепов или полуприцепов (от 3,5 тонны до 10 тонн), судов надувных прогулочных или спортивных;

2-е место – по производству бензина автомобильного, топлива дизельного, ксилола, бензола, стирола, двигателей гидравлических и пневматических линейного действия (цилиндров), плит древесностружечных, каучуков синтетических;

3-е место – по производству пластмассы в первичных формах, материалов рулонных кровельных и гидроизоляционных, этилена, печей и камер промышленных, кирпичей керамических неогнеупорных строительных, автобусов.

В республике действуют 25 кластеров в различных сферах экономики, 12 индустриальных парков и 19 технопарков.

С учетом специфики производственной сферы Республики Башкортостан объективно присутствуют потенциальные факторы

развития утилизации отходов отраслей промышленности за счет промышленного симбиоза и формирования цикличной экономики:

1) наличие большого количества отходов различных типов, образуемых в Республике Башкортостан, которые могут стать ресурсом для других отраслей (приложение № 1 к настоящей Региональной программе);

2) наличие нефтехимического комплекса, способного при развитии технологий вовлекать в переработку промышленные отходы: филиалы ПАО АНК «Башнефть» («Башнефть-Уфанефтехим», «Башнефть-УНПЗ», «Башнефть-Новыйл»), ООО «Газпром нефтехим Салават», АО «Салаватский химический завод», АО «ПОЛИЭФ», ПАО «Уфаоргсинтез», АО «Стерлитамакский нефтехимический завод»;

3) наличие предприятий легкой промышленности, занятых производством текстиля, одежды, обуви, стеклотары, пластиковых и бумажных изделий: АО «Нефтекамское производственное объединение искусственных кож», ООО «Ишимбайский трикотаж», АО «Комбинат рабочей одежды» (г. Уфа), ООО «Учалинская швейная фабрика», ООО «Ишимбайская чулочная фабрика», ООО «Ликом», ООО «Давлекановская обувная фабрика», ООО «Завод Николь-Пак» (г. Учалы), ООО «Картонно-бумажный комбинат» (г. Туймазы), АО «Салаватстекло», Филиал ООО «Русджам Стеклотара Холдинг» (г. Уфа), ООО «Завод пластмассовых изделий "Альтернатива"» ООО «Башпласт», ООО «Автопласт» и др.;

4) наличие потенциальных переработчиков отходов производства и потребления, мощности которых позволяют производить вторичное сырье для предприятий промышленной и строительной отраслей либо готовую продукцию: ООО «Ультрадизайн», ООО «Триумф», ООО «Вертикаль», ООО «Автомаркет», ООО «Туймазинский РПЗ», ООО «Промэкология», ООО «БашЭкоВата» и др.

2.2. Строительство

Строительная отрасль обеспечивает показатели вводимого жилья и производства строительных материалов. Фактический объем производства изделий, конструкций и материалов с применением бетона на предприятиях строительной индустрии республики в 2024 году составил 596,7 тыс. м³, производства мелкоштучных стеновых материалов (кирпича силикатного керамического, блоков и т.д.) в 2024 году – 390,5 млн штук, объем производства цемента в 2024 году – 1,520 млн тонн.

Общее потребление цемента предприятиями строительной отрасли и индивидуальными застройщиками Республики Башкортостан в 2024 году оценивается на уровне 1,976 млн тонн год, из них порядка 456,010 тыс. тонн ввезено из-за пределов республики. С учетом наличия в Республике Башкортостан производителя цемента существуют объективные предпосылки для частичного замещения природного газа альтернативным топливом. Нормативное обоснование заложено ГОСТ Р 71858-2024 «Ресурсосбережение. Альтернативное топливо из твердых коммунальных отходов для цементной промышленности. Технические условия». Потенциальный объем производства (до 70000 тонн/год) готовы обеспечить планируемые участки производства RDF-топлива в зоне деятельности регионального оператора № 3. По теплотворной способности 2 кг RDF-топлива способны заместить 1 м³ природного газа, что с учетом роста цен на невозобновляемые энергоресурсы позволяет сформировать рентабельную модель применения альтернативного топлива.

2.3. Дорожное хозяйство

Общая протяженность автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Республике Башкортостан на конец 2024 года составила 50,5 тыс. км, в том числе с твердым покрытием 46,1 тыс. км.

Дорожный фонд Республики Башкортостан в 2024 году составил 33,46 млрд рублей, в том числе из федерального бюджета – 4,02 млрд рублей, из которых на строительство и реконструкцию дорог и мостов направлено 7,31 млрд рублей, на ремонт и капитальный ремонт – 14,66 млрд рублей.

В целом по республике в 2024 году за счет выделенных средств построено и реконструировано более 60 км и отремонтировано 1220 км автодорог регионального и местного значения. Также за истекший период построено и отремонтировано 750 погонных метров мостов и путепроводов.

С учетом протяженности автомобильных дорог и постоянной потребности в строительстве новых и реконструкции действующих автотрасс дорожная отрасль наряду со строительной отраслью является основным потребителем инертных материалов, которые могут быть замещены вторичными ресурсами, образованными в результате обработки отходов строительства и ремонта, в том числе дорожного.

Согласно данным формы 2-ТП (отходы) в 2024 году в Республике Башкортостан в результате деятельности по строительству зданий

образовано 64993 тонны отходов, из которых утилизировано 65 тонн. Исходя из статистической отчетности такие отходы, как лом железобетонных изделий (9405 тонн), лом бетонных изделий (4971 тонна), лом и бой строительного кирпича (7164 тонны), практически не утилизировались.

При этом получение вторичного щебня – один из самых технологически простых и сравнительно экономически малозатратных способов утилизации перечисленных видов отходов. На вторичный щебень, который может быть получен из отходов, образованных в результате сноса объектов капитального строительства, разработан ГОСТ 32495-2013 «Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия».

В 2024 году в Республике Башкортостан образовано 6878 тонн лома асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, из которых 5675 тонн утилизировано.

В условиях удорожания первичного сырья замещение невозобновляемых инертных материалов вторичным сырьем в дорожном и гражданском строительстве является экономически обоснованным и экологически ответственным решением. С учетом ожидаемого изменения федерального законодательства в части наделения субъектов Российской Федерации правом регулирования обращения с отходами строительства и ремонта можно прогнозировать рост вовлечения отходов гражданского и дорожного строительства во вторичный оборот.

2.4. Лесозаготовка и лесопереработка

Лесопромышленный комплекс, представленный предприятиями лесозаготовки и лесопереработки, в 2024 году обеспечил объем отгруженных товаров собственного производства на сумму 58,5 млрд рублей.

По производству древесностружечных плит Республика Башкортостан заняла в Российской Федерации 2-е место, в Приволжском федеральном округе – 1-е место. По объемам заготовки древесины Республика Башкортостан занимает в Российской Федерации 20-е место, в Приволжском федеральном округе – 5-е место.

Лидеры отрасли:

ООО «УльтраПлай», ООО «Ультрадизайн» (бывшее ООО «Кроношпан Башкортостан») в 2024 году произвели товарной продукции совместно на сумму 22149 млн рублей (ООО «Ультрадизайн» – 10764 млн рублей и ООО «УльтраПлай» –

11385 млн рублей), в том числе древесно-стружечную плиту (ДСП) – 839860 м³, ориентированно-стружечную плиту (ОСБ) – 1197229 м³;

ООО «Уральский лес» в 2024 году произвело товарной продукции на сумму 725 млн рублей, в том числе фанеры ФК – 24790 м³, фанеры БФ – 4697 м³, брикетов топливных – 455 тонн, шпона березового – 65 м³.

Предприятиями применяются технологии глубокой переработки древесины.

2.5. Жилищно-коммунальное хозяйство

Жилищно-коммунальный комплекс Республики Башкортостан насчитывает более тысячи организаций, обеспечивающих теплом, водой, газом, электроэнергией и другими видами жилищно-коммунальных услуг 18,5 тыс. многоквартирных домов, десятки тысяч объектов инфраструктуры и промышленных производств.

Предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства Республики Башкортостан в 2024 году отпущено воды общим объемом 213 млн м³, из которых 62,2% поступило населению, 32,9% направлено бюджетным учреждениям и 4,9% распределено другим организациям. По состоянию на конец отчетного периода количество действующих водопроводов составило 1335 единиц общей протяженностью 17499 км. На конец 2024 года функционировали 133 единицы канализаций и отдельных канализационных сетей общей протяженностью 3891 км. Через очистные сооружения пропущено суммарно 148633,9 тыс. м³ стоков. Для предприятий, осуществляющих деятельность по водоотведению, актуальной проблемой являются накопленные иловые осадки (около 300 тыс. тонн) биологических очистных сооружений, размещенные на иловых картах, площадь которых ограничена. ГУП РБ «Уфаводоканал» ведет работу по апробации метода утилизации иловых осадков на протяжении нескольких лет, поскольку не располагает свободной площадью земельного участка для развития иловых карт. На текущую дату решение не выработано.

На конец 2024 года число источников теплоснабжения составляло 1662 единицы в целях обеспечения населения и предприятий необходимой энергией. Общая протяженность тепловых и паровых сетей – 3836 км, благодаря чему тепловая энергия доставляется практически повсеместно.

Республиканская программа капитального ремонта многоквартирных домов включает 17141 многоквартирный дом из общего числа 18495 домов, по которым предусмотрено выполнение до пяти видов работ в срок до 2055 года. С 2014 по 2025 год

включительно капитальным ремонтом было охвачено 8579 многоквартирных домов, в которых проведено 13172 вида работ, в том числе отремонтировано 4685 крыш, 1039 фасадов, 3150 внутридомовых инженерных сетей.

С учетом проводимой в Республике Башкортостан комплексной работы по благоустройству общественных территорий в рамках программы «Формирование комфортной городской среды» и по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов в рамках республиканской программы «Башкирские дворики» имеется потенциал вовлечения вторичных ресурсов в изготовление травмобезопасных резиновых покрытий детских и спортивных площадок, беговых дорожек (резиновая крошка от переработки автошин), изготовление уличной мебели, тротуарной плитки, террасной доски из полимерпесчаной смеси с использованием вторичного пластика (флекс).

2.6. Сельское хозяйство

Республика Башкортостан имеет мощный аграрный сектор, обеспечивающий потребности в продукции растениеводства и животноводства.

Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур за 2024 год составил 3083,3 тыс. тонн в том числе:

озимых зерновых – 736,9 тыс. тонн;

яровых зерновых – 2345,4 тыс. тонн.

Сахарной свеклы накопано 2555,9 тыс. тонн при средней урожайности 447 ц/га (151,5% к 2023 году).

Масличных культур намолочено 734,7 тыс. тонн (урожайность – 16,4 ц/га, в 2023 году – 13,2 ц/га), в том числе подсолнечника – 536,4 тыс. тонн (урожайность – 17 ц/га) (124,4% к 2023 году), рапса – 89,5 тыс. тонн (288% к 2023 году), льна масличного – 64,7 тыс. тонн (148% к 2023 году).

В 2024 году общий объем производства картофеля составил 481,8 тыс. тонн (89,2% к 2023 году), овощей – 260,8 тыс. тонн (94,2%), в том числе овощей открытого грунта собрано 200,2 тыс. тонн, овощей закрытого грунта – 60,5 тыс. тонн.

Потребность в минеральных удобрениях для проведения сезонных полевых работ 2024 года составляла 96 тыс. тонн действующего вещества, или 228 тыс. тонн в физическом весе.

Под урожай 2024 года всего было накоплено и внесено 88,1 тыс. тонн в действующем веществе минеральных удобрений,

или 92% от плана. В среднем по республике на 1 га посевной площади было внесено 29,5 кг действующего вещества минеральных удобрений, что составляет 106,5% к уровню 2023 года (27,7 кг д.в./га).

За 2024 год хозяйствами всех категорий произведено 1590,8 тыс. тонн молока (99,6% к уровню 2023 года), 439,4 тыс. тонн скота и птицы (на убой в живом весе, 103,8%), 433,9 млн штук яиц (52,5%).

С учетом постоянной потребности аграриев в удобрениях для повышения плодородия почвы перспективным направлением утилизации отходов животноводства является переработка навоза и птичьего помета до органических удобрений с применением биологических препаратов.

Помимо этого, ввиду функционирования на территории Республики Башкортостан крупных животноводческих и птицеводческих комплексов перспективным является производство кормовой продукции из биологических отходов, которое заключается в высокотемпературной обработке биологического сырья с последующим отделением жира и высушиванием основного продукта.

Необходимо учитывать, что постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 года № 1940 утверждены требования к обращению побочных продуктов животноводства, вступившие в силу с 1 марта 2023 года (далее – ППЖ).

Согласно требованиям к обращению ППЖ юридические лица, индивидуальные предприниматели, крестьянские (фермерские) хозяйства без образования юридического лица, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (далее – хозяйствующие субъекты), самостоятельно относят вещества, образуемые при содержании сельскохозяйственных животных, к ППЖ или отходам независимо от факта включения таких веществ в ФККО.

По данным Министерства сельского хозяйства Республики Башкортостан за 2025 год, 779 сельскохозяйственных предприятий направили необходимые уведомления об образовании и использовании ППЖ по форме, утвержденной приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 7 октября 2022 года № 671, в Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Башкортостан.

В 2024 году 952 субъекта в соответствии с уведомлениями отчитались об образовании 1,592 млн тонн ППЖ.

С учетом доминирующей доли отходов животноводства в общей массе образованных отходов сельского хозяйства данное обстоятельство прямо влияет на показатель «Доля утилизированных отходов сельского

хозяйства в общем объеме образованных отходов сельского хозяйства», поскольку выводит объем ППЖ из учета в общей массе образованных отходов и, соответственно, в общей массе утилизированных отходов.

2.7. Образовательная сфера и кадровый потенциал

По данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (далее – ЕМИСС) в сфере сбора, обработки и размещения ТКО, в утилизации вторичных ресурсов задействовано 2,4 тыс. человек. С учетом планируемых к реализации инвестиционных проектов в сфере обращения ТКО ожидаемая к 2030 году прогнозная численность занятых в отрасли обращения с отходами составит более 3,3 тыс. человек (без учета проектов, реализуемых вне рамок приоритетных инвестиционных проектов и не учтенных Территориальной схемой обращения с отходами в Республике Башкортостан).

Образовательный потенциал Республики Башкортостан представлен высшими учебными заведениями федерального уровня, в том числе пятью опорными университетами Республики Башкортостан (Уфимский университет науки и технологий, Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Башкирский государственный аграрный университет, Башкирский государственный педагогический университет имени Г. Акмуллы), осуществляющими подготовку специалистов для основных системообразующих отраслей экономики субъекта (нефтедобычи и нефтепереработки, нефтехимии, машиностроения, строительной отрасли, аграрного сектора, в том числе пищевой промышленности), жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы.

В 2024 году в Уфе открылся Межвузовский кампус Евразийского научно-образовательного центра – центр развития науки и междисциплинарного образования Башкортостана. Кампус объединяет усилия ведущих университетов, исследовательских организаций и промышленных партнеров, создавая экосистему для обучения, инноваций и предпринимательства. Дальнейшее развитие кампуса предполагает реализацию модели интеграции образования, науки и промышленности, что будет способствовать созданию инновационной среды с высоким уровнем исследовательской активности.

Современные лаборатории и возможности для междисциплинарного взаимодействия позволяют решать прикладные

задачи в интересах экономики региона и страны в целом. В «Лаборатории рециклинга и модификации полимеров» ведется разработка эффективных методов переработки технологических отходов предприятий полимерной промышленности, в том числе АО «Полиэф». Исследования направлены на создание лабораторного регламента переработки вторичного полиэтилентерефталата (далее – ПЭТ), который позволит получить новые целевые продукты с улучшенными характеристиками и повысить устойчивость отрасли к экологическим вызовам.

«Индустриальная лаборатория электрохимии и “зеленых” технологий» работает над решением актуальной экологической задачи – переработкой сульфидсодержащих стоков для крупных промышленных предприятий региона. Ученые применяют электрохимические методы, которые позволяют эффективно нейтрализовать загрязняющие вещества и минимизировать воздействие на водные ресурсы. Результатом станет запатентованная технология, обеспечивающая промышленную безопасность и экологическую эффективность.

В стартап-студии Уфимского государственного нефтяного технического университета в кампусе развивается проект «Биогипс». Команда молодых исследователей использует костру технической конопли для производства акустических панелей, уменьшающих реверберацию в помещениях до 70%. Сейчас ведется работа над улучшением декоративных свойств панелей, а в перспективе будет обеспечен переход к их серийному производству и внедрению на объектах региона.

Лаборатория полимерных композиционных материалов Единого инновационного комплекса, созданная в конце 2023 года, специализируется на исследованиях, смешивании и испытаниях новых видов полимеров и композиционных материалов. Здесь проводятся реологические, механические и спектроскопические исследования, а также создаются образцы высокоточных изделий из термопластов.

Сведения о подготовке кадров в области экологии и природопользования, утилизации отходов высшими учебными заведениями Республики Башкортостан приведены в таблице № 1.

Мониторинг обеспечения потенциальным кадровым резервом отрасли обращения с отходами подтверждает наличие в Республике Башкортостан профессиональных учебных заведений и высших учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов в области экологии и природопользования, а также базы образовательных организаций высшего образования для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере развития технологий

переработки вторичных ресурсов.

Для обеспечения кадрового потенциала отрасли обращения с отходами и переработки вторичных ресурсов необходимо обеспечить взаимодействие профильных министерств, работодателей, образовательных организаций и потенциальных соискателей вакансий.

В целях ликвидации дефицита трудовых ресурсов и обеспечения прогнозной потребности в кадрах распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 14 мая 2024 года № 496-р утвержден план мероприятий («дорожная карта») по привлечению кадров на предприятия Республики Башкортостан, в том числе в системообразующие организации, до 2030 года.

Участие предприятий, осуществляющих деятельность по обращению с отходами и переработке вторичных ресурсов, в реализации мероприятий указанной «дорожной карты» позволит обеспечить отрасль трудовыми ресурсами.

СВЕДЕНИЯ

о подготовке кадров образовательными организациями высшего образования Республики Башкортостан в области экологии и природопользования, утилизации отходов в 2024 году

(люди)

№ п/п	Наименование образовательной организации высшего образования	Наименование специальности (бакалавриат)	Количество обучающихся на курсе		Количество выпускников	
			очная форма	заочная форма/ очно-заочная форма	очная форма	заочная форма
1	Уфимский университет науки и технологий (далее – УУНиТ)	20.03.01 Техносферная безопасность (профиль «Техносферная безопасность»)	40	15	31	0
		05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»)	73	40	18	3
2	Сибайский институт (филиал) УУНиТ	05.03.06 Экология и природопользование (профиль «Природопользование»)	17	0/53	17	8
3	Уфимский государственный нефтяной технический университет	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»)	51	0	18	0
4	Башкирский государственный аграрный университет	20.03.02 Природообустройство и водопользование	93	156	5	11
Всего			274	211/53	89	22

3. Текущее состояние и основные проблемы в сфере обращения с отходами, в том числе их утилизации, в Республике Башкортостан

По данным Южно-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Южно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора), в 2024 году в Республике Башкортостан было образовано 14775106 тонн отходов производства и потребления, из которых 1107202 тонны ТКО. Общий объем накопленных отходов на начало 2024 года (862,962 млн тонн) увеличился на 55,116 млн тонн по сравнению с началом 2023 года (807,846 млн тонн).

Из общей массы образованных отходов 13,3 млн тонн (90%) направлено на утилизацию, в том числе 5,7 млн тонн отходов (хвостов) обогащения медных руд, практически неопасных, 1,4 млн тонн скальных вскрышных пород в смеси, практически неопасных.

Актуальной проблемой для Республики Башкортостан являются объемы промышленных отходов, накопленные в результате многолетней деятельности горно-обогатительных и металлургических производств.

В республиканском кадастре отходов производства и потребления числятся 10 хвостохранилищ и 41 отвал горных пород, образованных предприятиями по добыче и обогащению руд и металлургическими заводами, как действующими, так и прекратившими свою хозяйственную деятельность (в городах Кумертау, Сибаете, Баймакском, Белорецком, Учалинском, Хайбуллинском муниципальных районах). Указанные промышленные отходы представляют собой не только объекты накопленного вреда окружающей среде, требующие рекультивации, но и потенциальные источники минеральных ресурсов, в том числе драгоценных и редкоземельных металлов.

В настоящее время на территории Республики Башкортостан реализуется приоритетный инвестиционный проект ООО «ГЕО ГЕНЕЗИС» по рекультивации земель в городе Сибаете, подверженных техногенному загрязнению в процессе деятельности предприятия по добыче и обогащению руд. Данный проект является пилотным в Российской Федерации, в его рамках будет применена новая технология извлечения драгоценных и редкоземельных металлов из отходов деятельности бывшего Башкирского медно-серного комбината. Стоимость проекта составляет около 1,9 млрд рублей. В случае его успешной реализации возможно применение апробированной технологии в отношении иных хвостохранилищ.

На учете в республиканском кадастре отходов производства и потребления состоят 17 шламовых амбаров и 40 шламохранилищ.

Согласно данным республиканского кадастра отходов производства и потребления, в шламонакопителях АО «Башкирская содовая компания» размещено более 18 млн тонн отходов производства кальцинированной соды. На текущий момент предприятием ведется разработка проектов рекультивации данных отходов без рециклинга ввиду отсутствия апробированных технологий извлечения полезных компонентов. Для сокращения отходообразования АО «Башкирская содовая компания» ввело в эксплуатацию отделение фильтрации дистиллерной жидкости, инвестировав 600 млн рублей. Отделение является промежуточным звеном между производством и накопителями минерализованных сточных вод (шламонакопителем «Белое море»). В отделении фильтрации дистиллерной жидкости отделяется весь твердый остаток на специальных фильтр-прессах, превращая отходы в минеральный продукт содового производства, который может использоваться в качестве удобрения и рекультиванта. Предприятие добилось сокращения объема отходов производства кальцинированной соды до 7,5 тонн/год.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2025 года № 4165-р утвержден комплексный план повышения объемов утилизации фосфогипса, образованного при производстве минеральных удобрений (далее – комплексный план). Пункт 29 комплексного плана предусматривает формирование перечня организационных мероприятий и проектов по стимулированию утилизации фосфогипса с учетом региональной специфики в субъектах Российской Федерации, на территориях которых имеются объекты его накопления и образования.

На площадке АО «Мелеузовские минеральные удобрения» (бывшем полигоне захоронения промышленных отходов ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения» в городе Мелеузе Республики Башкортостан) размещено около 11 млн тонн фосфогипса – побочного продукта производства экстракционной фосфорной кислоты, изготавливаемой предприятием до 2013 года. Предприятием в 2025 году получен сертификат соответствия сырья согласно ТУ 113-08-418-94 «Фосфогипс для сельского хозяйства». Данное сырье в настоящее время в малых объемах применяется предприятиями нефтедобывающей отрасли Республики Башкортостан в качестве химического мелиоранта для рекультивации деградированных и загрязненных почв.

При этом в Российской Федерации существуют разработанные агрономически эффективные и экологически безопасные системы удобрения с применением фосфогипса, что открывает перспективы для его масштабного вовлечения во вторичный оборот в аграрном секторе. Кроме

этого, потенциальной отраслью применения фосфогипса как технологического грунта является строительство, в том числе дорожное.

На основании анализа данных, представленных за 2024 год по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», Министерством природопользования и экологии Республики Башкортостан (далее – Минэкологии РБ) выделены отрасли экономики Республики Башкортостан, являющиеся основными отходообразователями (объем образования отходов – более 10000 тонн/год). В разрезе видов экономической деятельности выделены основные присущие им («маркерные») виды образованных отходов (более 1000 тонн/год), ранжированные по их доле в общем объеме отходообразования.

Сведения об образовании, утилизации и размещении «маркерных» отходов по отраслям экономики Республики Башкортостан приведены в приложении № 1 к настоящей программе.

По результатам обработки сведений, приведенных в приложении № 1 к настоящей программе, проведено ранжирование отраслей экономики по доле утилизации отходов (таблица 2).

Таблица 2

РАНЖИРОВАНИЕ

по доле утилизации отходов по видам экономической деятельности
Республики Башкортостан за 2024 год

Код ОКВЭД	Вид экономической деятельности	Объем образованных отходов, тыс. тонн	Объем утилизированных отходов, тыс. тонн	Доля утилизированных отходов в общем объеме образованных отходов, %
1	2	3	4	5
17	Производство бумаги и бумажных изделий	9,74	147,47	1514,6
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	405,96	994,23	244,9

1	2	3	4	5
16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	190,48	181,82	95,5
01	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	296,49	267,64	90,3
07	Добыча металлических руд	10 171,95	9 057,30	89,0
42	Строительство инженерных сооружений	815,23	623,18	76,4
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	272,34	170,13	62,5
43	Работы строительные специализированные	17,95	7,50	41,8
09	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	239,24	94,78	39,6
08	Добыча прочих полезных ископаемых	1 344,03	519,54	38,7
46	Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	6,00	2,42	37,3
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий	11,10	1,95	17,5
10	Производство пищевых продуктов	40,59	6,07	15,0
36	Забор, очистка и распределение воды	19,45	0,68	3,5
47	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	157,79	4,00	2,5
19	Производство кокса и нефтепродуктов	50,94	1,10	2,2
37	Сбор и обработка сточных вод	12,91	0,22	1,7
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	14,67	0,25	1,7

1	2	3	4	5
35	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	51,29	0,53	1,0
20	Производство химических веществ и химических продуктов	93,81	0,92	1,0
30	Производство прочих транспортных средств и оборудования	82,22	0,69	0,8
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	18,57	0,15	0,8
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	66,27	0,37	0,6
11	Производство напитков	28,19	0,07	0,2
41	Строительство зданий	64,99	0,07	0,1
56	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	9,72	0,01	0,1
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	8,05	0,01	0,1
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	18,32	0	0,0

По запросу Минэкологии РБ Южно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора представлена информация по состоянию на 3 декабря 2025 года о выданных лицензиях на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов 679 хозяйствующим субъектам.

Согласно Федеральному закону «О внесении изменений в Федеральный закон “Об отходах производства и потребления” и отдельные законодательные акты Российской Федерации» для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в отношении лицензий, запись о которых в реестре лицензий не содержит сведений о принадлежащих лицензиату на праве собственности или ином законном основании оборудовании и (или) установках, используемых при обработке, утилизации, обезвреживании отходов I-IV классов опасности, и об их производственной мощности (изменения в реестр лицензий в целях

включения указанных сведений подлежат внесению до 1 января 2027 года). Соответственно, указанная информация министерству не представлена.

По данным Единой федеральной государственной информационной системы учета отходов от использования товаров (далее – ЕФГИС УОИТ), в реестре утилизаторов Российской Федерации состоят 6 предприятий Республики Башкортостан: АО «Полиэф», ООО «БашЭкоВата», ООО «Завод НИКОЛЬ-ПАК», ООО «Картонно-бумажный комбинат», ООО «Протон», ООО «Русджам Стеклотара Холдинг», суммарная мощность оборудования которых составляет 474971,69 тонн/год. Данные предприятия утилизируют отходы бумаги и картона, пленки полиэтилена и упаковочные изделия из ПЭТ, стеклобой, являясь участниками системы расширенной ответственности производителей товаров и упаковки (далее – система РОП).

Потенциал Республики Башкортостан по участию в системе РОП действующих предприятий, осуществляющих утилизацию отходов и переработку вторичных ресурсов, значителен. Помимо вышеуказанных утилизаторов, в республике функционируют крупные предприятия, специализирующиеся на производстве продукции с использованием вторичных ресурсов и вторичного сырья: ООО «Ультразайн» (утилизация древесных отходов), АО «Салаватстекло» (утилизация отходов стекла), ООО «Промэкология» (утилизация автошин) и др.

Однако нормативная процедура лицензирования и вхождения в реестр утилизаторов, необходимость предварительного получения комплексного экологического разрешения по некоторым объектам утилизации затрудняют процесс входа предприятий в систему РОП.

В настоящее время у профильных министерств Республики Башкортостан отсутствует объективная и актуальная информация об уровне вовлечения отходов, вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот. Отчеты по форме 2-ТП (отходы) респонденты представляют в Южно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора, которое по запросу Минэкологии РБ формирует сводные данные по итогам отчетного года в апреле следующего года.

При этом в представлении данных в разрезе предприятий в силу их конфиденциального характера Южно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора Минэкологии РБ отказано.

Согласно приказу Федеральной службы государственной статистики (далее – Росстат) от 4 декабря 2023 года № 614 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения № 1-ВС “Сведения об образовании, использовании и поставках вторичного сырья” с указаниями по ее заполнению для организации Министерством промышленности и торговли Российской Федерации федерального статистического

наблюдения за предприятиями, производящими вторичное сырье и промышленную продукцию с использованием вторичного сырья» отчетные данные представляются юридическими лицами, производящими вторичное сырье и (или) промышленную продукцию с использованием вторичного сырья, Министерству промышленности и торговли Российской Федерации (далее – Минпромторг России) по установленному им адресу ежегодно с 1-го рабочего дня по 25-е число после отчетного периода.

По запросу Минэкологии РБ в Минпромторг России о представлении сведений в разрезе предприятий федеральным ведомством было отказано.

Соответствующие полученные в открытом доступе данные приведены в таблице 3.

Таблица 3

ПРОИЗВОДСТВО
продукции с использованием вторичного сырья
в Республике Башкортостан за 2024 год

№ п/п	Наименование продукции	Произведено продукции с использованием вторичного сырья за отчетный период, тонны	Общий объем выпуска продукции за отчетный период, тонны	Доля вторичного сырья в общем объеме сырья, используемого при производстве продукции, %
1	2	3	4	5
1	Бумага для гофрирования	8790,90	8790,90	100,000
2	Картон для плоских слоев гофрированного картона	8020,80	8020,80	100,000
3	Тара бугорчатая	4688,11	4688,11	100,000
4	Бумага туалетная	1769,90	1769,90	100,000
5	Бутылки стеклянные	30476,90	30476,90	0,094
6	Бесцветное листовое стекло, изготовленное методом флоат, всех марок	277415,00	277415,00	0,148
7	Зеркала стеклянные с отражающим (серебряным) покрытием (бесцветные, цветные и декоративные): бессвинцовые и безмедные	19594,00	19594,00	0,206
8	Стекло листовое с мягким покрытием	62407,00	62407,00	0,206
9	Стекло безопасное закаленное для транспорта (в том числе наземного)	1621,43	1621,43	0,206
10	Стекло безопасное многослойное	923,06	923,06	0,206

1	2	3	4	5
11	Стеклопакеты для наземного транспорта	512,07	512,07	0,206

Согласно данным Публичного реестра производителей товаров (продукции) с использованием вторичного сырья (далее – Публичный реестр) в Республике Башкортостан 4 предприятия осуществляют выпуск товарной продукции с использованием вторичного сырья:

АО «ПОЛИЭФ» (мощность оборудования – 35555 тонн/год, переработка флексы ПЭТ в гранулы «VIVILEN»);

ООО «Завод Николь-Пак» (мощность оборудования – 159291,89 тонн/год, изготовление бумаги для гофрирования и картона);

ООО «Картонно-бумажный комбинат» (мощность оборудования – 239547,89 тонн/год, изготовление картона и тары из картона);

ООО «Добрый картон» (изготовление тары из гофрированной бумаги или картона).

Сопоставление статистических данных по форме 1-ВС, сведений Публичного реестра с данными формы 2-ТП (отходы) и реестра утилизаторов в ЕФГИС УОИТ позволяет сделать вывод о том, что значительная часть хозяйствующих субъектов Республики Башкортостан, перерабатывающих вторичное сырье, отчет по форме 1-ВС не представляет и в Публичном реестре не состоит. Это заключение подтверждается отсутствием в отчете 1-ВС позиций по производству продукции из отходов полиэтилена, ПЭТ-пластика, бывших в употреблении автопокрышек и пр., переработку которых осуществляют предприятия Республики Башкортостан, что подтверждается данными отчета 2-ТП (отходы).

В качестве доказательства можно сослаться на нижерасположенный пример.

По данным Управления государственной автомобильной инспекции Министерства внутренних дел по Республике Башкортостан, состоят на учете 2082404 транспортных средства, в том числе 1841821 легковой автомобиль, 176363 грузовых автомобиля, 26882 автобуса, 38338 единиц мототранспорта.

По данным 2-ТП (отходы), за 2024 год образовано 2263 тонн отходов автошин, поступило от других хозяйствующих субъектов 9906 тонн, утилизировано 1479 тонн, передано на утилизацию 1811 тонн. Однако достоверность приведенных отчетных данных низкая.

Система сбора бывших в употреблении автопокрышек от населения и их учета отсутствует. Указанные отходы в большинстве своем незаконно размещаются автовладельцами в местах накопления ТКО, откуда вывозятся региональными операторами по обращению с ТКО на временные

площадки складирования либо силами муниципалитетов на иные площадки складирования не ТКО. При этом в республике существуют предприятия, оборудование и мощности которых потенциально позволяют перерабатывать автошины в резиновую крошку либо пиролизное печное топливо: ООО «Автомаркет» (Краснокамский район), ООО «РПЗ» и ООО «Промэкология» (г. Туймазы), ООО «Триумф» (г. Нефтекамск), ИП Нуриахметов (Буздякский район). Однако ни одно из указанных предприятий не состоит в реестре утилизаторов, только 1 предприятие (ООО «Промэкология») имеет подтвержденную лицензию на утилизацию данного вида отходов. Сбор и утилизация автопокрышек, образуемых в результате жизнедеятельности населения, осуществляются в рамках сезонных акций «Шинная утилизация», проводимых муниципалитетами во взаимодействии с предприятиями-переработчиками, в том числе из иных субъектов Российской Федерации (АО «Татнефть»). Соответственно, объемы утилизации автошин в рамках данных акций статистически не учитываются.

Низкая доля вторичного сырья в производстве отдельных видов продукции, например, бутылок стеклянных, демонстрирует другую характерную для Республики Башкортостан проблему: при наличии действующих мощностей утилизации вторичных ресурсов последние уходят на утилизацию за пределы республики ввиду низких закупочных цен на исходное сырье, невыгодных операторам мусоросортировочных комплексов (далее – МСК) и сборщикам вторичных ресурсов.

Операторами МСК производятся выборка вторичных ресурсов из входящих потоков ТКО, формирование товарных партий и последующая реализация на конкурентных условиях (с 1 сентября 2025 года – через торги на электронной площадке, осуществляющей взаимодействие с Федеральной государственной информационной системой учета твердых коммунальных отходов). Формирование кооперационных связей операторов МСК и утилизаторов в текущих условиях происходит через электронные торги, что не позволяет исполнительным органам Республики Башкортостан администрировать процесс.

Доля выбранных вторичных ресурсов зависит от мощности МСК, применяемой технологии сортировки (ручная, полуавтоматическая) и степени износа оборудования.

Сведения о фактической сортировке ТКО на МСК Республики Башкортостан приведены в таблице 4.

За 2024 год на территории Республики Башкортостан, по оперативным данным региональных операторов по обращению с ТКО, образовано 1120,8 тыс. тонн ТКО:

доля отходов, направленных на обработку, составила 46,5%;

доля отходов, направленных на утилизацию, – 8,2%;
доля отходов, направленных на захоронение, – 87,8%.

Отсутствие сплошной сортировки ТКО обусловлено дисбалансом мощностей по обработке ТКО на территории Республики Башкортостан, износом оборудования имеющихся МСК и отложенным началом эксплуатации построенных объектов. Основные объекты обработки отходов сосредоточены в зонах деятельности региональных операторов по обращению с ТКО № 3 и 4. Ряд небольших по мощности МСК действует в зоне деятельности № 1, при этом объем ТКО города Уфы с 1 января 2025 года напрямую идет на полигонное захоронение ввиду закрытия МСК ООО «Эко-Уфа». В зоне деятельности № 2 МСК отсутствуют.

План мероприятий по реализации инвестиционных проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Республики Башкортостан на основе прямых инвестиций 28 января 2025 утвержден Главой Республики Башкортостан Р.Ф. Хабировым и согласован генеральным директором публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» (далее – ППК «РЭО») Д.П. Буцаевым.

СВЕДЕНИЯ
об объектах обработки ТКО на территории Республики Башкортостан за 2024 год

№ п/п	Наименование действующего объекта обработки ТКО	Проектная мощность, тыс. тонн/год	Производственная мощность по входящему поток,у, тыс. тонн/год	Фактический объем обрабатываемых ТКО, тыс. тонн/год	Распределение фактического объема поступающих ТКО				Метод сортировки ТКО	Количество производственных линий
					вторичные ресурсы		остатки сортировки (хвосты)			
					тыс. тонн/год	%	тыс. тонн/год	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Благовещенский район, сортировочный комплекс ООО «Вторресурс»	30	30	9,178	0,544	6,0	8,634	94,0	ручная	1
2	с. Иглино, МСК ООО «Вторсервис»	40	40	25,137	2,427	9,6	22,710	90,4	ручная	1
3	г. Стерлитамак, МСК ООО «Мохит-СТР»	200	200	49,370	6,138	13,0	43,232	87,0	ручная	1
4	г. Октябрьский, Комплекс сортировки отходов ООО «Полигон»	40	40	24,764	2,310	9,0	22,454	91,0	ручная	1
5	г. Уфа, МСК МУП «Спецавтохозяйство по уборке города»	100	20	8,729	1,138	13,0	7,591	87,0	ручная	1
6	Архангельский район, МСК ООО «Свежий ветер»	40	40	23,134	4,864	21,0	18,283	79,0	ручная	1
7	г. Белорецк, Комплекс по сортировке и переработке ТКО, ООО «Сервис-Уют»	50	50	36,595	6,126	17,0	30,469	83,0	ручная	1
8	г. Учалы, Конструктивно- мусоросортировочный комплекс «Просорт 10», ООО «Чистый город+»	15	15	14,332	2,500	18,0	11,832	82,0	ручная	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	г. Салават, МСК ООО «ЭкоВторИндустрия»	100	100	32,818	7,881	24,0	24,937	76	ручная	1
10	Туймазинский район, МСК ООО «Экология Т»	100	100	31,638	9,402	30,0	22,236	70	ручная	1
11	г. Ишимбай, МСК ООО «Эко-Сити»	200	200	56,430	15,153	27,0	41,277	73	ручная	1
12	Кушнаренковский район, МСК ООО «Экотехкушнаренково»	40	40	17,158	5,113	30,0	12,045	70	ручная	1
13	г. Мелеуз, МСК ООО МПК «Экотех- Мелеуз»	60	60	36,557	4,399	12,0	32,158	88	ручная	1
14	Аургазинский район, МСК ООО «Грин Сити»	40	40	15,589	2,414	16,0	13,175	84	ручная	1
15	Кушнаренковский район, МСК ООО «НОВЭТ»	40	40	2,812	0,422	15,0	2,390	85	ручная	1
16	Кугарчинский район, МСК ООО «Башэкопром»	60	40	13,863	1,386	10,0	12,477	90	ручная	1
17	Баймакский район, МСК ООО «ВторРесурсЗауралье»	100	100	12,446	1,182	10,0	11,264	90	ручная	1
18	Кигинский район, МСК ООО МПК «ЭКО»	80	80	21,247	2,531	12,0	18,716	88	ручная	1
19	Дуванский район, МСК ООО «Дуван ТБО»	20	не эксплуатируется						ручная	1
29	Белебеевский район, МСК ООО «БелЭко»	100	не эксплуатируется						ручная	1

Планируется создание комплексных объектов обращения с отходами в Уфимской агломерации (проектная мощность – 450 тыс. тонн/год) и в муниципальном районе Краснокамский район Республики Башкортостан (125 тыс. тонн/год). Ввод объектов в эксплуатацию предполагается в 2029 году. В состав проектируемых объектов входят: МСК, площадки обработки крупногабаритных отходов, станции обработки органоминеральных отходов (биокомпостирование), линии производства твердого топлива, полигоны ТКО.

На территории муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан ООО «Башкирская экологическая компания» реализует приоритетный инвестиционный проект «Комплекс по переработке отходов с компостированием органических отходов производительностью 100 тыс. тонн/год на территории Баймакского района РБ». МСК проектной мощностью 100 тыс. тонн/год введен в эксплуатацию в первом полугодии 2024 года.

На территории муниципального района Белбеевский район Республики Башкортостан ООО «БелЭко» в декабре 2025 года ввело в эксплуатацию МСК проектной мощностью 100 тыс. тонн/год около действующего полигона ТКО г. Белбеев. В составе объекта планируется строительство участка биокомпостирования.

По инициативе ООО «Мусороперерабатывающий комплекс “ЭКО”» на территории муниципального района Кигинский район Республики Башкортостан реализуется приоритетный инвестиционный проект «Строительство многофункционального комплекса по обращению с отходами» до конца 2029 года. МСК мощностью 80 тыс. тонн/год введен в эксплуатацию в первом полугодии 2024 года. В составе комплекса планировалось строительство участков биокомпостирования и производства RDF-топлива и полигона ТКО мощностью 30 тыс. тонн/год. Инвестор заявил намерение строительства участка энергетической утилизации отходов. В настоящее время инвестор по рекомендации Минэкологии РБ определяет наиболее экологичный способ энергетической утилизации и готовит заявку на согласование изменения условий инвестиционного соглашения. Данный проект станет пилотным проектом для региона.

На территории муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан ООО «Эко-Сити» реализует приоритетный инвестиционный проект «Строительство цеха по компостированию органических отходов», ввод в эксплуатацию которого ожидается в 2026 году. Конечный продукт утилизации ТКО – техногрунт – планируется использовать в качестве грунта для отсыпки откосов дорог межмуниципального значения, находящихся в ведении ГКУ Республики

Башкортостан «Управление дорожного хозяйства», а также применять при эксплуатации собственного полигона ТКО в г. Ишимбас в качестве инертного материала.

Помимо вышеуказанных комплексов по обращению с отходами, за счет внебюджетных средств планируется строительство объектов утилизации отходов (участков компостирования, производства RDF-топлива и утилизации ПЭТ) в Мелеузовском, Туймазинском, Белебеевском районах и г. Стерлитамаке, ввод в эксплуатацию которых ожидается в период 2027-2029 годов.

Пилотным проектом утилизации строительных отходов в Республике Башкортостан является приоритетный инвестиционный проект ООО «Стройиндустрия» по производству вторичного щебня в г. Уфе мощностью 25-50 тыс. тонн/год. Инвестор также намерен реализовать на прилегающем участке проект по утилизации древесных отходов мощностью 30 тыс. тонн/год с изготовлением топливных брикетов.

Пилотным проектом утилизации отходов производства текстиля и вышедшей из обращения одежды является приоритетный инвестиционный проект ООО «АкиТекс» мощностью 4 тыс. тонн/год, реализуемый в г. Уфе. Конечным продуктом являются нетканые и шумоизоляционные материалы, а также стеклоткань.

Пилотным является приоритетный инвестиционный проект ООО «МЛСК» по строительству завода «ЭкоТерра-Т» по переработке птичьего помета в органические удобрения мощностью 136,8 тыс. тонн/год, реализуемый в Дюртюлинском районе.

ООО «Экотехнопарк» планирует реализацию на территории Республики Башкортостан пилотного проекта по энергетической утилизации органических отходов, образующихся в деятельности животноводства, мощностью 150 тыс. тонн/год. Проект готовится к рассмотрению на заседании Инвестиционного комитета Республики Башкортостан.

Всего Минэкологии РБ сопровождает 10 инвестиционных проектов, направленных на развитие инфраструктуры обращения с отходами, из них в Перечень приоритетных инвестиционных проектов Республики Башкортостан включено 7 проектов.

С учетом ввода планируемых объектов в эксплуатацию Республика Башкортостан обеспечивает достижение показателей реализации регионального проекта «Экономика замкнутого цикла», дekomпозированных в рамках одноименного федерального проекта.

Расчетный баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО

на территории Республики Башкортостан в 2024-2030 годах приведен в таблице 5.

РАСЧЕТНЫЙ БАЛАНС
количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО
на территории Республики Башкортостан в 2024-2030 годах

№ п/п	Год	Масса образованных ТКО (тыс. тонн/год)	Масса ТКО, поступающих на объекты обработки ТКО (тыс. тонн/год)	Масса вторичных ресурсов, отобранных на объектах обработки ТКО (тыс. тонн/год)	Масса ТКО, поступающих на объекты обезвреживания ТКО (тыс. тонн/год)	Масса ТКО, направленных на утилизацию (тыс. тонн/год)	Масса ТКО, поступающих на объекты размещения ТКО (тыс. тонн/год)	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, %	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2024	1107,126	518,047	77,70705	0	0,0000000	1029,4189500	46,8	93,0
2	2025	1067,978	492,338	85,56200	0	85,5620000	935,1290000	46,1	87,6
3	2026	1107,126	574,865	86,22975	0	86,2297500	1020,8960000	51,9	88,2
4	2027	1107,126	1107,126	166,06890	0	375,4505675	565,6065325	100,0	51,1
5	2028	1107,126	1107,126	166,06890	0	376,5316375	564,5254625	100,0	51,0
6	2029	1107,126	1107,126	166,06890	0	409,8041175	531,2528125	100,0	48,0
7	2030	1107,126	1107,126	166,06890	0	409,8041175	531,2529825	100,0	48,0

Целевые меры поддержки утилизаторов отходов, переработчиков вторичных ресурсов и сырья в Республике Башкортостан отсутствуют.

Имеющиеся меры поддержки инвесторов предусмотрены постановлением Правительства Республики Башкортостан от 19 августа 2011 года № 292 «Об утверждении Порядка рассмотрения, поддержки и мониторинга приоритетных инвестиционных проектов Республики Башкортостан». В число таких мер входят: предоставление земельного участка в аренду без торгов для реализации приоритетного инвестиционного проекта; возмещение части затрат на техническое присоединение; меры государственной поддержки финансового характера (в форме субсидий, а также льготы по налогу на имущество организаций, инвестиционного налогового вычета по налогу на прибыль организаций).

Вне рамок приоритетного инвестиционного проекта субъекты малого и среднего предпринимательства (далее – субъекты МСП) могут воспользоваться мерами поддержки, предусмотренными для всех субъектов МСП, предоставляемыми организациями инфраструктуры поддержки бизнеса:

предоставление микрозаймов АНО «Башкирская микрокредитная компания» по ставке от 4,5 до 16% годовых. Размер микрозайма составляет от 100 до 5000 тыс. рублей. Заем предоставляется на срок от 6 месяцев до 3 лет;

предоставление АНО «Агентство Республики Башкортостан по предпринимательству» поручительств по кредитам и займам за счет средств гарантийного фонда. Единовременный размер поручительства не может превышать 70% от суммы обязательств, максимальный размер единовременно выдаваемого поручительства – 25 млн рублей, гарантийный лимит на заемщика – 50 млн рублей, срок действия поручительства – до 10 лет (включительно);

предоставление Центром «Мой бизнес» информационно-консультационной поддержки, проведение обучающих программ по основам предпринимательской деятельности и специализированных курсов в офлайн- и онлайн-форматах, предоставление профильных услуг (содействие в получении свидетельства о регистрации товарного знака, сертификации, декларировании, аттестации и популяризации продукции и услуг и другие);

реализация льготных лизинговых программ для субъектов МСП, зарегистрированных на территории Республики Башкортостан, на приобретение нового оборудования, грузового транспорта и спецтехники, автобусов, мобитраков, маломерных и воздушных судов по ставкам от 10 до 12% годовых (ставка удорожания – от 3,32%)

и сроком финансирования до 84 месяцев. Размер финансирования составляет от 0,5 до 50 млн рублей.

В условиях секвестирования бюджета Республики Башкортостан субсидирование утилизаторов за счет бюджетных средств в период 2026-2028 годов не планируется.

Проведенным Минэкологии РБ опросом действующих утилизаторов отходов и вторичных ресурсов выявлены следующие проблемные вопросы нормативно-правового регулирования отрасли переработки отходов:

1. Участие в торгах для государственных и муниципальных нужд в рамках Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» с товарами, произведенными с долей вторичного ресурса (сырья), невозможно в связи с отсутствием таковых в Каталоге товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд товаров из вторичных ресурсов.

2. Отсутствие в общероссийском классификаторе продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 товаров, произведенных с применением вторичных ресурсов.

3. Сложная схема внесения в «Территориальные сметные нормативы» товаров, работ и услуг, выполненных и оказанных с применением вторичных ресурсов. Соответственно, товары из вторичных ресурсов не могут быть включены в Территориальные единичные расценки и быть предметом торгов для государственных и муниципальных нужд.

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

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

6. Перечень 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 перечень 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, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 августа 2023 года № 2094-р, требуют расширения с учетом широкого ассортимента производимой продукции и оказываемых услуг с применением вторичных ресурсов и сырья.

7. Отсутствие ответственности за неиспользование вторичных ресурсов при производстве продукции (товаров), оказании услуг, где их доля обязательна.

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 марта 2022 года № 467 «О порядке и условиях предоставления средств поступившего в федеральный бюджет экологического сбора» (далее – постановление № 467) предусматривает предоставление субсидий на оказание финансовой поддержки утилизаторам в целях обеспечения ими утилизации отходов в виде компенсации части их затрат.

В соответствии с пунктом 13 Правил предоставления субсидии из федерального бюджета в виде имущественного взноса Российской Федерации в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» на оказание финансовой поддержки юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим утилизацию отходов от использования товаров, за счет средств экологического сбора, утвержденных постановлением № 467, ППК «РЭО» оказывает финансовую поддержку в порядке, установленном наблюдательным советом, утилизаторам, соответствующим определенным требованиям.

Результатом предоставления субсидии является оказание финансовой поддержки утилизаторам в целях обеспечения ими утилизации отходов в виде компенсации части затрат утилизаторов, связанных с утилизацией отходов, в объеме не менее 10 тыс. тонн/год.

Уменьшение минимального объема утилизированных отходов с исходных 50 тыс. тонн/год до 10 тыс. тонн/год позволяет воспользоваться мерами государственной поддержки субъектам МСП, что особенно значимо в условиях высокой стоимости заемных средств.

Актуальной проблемой является отсутствие достоверной информации об объеме сбора вторичных ресурсов предпринимателями, принимающими вторичные ресурсы от населения и юридических лиц, и о дальнейшем использовании этих вторичных ресурсов.

По информации органов местного самоуправления Республики Башкортостан, на 1 декабря 2025 года сбор вторичных ресурсов у физических и юридических лиц осуществлялся в 43 муниципальных образованиях Республики Башкортостан.

Администрации 20 муниципальных образований Республики Башкортостан представили сведения об отсутствии сборщиков и (или) переработчиков вторичных ресурсов.

На 1 декабря 2025 года накопление ТКО осуществлялось в 37206 местах накопления отходов, оборудованных 86481 контейнером, в том числе на 8396 контейнерных площадках, оборудованных 16307 контейнерами для раздельного накопления отходов, 879 сетками для ПЭТ-отходов и 310 экобоксами.

В 2024 году администрациями муниципальных образований Республики Башкортостан было создано 190 мест накоплений ТКО, приобретено 4139 контейнеров (с учетом региональных операторов), в том числе 369 для раздельного накопления ТКО.

По итогам 2025 года оснащенность муниципальных образований Республики Башкортостан контейнерными площадками составляла 99,7%, контейнерами – 98,7%. Охват населения раздельным сбором отходов составлял 80% с учетом пунктов приема вторичных ресурсов.

В соответствии с поручением федерального штаба по теме «Инцидент № 58» Минэкологии РБ совместно с администрациями муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан разработан план мероприятий по закупке контейнеров, созданию и обустройству мест накопления ТКО на 2026-2028 годы. Планом предполагается создание 340 новых контейнерных площадок, приобретение 1288 дополнительных контейнеров.

На основании анализа имеющихся статистических сведений об объемах образования отходов, инфраструктуре обработки и переработки отходов, вторичных ресурсов и вторичного сырья, данных о реализуемых и перспективных проектах вовлечения отходов и вторичных ресурсов в хозяйственный оборот можно сделать следующие выводы.

1. Максимальное увеличение доли замещения первичного сырья вторичными ресурсами возможно:

а) в краткосрочной перспективе – в производстве бумаги и картона, стекла и стеклотары, в изготовлении продукции из вторичной древесины, производстве пиролизного топлива и пластификаторов, благоустройстве территорий и строительстве (применение биокомпоста/техногрунта, изготовление инертных строительных

материалов из отходов строительства), вовлечении вторичных ресурсов в дорожное хозяйство;

б) в среднесрочной перспективе – в производстве органических удобрений из отходов животноводства, производстве нетканых материалов, замещении природного газа альтернативным топливом в производстве цемента;

в) в долгосрочной перспективе – в производстве электрической энергии за счет энергетической утилизации отходов животноводства и твердых коммунальных отходов; переработке отходов добычи полезных ископаемых, нефтехимической и химической промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве.

2. Республика Башкортостан имеет значительный потенциал для увеличения доли извлечения вторичных ресурсов из ТКО за счет создания новых мощностей по сортировке, развития пунктов сбора вторичных ресурсов и площадок сбора отходов, не относящихся к ТКО.

3. В Республике Башкортостан в настоящее время отсутствуют мощности по переработке отходов строительства, апробированные технологии переработки илового осадка сточных вод, хвостохранилищ добычи металлических руд и шламохранилищ химических производств.

4. У республиканских исполнительных органов отсутствует верифицированная информация о хозяйствующих субъектах, осуществляющих выпуск продукции (товаров) и (или) оказание услуг с применением вторичных ресурсов (сырья), что не позволяет сформировать полноценную аналитику в сфере утилизации отходов.

5. Наличие в Республике Башкортостан «серых» сборщиков и утилизаторов вторичных ресурсов не позволяет сформировать объективный баланс образования вторичных ресурсов и их вовлечения в хозяйственный оборот, препятствует честной конкуренции на рынке вторичных ресурсов.

6. До устранения дисбаланса мощностей обработки ТКО по зонам деятельности региональных операторов по обращению с ТКО в Республике Башкортостан формирование инфраструктуры раздельного накопления ТКО и экологичного поведения населения муниципалитетов с нулевой обработкой ТКО возможно при условии развития сети пунктов сбора вторичных ресурсов от населения и организации селективного сбора утилизируемых фракций в хозяйствующих субъектах.

7. Отсутствие реального стимулирования инвестиционной деятельности в сфере обращения с отходами (включая их переработку), в первую очередь мер финансовой поддержки и императивного

регулирования приоритета вторичных ресурсов, препятствует появлению новых объектов утилизации и развитию существующих.

8. Сложная процедура лицензирования и аккредитации утилизаторов отходов и вторичных ресурсов препятствует обретению ими статуса официального утилизатора и их участию в системе РОП.

4. Целевые показатели Региональной программы

Исходя из целевых индикаторов, установленных федеральными отраслевыми программами применения вторичных ресурсов и вторичного сырья в отраслях экономики Российской Федерации, с учетом специфики отраслей экономики Республики Башкортостан, существующего уровня вовлечения отходов во вторичный оборот и прогноза развития инфраструктуры сбора, обработки и утилизации отходов разработаны целевые показатели Региональной программы, приведенные в приложении № 2 к ней.

5. Мероприятия Региональной программы

В целях перехода Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла разработан план мероприятий Региональной программы на период 2026-2030 годов, приведенный в приложении № 3 к ней.

6. Мониторинг реализации мероприятий Региональной программы

Контроль за ходом реализации Региональной программы осуществляет межведомственная рабочая группа по управлению и контролю за ходом реализации Региональной программы (далее – межведомственная группа), состав которой утверждается Правительством Республики Башкортостан.

Задачами деятельности межведомственной группы являются:

координация реализации и изменений Региональной программы;
координация взаимодействия ответственных исполнителей с федеральными органами исполнительной власти при реализации и разработке изменений Региональной программы;

контроль за ходом реализации Региональной программы, в том числе рассмотрение ежегодных отчетов о ее реализации и полугодовых отчетов о реализации соответствующего плана мероприятий (далее – отчеты), представляемых ответственным исполнителем;

рассмотрение предложений и принятие решений о внесении изменений в Региональную программу.

Ответственный исполнитель Региональной программы:

организует реализацию и разработку изменений Региональной программы;

координирует деятельность соисполнителей Региональной программы, в том числе при подготовке отчетов;

запрашивает у соисполнителей Региональной программы информацию, необходимую для проведения мониторинга ее реализации;

осуществляет сбор и анализ отчетов соисполнителей Региональной программы, проводит оценку достижения плановых значений целевых показателей и выполнения плана мероприятий, подготавливает сводный отчет об итогах реализации Региональной программы (далее – сводный отчет);

готовит внесение предложений по изменению Региональной программы в межведомственную группу и Правительство Республики Башкортостан.

Оценка достижения плановых значений целевых показателей Региональной программы и исполнения плана программных мероприятий проводится на основе данных официального статистического наблюдения, отчетов ответственного исполнителя и соисполнителей Региональной программы.

В рамках мониторинга реализации Региональной программы на основе отчетной информации анализируются:

достижимость плановых значений целевых показателей Региональной программы и их динамика по отношению к аналогичному периоду прошлого года;

ход реализации мероприятий Региональной программы.

Годовой отчет соисполнителя готовится по форме согласно приложению № 4 к Региональной программе и направляется ответственному исполнителю в срок не позднее 15 апреля года, следующего за отчетным.

Полугодовой отчет соисполнителя готовится по форме согласно приложению № 4 к Региональной программе, включает информацию о выполнении плана ее мероприятий и направляется ответственному исполнителю в срок не позднее 15 июля отчетного года.

Ответственный исполнитель производит анализ отчетов и представляет сводный отчет в Правительство Республики Башкортостан и Межведомственную рабочую группу: по итогам

полугодия – не позднее 20 июля текущего года, по итогам года – не позднее 30 апреля года, следующего за отчетным.

Сводный отчет содержит следующую информацию (таблицы 6-8):

Таблица 6

ИНФОРМАЦИЯ
о достижении плановых значений целевых показателей
Региональной программы

№ п/п	Наименование параметра	Количество, единицы	Доля в общем количестве целевых показателей, %
1	Целевые показатели, плановые значения которых достигнуты, в том числе:		
1.1	перевыполнены		
2	Целевые показатели, плановые значения которых не достигнуты		
3	Целевые показатели, значения которых невозможно определить по итогам отчетного периода		
4	Итого целевых показателей Региональной программы*		100%
5	Целевые показатели Региональной программы с риском недостижения		

*Суммарное значение по строкам 1, 2, 3 должно быть равно 100%.

Таблица 7

ИНФОРМАЦИЯ
о результатах выполнения плана
мероприятий Региональной программы

№ п/п	Наименование параметра	Количество, единицы	Доля в общем количестве мероприятий, %
1	Мероприятия, выполненные в полном объеме (100-процентное выполнение или перевыполнение значения непосредственного результата мероприятия)		

№ п/п	Наименование параметра	Количество, единицы	Доля в общем количестве мероприятий, %
2	Невыполненные мероприятия в полном объеме (не достигнуто 100-процентное значение непосредственного результата мероприятия)		

Таблица 8

ИНФОРМАЦИЯ об эффективности реализации Региональной программы

Оценка степени достижения плановых значений показателей Региональной программы (К ₁)	Оценка степени выполнения мероприятий Региональной программы (К ₂)	Интегральный показатель эффективности реализации Региональной программы (Э)	Степень эффективности реализации Региональной программы

Оценка эффективности реализации Региональной программы рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Э} = 0,6 \times \text{К}_1 + 0,4 \times \text{К}_2, \text{ где:}$$

Э – интегральный показатель эффективности реализации Региональной программы;

0,6; 0,4 – весовые коэффициенты значимости критерия;

К₁ – критерий степени достижения плановых значений целевых показателей Региональной программы;

К₂ – критерий оценки выполнения мероприятий Региональной программы.

Критерий степени достижения плановых значений целевых показателей Региональной программы определяется по следующей формуле:

$$\text{К}_1 = (\text{П}_д / \text{П}) \times 100\%, \text{ где:}$$

П_д – количество достигнутых показателей в отчетном году;

П – общее количество показателей в отчетном году.

Критерий оценки выполнения мероприятий Региональной программы определяется по следующей формуле:

$$\text{К}_2 = (\text{М}_в / \text{М}) \times 100\%, \text{ где:}$$

M_v – количество выполненных мероприятий в отчетном году;

M – общее количество мероприятий в отчетном году.

С учетом полученного значения интегрального показателя (Э) определяется степень эффективности реализации Региональной программы в отчетном году:

высокая – от 0,90 до 1;

средняя – от 0,70 до 0,89 включительно;

низкая – менее 0,70.

Кроме того, в текстовой части сводного отчета даются разъяснения о причинах невыполнения мероприятий плана (при наличии таковых). По итогам отчетного периода информация приводится по всем мероприятиям, реализация которых запланирована на отчетный год. При этом по каждому мероприятию указывается статус его выполнения (выполнено / не выполнено). Даются общая оценка хода реализации Региональной программы, оценка влияния результатов реализации плана мероприятий на различные сферы экономики Республики Башкортостан, предложения по дальнейшей реализации проводимой в рамках плана мероприятий работы в целях достижения плановых значений целевых показателей.

Руководитель ответственного исполнителя Региональной программы (руководители соисполнителей) несет (несут) персональную ответственность за реализацию плана мероприятий (закрепленных за ним мероприятий плана), а также за своевременность, достоверность, полноту и качество представляемых отчетов о реализации Региональной программы (информации о реализации закрепленных за ним мероприятий плана).

Приложение № 1
к Региональной программе
по переходу Республики Башкортостан
на экономику замкнутого цикла

СВЕДЕНИЯ
об образовании, утилизации и размещении «маркерных» отходов по отраслям экономики
Республики Башкортостан за 2024 год

(тонны)

Код ОКВЭД	Вид экономической деятельности	Код ФККО	Вид отходов	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов	Поступление отходов с собственных объектов		Утилизировано отходов	Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам для утилизации	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах		Наличие отходов на конец отчетного года	
							всего	в том числе из других субъектов РФ			хранение	захоронение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
01	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	Всего		834	296494	0	0	0	267642	4311	0	0	1981	
1 12 110 02 29 5		навоз крупного рогатого скота перепревший	421	177631				175800	80				300	
1 12 110 01 33 4		навоз крупного рогатого скота свежий	10	63176				59653	48					1045
1 11 128 11 49 5		отходы механической очистки зерновых культур в смеси		15743				15708	17					0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		1 12 210 02 29 5	навоз конский перепревший	108	4827				4786	26			108
		1 11 120 02 49 5	зерноотходы мягкой пшеницы		3257				3255	16			2
		1 12 210 01 33 4	навоз конский свежий		3047				1836	8			102
		3 01 161 11 42 5	пыль зерновая		2534				821				0
		1 11 210 01 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей		1686				1397				0
		1 11 110 02 23 5	солома		1145				1145				0
		1 12 712 01 33 3	помет утиный, гусиный свежий		1110				1100	10			0
07	Добыча металлических руд		Всего	827696661	10171945	0	90183	0	9057303	5746	3605062	0	828780282
		2 22 120 01 39 5	отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные	207535779	7508266				5745832		1762435		209298213
		2 00 110 03 20 5	скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные	31833206	901107				154947		852457		32579365
		2 00 110 99 20 5	скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	185148345	852322				1468759		683702		184531908
		2 22 111 11 20 5	вмещающая (пустая) порода при добыче медноколчеданных руд	246803378	450597				1544492				245688609
		2 00 190 99 39 5	вскрышные породы в смеси практически	25483251	329630		90183		82646		246983		25730234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			неопасные										
		2 00 120 99 40 5	рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные	84795880	59485						59485		84855365
		2 22 412 11 40 5	отходы промывки песков золотосодержащих		52380				52380				0
		2 31 112 02 40 5	отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный		8142				8142				0
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	1046	5295				76	4869			893
08	Добыча прочих полезных ископаемых		Всего	12182926	1344033	0	0	0	519535	10	229558	0	13006008
		2 00 190 99 39 5	вскрышные породы в смеси практически неопасные	1200	662922				69365				594722
		2 00 120 01 40 5	гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные	744080	339146				199976		139170		883250
		2 00 130 01 39 5	глинистые вскрышные породы практически неопасные	1224931	250194				250194				1224931
		2 00 110 02 20 5	скальные вскрышные породы карбонатные практически	9819834	90000						90000		9909834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			неопасные											
09	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых		Всего	39440	239239	0	21985	4091	94782	124559	0	0	40698	
		9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	23630	94393		18888	3623	91989	1467				22206
		2 91 110 01 39 4	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные		51630					51417				0
		2 91 120 01 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные		47473					47473				0
		9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – менее 15%)	7819	16043		705	124		13235				7852
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4426	9470					5486				7735
		9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – 15% и более)	2044	4222		463			2264				1623
10	Производство		Всего	40658	40594	0	0	0	6071	14154	0	0	44278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	пищевых продуктов	3 01 154 11 31 5	отходы подготовки сырья при производстве кисломолочных продуктов		13304					10315			0	
		1 12 110 02 29 5	навоз крупного рогатого скота перепревший	240	5090				5090					240
		7 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям		4627				6					14
		1 12 110 01 33 4	навоз крупного рогатого скота свежий		3060									3060
		3 01 161 11 42 5	пыль зерновая		1293				744					0
		4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная		1096					1019				0
		3 01 141 11 20 5	отходы семян подсолнечника		1058					1058				0
11		Производство напитков	Всего			28194	0	0	0	65	22267	0	0	6
	3 01 240 05 29 5		дробина солодовая (пивная)		16395					16395				0
	3 01 240 07 39 5		дрожжи пивные отработанные		3394					3394				0
	3 01 245 11 49 5		кизельгур, отработанный при фильтрации пива		2523					232				0
	1 11 120 05 49 5		зерноотходы ячменя		1071					1054				0
16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство	Всего		63	190482	4 257		0	181817	1817	0	1062	222	
		3 05 313 51 42 4	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или		57765				57764					0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	изделий из соломки и материалов для плетения		древесно-волокнистых плит										
		3 05 111 11 20 5	отходы окорки древесины практически неопасные		54258				54258				0
		3 05 311 03 42 5	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная		48253				48253				0
		3 05 220 01 21 5	горбыль из натуральной чистой древесины	14	12838				8062	432			23
		3 05 291 11 20 5	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные		9067	57			8800				0
		3 05 230 01 43 5	опилки натуральной чистой древесины	15	2830				1272	894			164
		6 11 900 02 40 5	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная		1604				1	4			0
17		Производство бумаги и бумажных изделий		Всего	2588	9736	151663	0	0	147466	143	0	0
	3 06 119 15 39 5		отходы роспуска макулатуры и очистки макулатурной массы при производстве бумажной массы		3541								0
	4 05 811 01 60 5		отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные		2185				39				0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			не загрязненный опасными веществами										
		3 13 243 13 10 3	кубовый остаток осушки 2-трет- бутилфенола при производстве 2,6-ди-трет- бутилфенола	0	1151								0
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий		Всего		11102	797	0	0	1947	1034	0	0	2
		8 22 911 11 20 4	лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций		6020								0
		3 35 229 12 20 5	брак изделий из полипропилена при их производстве практически неопасный		1150				1150				0
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции		Всего	3030903	272344	13062	0	0	170127	11855	90253	0	3121248
		3 41 901 01 20 5	бой стекла	4343	124023	918			121539	1927			4695
		2 00 110 03 20 5	скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные	3025787	90253						90253	0	3116040
		8 19 100 01 49 5	отходы песка незагрязненные		12224				11971	70			0
		3 43 181 12 39 5	осадок очистки оборотной воды при промывке оборудования производства керамической плитки	198	9498				9500				196
		3 43 100 02 20 5	бой керамики	143	9050				9000				193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		4 51 102 00 20 5	тара стеклянная незагрязненная	340	3996	12144			16480				0
		4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные		3866					3866			
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	69	1806					1787			77
		3 46 118 12 21 5	отходы бетона при зачистке оборудования производства товарного бетона		1554				45	1502			0
		3 43 210 01 20 5	бой строительного кирпича		1192				1191				0
		2 31 112 02 40 5	отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный		1149				250				0
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования		Всего	3	18567	0	0	0	149	4654	0	0	584
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	1	6473				107	1092			0
		3 63 485 31 39 3	осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования		2341					1			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			и оловянирования										
		7 22 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод		2200					2200			0
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки		Всего	38	14669	0	0	0	250	5110	0	0	312
		3 61 212 03 22 5	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	14	2871				4	2180			0
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	20	1928					713			112
		3 61 212 02 22 5	стружка стальная незагрязненная		1135				13	969			0
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов		Всего	667	18318	0	0	0	0	12402	0	0	215
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные		9555					8289			0
		4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная		1949					1945			0
		3 61 212 03 22 5	стружка черных металлов		836					397			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			несортированная незагрязненная											
30	Производство прочих транспортных средств и оборудования		Всего	81	82217	0	0	0	693	16174	0	0	97	
		4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несортированные		48095						379			0
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	32	9879						9885			26
		3 57 150 11 49 5	песок формовочный горелый отработанный практически неопасный		1310						1310			0
		3 61 212 02 22 5	стружка стальная незагрязненная		1253						1193			0
		3 61 215 02 22 4	стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов – менее 15%)		1210						1210			0
		8 11 111 12 49 5	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные		4499									0
35		Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование		Всего	144	51293	387	255	0	529	2256	0	51	271
	7 32 100 01 30 4		отходы (осадки) из выгребных ям		37116								0	
	4 61 010 01 20 5		лом и отходы, содержащие	51	1946		157				1796			52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	воздуха		незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные										
36	Забор, очистка и распределение воды		Всего	128861	19451	0	25	0	678	3373	50	337	131278
		7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	4997	3411				574	232	13		5191
		7 22 102 02 39 5	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	24	3207		3		12	2944		3	13
		7 22 221 12 39 5	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный практически неопасный	121903	2226								124129
		7 22 800 01 39 4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации		1818								0
		7 22 101 02 71 5	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной		1409					6			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			канализации практически неопасный										
37	Сбор и обработка сточных вод		Всего	552732	12908	7919	12	0	223	612	6062	0	559244
		7 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям		5756	5756							448
		7 23 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтедержащих сточных вод	178725	2432		12				2432	0	181157
		7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	19	2008				84				19
		4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	11233	1406						1406		12639
		9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	360401		2139					2139		362540
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья		Всего	97602	405956	2355460	247	3	994226	8 293	0	700437	106129
		7 41 119 12 72 5	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при	13533	231194	89876						159528	986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			совместном сборе практически неопасные										
		7 41 119 11 72 4	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе		118964							34364	10382
		3 05 220 03 21 5	щепа натуральной чистой древесины	852	23909	6			5223	4655			15119
		7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	8034	266	245896						137832	6829
		8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2563	2	40053	2		25888			16377	10
		3 01 154 11 31 5	отходы подготовки сырья при производстве кисломолочных продуктов			13181			10315				0
		3 43 210 01 20 5	бой строительного кирпича	86		4318			1156			2155	0
		3 45 100 01 20 5	цемент некондиционный			1933			1933				0
		4 51 102 00 20 5	тара стеклянная незагрязненная			11563			11563				0
		4 69 521 11 51 4	трубы стальные газопроводов отработанные без изоляции			12654			12017				0
		7 22 201 11 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений			17228			17228				0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод										
		7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	34485		511298						46575	35325
		7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные	5303		66848						8840	8760
		7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	3433		88565						50886	4872
		7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	4067		59888						25287	5210
		7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	2737		59029						47281	581
		8 11 100 01 49 5	грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными	78		782903			782514			467	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			веществами										
		8 11 122 11 39 4	растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений			11831			11831				0
		9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – 15% и более)			17188			17188				0
		9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов – менее 15%)			16032			16032				0
41	Строительство зданий		Всего	61	64993	52	0	0	65	1477	0	0	1473
		8 90 011 11 72 5	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности			21511				330			0
		8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме			9405			5				0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме		4971				3				0
		8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	4080	7				9			0
		3 43 210 01 20 5	бой строительного кирпича		3665								0
		8 23 101 01 21 5	лом строительного кирпича незагрязненный		3499				39				0
		8 22 101 01 21 5	отходы цемента в кусковой форме		2769								0
		3 41 400 01 20 5	отходы стекловолокна		2043								0
		8 12 201 01 20 5	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий		1933								0
		3 05 291 91 20 5	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины		1304								0
42	Строительство инженерных сооружений		Всего	622988	815232	16	0	0	623183	788891	5	1260	584
		8 11 100 01 49 5	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	622987	782789				622987	782987			0
		8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме		8210					181			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме		819								0	
47	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	Всего		116	157785	4719	0	0	3999	38847	0	0	921	
		7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	1	49952									231
		7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	37	35136									72
		4 05 184 01 60 5	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные		19084						19039			0
		4 34 110 02 29 5	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные		2290	3945				3946	2250			0
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	Всего		5882	66269	1384	3220	2726	367	38030	0	0	5237	
		4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2506	18608						17076			1879
		4 16 121 12 31 4	моющий раствор на водной основе, загрязненный		11449						11449			0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный		1504								0
		6 41 111 11 32 3	отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов – 15% и более)		75								0

Список использованных сокращений

- ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
- РФ – Российская Федерация
- ТКО – твердые коммунальные отходы
- ФККО – Федеральный классификационный каталог отходов

Приложение № 2
к Региональной программе
по переходу Республики Башкортостан
на экономику замкнутого цикла

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Региональной программы по переходу Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Базовое значение (2024)	Значения показателя по годам реализации Региональной программы					Источник данных	Ответственный исполнитель
				2026	2027	2028	2029	2030		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цель - создать условия в Республике Башкортостан для формирования экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 68% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья										
1	Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	87,800	90,700	85,700	80,500	68,300	50,000	отчеты региональных операторов по обращению с ТКО согласно приказу Минприроды России от 19 апреля 2022 года № 285	Минэкологии РБ
2	Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	46,500	46,100	46,100	46,100	57,300	100,000	отчеты региональных операторов по обращению с ТКО согласно приказу Минприроды России от 19 апреля 2022 года № 285	Минэкологии РБ
3	Доля вовлеченных в хозяйственный оборот отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья в общем объеме образованных отходов производства и потребления	%	62,000	63,000	63,400	64,400	65,300	68,200	официальная статистическая информация по данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)	Минэкологии РБ
4	Объем введенных в промышленную эксплуатацию мощностей по обработке твердых коммунальных отходов	млн тонн/год	0,850	0,850	1,065	1,065	1,465	1,465	отчет Минэкологии РБ	Минэкологии РБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Объем введенных в промышленную эксплуатацию мощностей по утилизации и (или) обезвреживанию отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки твердых коммунальных отходов	млн тонн/ год	0,000	-	0,032	0,073	0,326	0,326	отчет Минэкологии РБ	Минэкологии РБ
6	Доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общем объеме образованных в отчетном году отходов добычи полезных ископаемых без учета вскрышных и вмещающих пород	%	75,000	75,000	75,000	75,000	77,200	81,100	официальная статистическая информация по данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)	Минэкологии РБ; Минпром РБ
7	Доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общем объеме образованных в отчетном году отходов строительства и ремонта	%	80,000	80,200	81,000	81,700	82,500	83,000	официальная статистическая информация по данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)	Минстрой РБ
8	Доля утилизированных отходов сельского хозяйства в общем объеме образованных в отчетном году отходов сельского хозяйства	%	94,000	94,200	95,700	96,800	96,700	97,000	официальная статистическая информация по данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)	Минсельхоз РБ
9	Доля утилизированных отходов потребления производственных и непроизводственных материалов, изделий, утративших потребительские свойства, в общем объеме образованных в отчетном году отходов потребления производственных и непроизводственных, материалов, изделий, утративших потребительские свойства	%	37,000	39,400	42,200	45,000	47,800	50,000	официальная статистическая информация по данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы)	Минэкологии РБ; Минпром РБ
10	Численность работников, занятых в отрасли обращения с отходами и переработки вторичных ресурсов	тыс. чел.	2,345	2,450	2,600	2,800	3,000	3,400	официальная статистическая информация (ЕМИСС)	Минэкологии РБ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Доля муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан с организованным сбором вторичных ресурсов в общей численности муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан	%	57,000	70,000	75,000	80,000	90,000	100,000	отчеты администраций муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан	Минэкологии РБ

Список использованных сокращений

- ЕМИСС – Единая межведомственная информационно-статистическая система
- Минприроды России – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Минпром РБ – Министерство промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан
- Минсельхоз РБ – Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
- Минстрой РБ – Министерство строительства и архитектуры Республики Башкортостан
- Минэкологии РБ – Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан
- ТКО – твердые коммунальные отходы

ПЛАН
мероприятий Региональной программы по переходу Республики Башкортостан
на экономику замкнутого цикла на период 2026 - 2030 годов

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия	Ответственный исполнитель (соисполнители) мероприятия	Целевой индикатор, для достижения которого реализуется мероприятие	Непосредственный результат реализации мероприятия, единица измерения	Значения непосредственного результата реализации мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5	6	7
Задача 1: обеспечить совершенствование нормативного правового регулирования и методического обеспечения деятельности отрасли обращения с отходами, в том числе по утилизации отходов и использованию вторичных ресурсов						
1.1	Актуализация данных о местах накопления ТКО в реестрах мест накопления ТКО и в ГИС «ТКО-Башкортостан 2.0»	2026-2030	Минэкологии РБ; администрации МР и ГО РБ (по согласованию)	2	доля мест накопления ТКО, внесенных в ГИС «ТКО-Башкортостан 2.0», от общего количества мест накопления ТКО, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
1.2	Включение вновь созданных объектов обработки и утилизации отходов в территориальную схему обращения с отходами Республики Башкортостан	2026-2030	Минэкологии РБ	1; 2	доля вновь созданных объектов обработки и утилизации отходов, внесенных приказом Минэкологии РБ в территориальную схему обращения с отходами Республики Башкортостан,	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100

1	2	3	4	5	6	7
					в общем количестве таких объектов, %	
1.3	Актуализация Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Башкортостан	2026-2030	Минэкологии РБ	2	степень актуальности Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Башкортостан, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
1.4	Разработка и утверждение Порядка обращения с отходами строительства и ремонта на территории Республики Башкортостан	2026	Минэкологии РБ	1; 2; 8	количество внедренных на территории Республики Башкортостан порядков обращения с отходами строительства и ремонта, единицы	2026 – 1
1.5	Разработка и утверждение Порядка учета, хранения, транспортировки и применения асфальтогранулята	2026	Минтранс РБ	8	количество утвержденных порядков учета, хранения, транспортировки и применения асфальтогранулята, единицы	2026 – 1
1.6	Подготовка отзывов с позицией Республики Башкортостан на проекты нормативных правовых актов в сфере обращения с отходами, вносимых на рассмотрение в Государственную Думу Российской Федерации и Государственное Собрание – Курултай Республики Башкортостан	2026-2030	Минэкологии РБ	3	доля нормативных правовых актов, по которым направлены отзывы, в общем числе нормативных правовых актов, поступивших на рассмотрение, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
1.7	Информирование республиканских исполнительных органов и органов местного самоуправления Республики Башкортостан об актуализации Правительством Российской Федерации перечня видов продукции (товаров), производство которых осуществляется с	2026-2030	Минэкологии РБ	3; 7-10	доля республиканских исполнительных органов и органов местного самоуправления Республики Башкортостан, до которых доведены сведения об актуализации	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100

1	2	3	4	5	6	7
	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, для учета при формировании аукционной документации на приобретение товаров и услуг				Правительством Российской Федерации 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, для учета при формировании аукционной документации на приобретение товаров и услуг, %	
1.8	Проведение для хозяйствующих субъектов семинаров и «круглых столов» по вопросам лицензирования деятельности, связанной с утилизацией отходов и вторичных ресурсов, исполнения системы РОП, сдачи отчетности	2026-2030	Минэкологии РБ; по согласованию: Южно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора;	3; 7-10	количество семинаров и «круглых столов», проведенных для бизнес-сообщества Республики Башкортостан по вопросам лицензирования деятельности, связанной	2026 – 6; 2027 – 6; 2028 – 6; 2029 – 6; 2030 – 6

1	2	3	4	5	6	7
			Роспотребнадзора по РБ		с утилизацией отходов и вторичных ресурсов, исполнения системы РОП, сдачи ежегодной отчетности, единицы	
1.9	Информирование хозяйствующих субъектов об изменениях ГОСТ, ТЕР, КТРУ в части применения вторичного сырья при производстве товаров и оказания услуг	2026-2030	Минэкологии РБ (отв.); Минстрой РБ; Минжилкомхоз РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минпром РБ; администрации МР и ГО РБ (по согласованию)	3; 7 - 10	доля республиканских исполнительных органов и органов местного самоуправления Республики Башкортостан, обеспечивших размещение информации об изменениях ГОСТ, ТЕР, КТРУ в части применения вторичного сырья при производстве товаров и оказании услуг на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в общем количестве исполнительных органов Республики Башкортостан и органов местного самоуправления Республики Башкортостан, от которых требовалось размещение таких сведений, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
1.10	Направление хозяйствующим субъектам Республики Башкортостан по отраслям сведений о наиболее доступных технологиях обращения с отходами, образующимися в отраслях промышленности, об утилизации отходов от использования товаров, вошедших	2026-2030	Минэкологии РБ; Минстрой РБ; Минжилкомхоз РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минпром РБ	3; 7-10	доля республиканских исполнительных органов Республики Башкортостан, обеспечивших направление хозяйствующим субъектам согласно отраслевой направленности	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100

1	2	3	4	5	6	7
	в справочный документ «Наилучшие доступные технологии» Минприроды России и альбомы типовых технических решений ППК «РЭО», с рекомендациями к применению этих технологий				предложений по применению технологий обращения с отходами, утилизации отходов от использования товаров, в общем количестве исполнительных органов Республики Башкортостан, от которых требовалось направление таких сведений, %	
1.11	Проведение презентации товаров и услуг, произведенных хозяйствующими субъектами на территории Республики Башкортостан с использованием вторичных ресурсов, на выставочных мероприятиях регионального и федерального уровней	2026-2030	Минэкологии РБ; Минтуризма РБ; Минпром РБ; Минтранс РБ; Минстрой РБ; Минсельхоз РБ; Минжилкомхоз РБ	3; 7-10	количество выставочных мероприятий регионального и федерального уровней, на которых были представлены продукция и услуги, произведенные с использованием вторичных ресурсов на территории Республики Башкортостан (ежегодно), единицы	2026 – 4; 2027 – 4; 2028 – 4; 2029 – 4; 2030 – 4
Задача 2: обеспечить достоверный учет объемов образования и использования вторичных ресурсов, вторичного сырья в отраслях экономики Республики Башкортостан						
2.1	Формирование и ежегодная актуализация отраслевых перечней предприятий Республики Башкортостан, использующих вторичные ресурсы и вторичное сырье в производстве товаров и оказании услуг	2026-2030	Минэкологии РБ; Минстрой РБ; Минжилкомхоз РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минпром РБ	3; 7-10	количество актуализированных отраслевых перечней предприятий Республики Башкортостан, использующих вторичные ресурсы и вторичное сырье в производстве товаров и оказании услуг (ежегодно), единицы	2026 – 6; 2027 – 6; 2028 – 6; 2029 – 6; 2030 – 6

1	2	3	4	5	6	7
2.2	Целевое информирование предприятий Республики Башкортостан, использующих вторичные ресурсы и вторичное сырье в производстве товаров и оказании услуг, о представлении отчетов по форме 1-ВС и корректном заполнении отчетов по форме 2-ТП (отходы)	2026-2030	Минэкологии РБ; Минстрой РБ; Минжилкомхоз РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минпром РБ	3; 7-10	доля проинформированных предприятий, входящих в отраслевые перечни предприятий Республики Башкортостан, использующих вторичные ресурсы и вторичное сырье в производстве товаров и оказании услуг, в общем количестве таких предприятий, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
2.3	Формирование и актуализация перечня хозяйствующих субъектов, осуществляющих сбор вторичных ресурсов от населения и юридических лиц	2026-2030	Минэкологии РБ; администрации МР и ГО РБ (по согласованию)	3; 10	доля хозяйствующих субъектов, осуществляющих сбор вторичных ресурсов от населения и юридических лиц, внесенных в перечень хозяйствующих субъектов, осуществляющих сбор вторичных ресурсов от населения и юридических лиц, от общего количества таких хозяйствующих субъектов, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100
2.4	Отражение в отчетности по формам, утвержденным приказом Минприроды России от 19 апреля 2022 года № 285, заключения трехсторонних соглашений об информационном взаимодействии между Минэкологии РБ, региональными операторами по обращению с ТКО и сборщиками вторичных ресурсов по вопросам организации учета отходов, реализованных населением через пункты приема вторичных ресурсов	2026-2030	Минэкологии РБ; по согласованию: региональные операторы по обращению с ТКО; сборщики вторичных ресурсов	3; 10	доля сборщиков вторичных ресурсов, участвующих в трехсторонних соглашениях, в общем числе выявленных сборщиков вторичных ресурсов, %	2026 – 20; 2027 – 30; 2028 – 40; 2029 – 50; 2030 – 100

1	2	3	4	5	6	7
<p>Задача 3: создать условия для раздельного сбора и накопления ТКО, а также отходов, не относящихся к ТКО, населением и хозяйствующими субъектами для максимального вовлечения вторичных ресурсов в переработку</p>						
3.1	Обустройство мест накопления отходов с контейнерами для раздельного накопления ТКО	2026-2030	администрации МР и ГО РБ (по согласованию)	1; 11	доля мест накопления ТКО с раздельным сбором в общем числе мест накопления ТКО, %	2026 – 24; 2027 – 25; 2028 – 26; 2029 – 27; 2030 – 28
3.2	Содействие созданию сети пунктов приема вторичных ресурсов у населения во всех муниципальных районах и городских округах Республики Башкортостан	2026-2030	Минэкологии РБ; администрации МР и ГО РБ (по согласованию)	2; 11	количество вновь созданных пунктов приема вторичных ресурсов на территориях муниципальных районов и городских округов (ежегодно), единицы	2026 – 3; 2027 – 3; 2028 – 3; 2029 – 6; 2030 – 6
3.3	Информирование юридических лиц о действующих на территориях муниципальных районов и городских округах Республики Башкортостан сборщиках вторичных ресурсов и преимуществах селективного сбора ТКО для стимулирования предприятий к раздельному сбору отходов	2026-2030	Минэкологии РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; сборщики вторичных ресурсов, заключившие трехсторонние соглашения	2; 11	доля республиканских исполнительных органов и органов местного самоуправления Республики Башкортостан, обеспечивших размещение информации о действующих на территориях МР и ГО РБ сборщиках вторичных ресурсов и преимуществах селективного сбора ТКО на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и иных источниках, в общем количестве республиканских исполнительных органов и органов местного самоуправления	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100

1	2	3	4	5	6	7
					Республики Башкортостан, от которых требовалось размещение таких сведений, %	
3.4	Создание площадок накопления отходов, не относящихся к ТКО	2026-2030	по согласованию: администрации МР и ГО РБ; региональные операторы; операторы по обращению с ТКО; субъекты предпринимательской деятельности	3; 11	доля МР и ГО РБ, на территориях которых обустроены площадки сбора и накопления отходов, не относящихся к ТКО, в общем количестве МР и ГО РБ, %	2026 – 8; 2027 – 16; 2028 – 32; 2029 – 64; 2030 – 100
Задача 4: обеспечить развитие в Республике Башкортостан инфраструктуры обработки и утилизации ТКО						
4.1	Ввод в эксплуатацию комплексного объекта обращения с отходами в Краснокамском районе	2029	Минэкологии РБ;	1; 2; 4-6; 11	мощность введенного в эксплуатацию комплексного объекта обращения с отходами в Краснокамском районе, тыс. тонн/год	2029 – 125
4.2	Ввод в эксплуатацию комплексного объекта обращения с отходами вблизи г. Уфы	2029	Минэкологии РБ;	1; 2; 4-6; 11	мощность введенного в эксплуатацию комплексного объекта обращения с отходами вблизи г. Уфы, тыс. тонн/год	2029 – 450
4.3	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в Туймазинском районе	2026-2028	Минэкологии РБ; ООО «Экология Т» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в Туймазинском районе, тыс. тонн/год	2028 – 30

1	2	3	4	5	6	7
4.4	Ввод в эксплуатацию участка утилизации ТКО в Кигинском районе	2026-2029	Минэкологии РБ; ООО МПК «ЭКО» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка утилизации ТКО в Кигинском районе, тыс. тонн/год	2029 – 30
4.5	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в Баймакском районе	2026-2028	Минэкологии РБ; ООО «БЭК» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в Баймакском районе, тыс. тонн/год	2028 – 30
4.6	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в Ишимбайском районе	2026	Минэкологии РБ; ООО «Эко-Сити» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в Ишимбайском районе, тыс. тонн/год	2026 – 36
4.7	Ввод в эксплуатацию участка по производству RDF-топлива в Ишимбайском районе	2026	Минэкологии РБ; ООО «Эко-Сити» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка по производству RDF-топлива в Ишимбайском районе, тыс. тонн/год	2026 – 40
4.8	Ввод в эксплуатацию участка по производству вторичного сырья на основе вторичных ресурсов в Ишимбайском районе	2026	Минэкологии РБ; ООО «Эко-Сити» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка по производству вторичного сырья на основе вторичных ресурсов, тыс. тонн/год	2026 – 10
4.9	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в г. Стерлитамаке	2026-2028	Минэкологии РБ; ООО «Мохит СТР» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в г. Стерлитамаке, тыс. тонн/год	2028 – 10
4.10	Ввод в эксплуатацию участка по производству RDF-топлива в г. Стерлитамаке	2026-2028	Минэкологии РБ; ООО «Мохит СТР» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка по производству RDF-топлива	2028 – 40

1	2	3	4	5	6	7
					в г. Стерлитамаке, тыс. тонн/год	
4.11	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в Белебеевском районе	2026-2029	Минэкологии РБ; ООО «БелЭко» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в Белебеевском районе, тыс. тонн/год	2029 – 30
4.12	Ввод в эксплуатацию участка биокomпостирования в Мелеузовском районе	2026-2028	Минэкологии РБ; ООО «Управление отходами Мелеуз» (по согласованию)	1; 6; 11	мощность введенного в эксплуатацию участка биокomпостирования в Мелеузовском районе, тыс. тонн/год	2028 – 20
Задача 5: обеспечить развитие инфраструктуры утилизации «маркерных» отходов отраслей экономики и вторичных ресурсов в Республике Башкортостан						
5.1	Реализация приоритетного инвестиционного проекта по созданию комплекса по переработке техногенных отходов с рекультивацией старогоднего хвостохранилища Сибайской обогатительной фабрики, расположенного на территории г. Сибая	2026-2039	Минэкологии РБ; ООО «ГЕО-ГЕНЕЗИС» (по согласованию)	7; 11	мощность введенного в эксплуатацию объекта в рамках реализации инвестиционного проекта по рекультивации земель в г. Сибая, тыс. тонн/год	2034 – 200; 2039 – 500
5.2	Реализация приоритетного инвестиционного проекта по размещению производства вторичного щебня в г. Уфе	2026-2028	Минстрой РБ; ООО «СтройИндустрия» (по согласованию)	8; 11	мощность введенного в эксплуатацию объекта в рамках реализации инвестиционного проекта по утилизации отходов строительства и производства вторичного щебня в г. Уфе, тыс. тонн/год	2028 – 50
5.3	Реализация приоритетного инвестиционного проекта	2026-2027	Минсельхоз РБ; ООО «МАСК»	9; 11	мощность введенного в эксплуатацию объекта	2027 – 136,8

1	2	3	4	5	6	7
	по строительству завода по производству органического удобрения в Дюртюлинском районе Республики Башкортостан		(по согласованию)		по производству органического удобрения в Дюртюлинском районе, тыс. тонн/год	
5.4	Реализация приоритетного инвестиционного проекта по строительству завода по переработке отходов текстиля в г. Уфе	2028	Минэкологии РБ; ООО «АкиТекс» (по согласованию)	3; 10; 11	мощность введенного в эксплуатацию объекта по строительству завода по переработке отходов текстиля в г. Уфе, тыс. тонн/год	2028 – 4
5.5	Реализация инвестиционного проекта по переработке древесных отходов в топливные брикеты в г. Уфе	2028	Минэкологии РБ; ООО «Стройиндустрия» (по согласованию)	8	мощность введенного в эксплуатацию объекта по переработке древесных отходов в топливные брикеты в г. Уфе, тыс. тонн/год	2028 – 25
5.6	Реализация пилотного инвестиционного проекта по энергетической утилизации органических отходов, образующихся в животноводстве (биогазовая станция)	2028	Минсельхоз РБ; Минпром РБ; Минэкологии РБ; ООО «Экотехнопарк» (по согласованию)	9	мощность введенного в эксплуатацию объекта в рамках реализации инвестиционного проекта по энергетической утилизации органических отходов, образующихся в животноводстве, тыс. тонн/год	2028 – 150
5.7	Стимулирование применения сельхозпроизводителями органических удобрений, произведенных на основе отходов животноводства согласно ГОСТ Р 53117-2008	2026-2030	Минсельхоз РБ	9	объем примененных сельхозпроизводителями органических удобрений, произведенных на основе отходов животноводства, тыс. тонн/год	2026 – 1500; 2027 – 1550; 2028 – 1600; 2029 – 1650; 2030 – 1700
5.8	Содействие развитию инфраструктуры утилизации отходов и вторичных ресурсов отраслей экономики	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ; Минстрой РБ;	3; 7-11	количество новых инвестиционных проектов в сфере утилизации отходов	2026 – 2; 2027 – 2; 2028 – 2;

1	2	3	4	5	6	7
	Республики Башкортостан через механизм реализации приоритетных инвестиционных проектов, предусмотренный постановлением Правительства Республики Башкортостан от 19 августа 2011 года № 292 «Об утверждении Порядка рассмотрения, поддержки и мониторинга приоритетных инвестиционных проектов Республики Башкортостан»		Минтранс РБ; Минжилкомхоз РБ; Минсельхоз РБ; АО «Корпорация развития РБ» (по согласованию)		и вторичных ресурсов, признанных приоритетными инвестиционными проектами (ежегодно), единицы	2029 – 2; 2030 – 2
5.9	Стимулирование предприятий, располагающих мощностями утилизации отходов промышленности и потребления, переработки вторичных ресурсов, к лицензированию данной деятельности	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ; Минстрой РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минжилкомхоз РБ	3; 10	количество хозяйствующих субъектов, получивших лицензии на деятельность по утилизации отходов (ежегодно), единицы	2026 – 2; 2027 – 2; 2028 – 3; 2029 – 4; 2030 – 5
5.10	Стимулирование предприятий – потенциальных участников системы РОП к вхождению в реестр утилизаторов ЕФГИС УОИТ	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ; Минстрой РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ	3; 10	число новых утилизаторов, вошедших в реестр утилизаторов ЕФГИС УОИТ (ежегодно), единицы	2026 – 2; 2027 – 2; 2028 – 2; 2029 – 2; 2030 – 2
5.11	Стимулирование предприятий водоснабжения и водоотведения к утилизации илового осадка водоочистных сооружений	2027-2030	Минжилкомхоз РБ; Минэкологии РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; предприятия водоснабжения и водоотведения	3	число предприятий, утилизирующих иловый осадок, образуемый в процессе их основной деятельности (ежегодно), единицы	2027 – 1; 2028 – 1; 2029 – 1; 2030 – 1
5.12	Организация системы сбора и утилизации на территории Республики Башкортостан вышедших из употребления автошин: создание стационарных площадок приема автошин от населения в городах и районных центрах, применение	2026-2030	Минэкологии РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; операторы площадок по сбору отходов,	3; 10	доля отходов автошин, утилизированных в Республике Башкортостан, в общем числе отходов автошин, образованных в Республике Башкортостан, %	2026 – 14,5; 2027 – 26,8; 2028 – 39,1; 2029 – 51,4; 2030 – 63,8

1	2	3	4	5	6	7
	<p>мобильных пунктов приема в иных населенных пунктах; профилактика размещения автошин в местах накопления ТКО; кооперация операторов площадок, операторов МСК и утилизаторов автошин, потребителей готового продукта (вторичного сырья); учет объемов сбора и утилизации автошин посредством представления утилизаторами статистических отчетов по формам 2-ТП (отходы) и 1-ВС</p>		<p>не относящихся к ТКО; операторы МСК; предприятия-утилизаторы</p>			
5.13	<p>Организация системы сбора и утилизации на территории Республики Башкортостан отходов стекла: развитие в городах и районных центрах республики пунктов сбора вторичных ресурсов, в том числе стеклотары; кооперация сборщиков вторичных ресурсов, операторов МСК и утилизаторов; учет объемов сбора и утилизации отходов стекла посредством представления утилизаторами статистических отчетов по формам 2-ТП (отходы) и 1-ВС</p>	2026-2030	<p>Минэкологии РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; операторы МСК; сборщики вторичных ресурсов; предприятия-утилизаторы</p>	3; 10	<p>доля отходов стекла, утилизированных в Республике Башкортостан, в общем числе отходов стекла, образованных в Республике Башкортостан, %</p>	<p>2026 – 95,0; 2027 – 95,5; 2028 – 96,0; 2029 – 96,5; 2030 – 97,0</p>
5.14	<p>Организация системы сбора и утилизации на территории Республики Башкортостан отходов бумаги и картона: развитие в городах и районных центрах республики пунктов сбора вторичных ресурсов, в том числе макулатуры; кооперация сборщиков вторичных ресурсов, операторов МСК и утилизаторов; учет объемов сбора и утилизации отходов</p>	2026-2030	<p>Минэкологии РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; операторы МСК; сборщики вторичных ресурсов; предприятия-утилизаторы</p>	3; 10	<p>доля отходов бумаги и картона, утилизированных в Республике Башкортостан, в общем числе отходов бумаги и картона, образованных в Республике Башкортостан, %</p>	<p>2026 – 92,8; 2027 – 93,8; 2028 – 94,8; 2029 – 95,8; 2030 – 96,8</p>

1	2	3	4	5	6	7
	бумаги и картона посредством представления утилизаторами статистических отчетов по формам 2-ТП (отходы) и 1-ВС					
5.15	Организация системы сбора и утилизации на территории Республики Башкортостан отходов текстиля и одежды: создание пунктов сбора одежды, вышедшей из употребления, в том числе в пунктах сбора вторичных ресурсов в городах и районных центрах республики; кооперация сборщиков вторичных ресурсов, операторов МСК, предприятий по производству изделий из текстиля и утилизаторов; учет объемов сбора и утилизации отходов текстиля и одежды посредством представления утилизаторами статистических отчетов по формам 2-ТП (отходы) и 1-ВС	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ; по согласованию: администрации МР и ГО РБ; операторы МСК; сборщики вторичных ресурсов; ООО «АкиТекс»	3; 10	доля отходов текстиля, утилизированных в Республике Башкортостан, в общем числе отходов текстиля, образованных в Республике Башкортостан, %	2026 – 3,6; 2027 – 3,6; 2028 – 54,3; 2029 – 81,4; 2030 – 89,9
5.16	Содействие разработке и реализации новых проектов по утилизации накопленных отходов горно-обработывающих производств с извлечением минерального сырья и (или) редкоземельных металлов	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ	7	количество новых инвестиционных проектов, реализуемых в сфере рекультивации отвалов горных пород и хвостохранилищ горно-обработывающих производств с извлечением минерального сырья и (или) редкоземельных металлов (ежегодно), единицы	2029 – 1; 2030 – 1
5.17	Разработка перечня мероприятий по вовлечению в хозяйственный оборот побочного продукта производства экстракционной фосфорной кислоты –	2026-2030	Минпром РБ; Минсельхоз РБ; Минстрой РБ; Минтранс РБ;	7	количество утвержденных планов мероприятий по стимулированию утилизации фосфогипса	2026 – 1

1	2	3	4	5	6	7
	фосфогипса, образованного в результате деятельности ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения»		Минэкологии РБ; АО «Мелеузовские минеральные удобрения» (по согласованию)		в Республике Башкортостан, единицы	
Задача 6: обеспечить кадровый потенциал отрасли обращения с отходами и переработки вторичных ресурсов						
6.1	Реализация плана мероприятий («дорожной карты») по привлечению кадров на предприятия Республики Башкортостан, в том числе в системообразующие организации, до 2030 года, утвержденного постановлением Правительства Республики Башкортостан от 23 июля 2025 года № 362	2026-2030	Минэкологии РБ; Минпром РБ; Минстрой РБ; Минсельхоз РБ; Минтранс РБ; Минжилкомхоз РБ; Минпросвещения РБ; ГК РБ по науке и высшему образованию; Министерство семьи и труда РБ; по согласованию: предприятия отрасли обращения с отходами и вторичными ресурсами; образовательные организации	10	прирост численности работников, занятых в отрасли обращения с отходами и переработки вторичных ресурсов, % к уровню 2024 года	2026 – 4,4; 2027 – 6,1; 2028 – 7,6; 2029 – 7,1; 2030 – 13,3

1	2	3	4	5	6	7
Задача 7: внедрить принципы раздельного сбора отходов, экологичного поведения и бережливого потребления населения и юридических лиц						
7.1	Реализация плана основных мероприятий по экологическому просвещению и мотивации населения к деятельности по раздельному накоплению твердых коммунальных отходов на территории Республики Башкортостан в 2025-2030 годах, утвержденного распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 2 сентября 2025 года № 1104-р	2026-2030	Минэкологии РБ	11	доля реализованных мероприятий по экологическому просвещению и мотивации населения к деятельности по раздельному накоплению ТКО в общем количестве мероприятий, предусмотренных указанным Планом, %	2026 – 100; 2027 – 100; 2028 – 100; 2029 – 100; 2030 – 100

Список использованных сокращений

- администрации МР и ГО РБ – администрации муниципальных районов и городских округов Республики Башкортостан
- АО – акционерное общество
- ГИС «ТКО-Башкортостан 2.0» – государственная информационная система «Система мониторинга вывоза твердых коммунальных отходов в Республике Башкортостан»
- ГК РБ по науке и высшему образованию – Государственный комитет Республики Башкортостан по науке и высшему образованию
- ГОСТ – межгосударственный стандарт требований к качеству товаров и (или) услуг
- ЕФГИС УОИТ – Единая федеральная государственная информационная система учета отходов от использования товаров
- КТРУ – Каталог товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд
- Минжилкомхоз РБ – Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан

Министерство семьи и труда РБ	– Министерство семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан
Минприроды России	– Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Минпром РБ	– Министерство промышленности, энергетики и инноваций Республики Башкортостан
Минпросвещения РБ	– Министерство просвещения Республики Башкортостан
Минсельхоз РБ	– Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан
Минстрой РБ	– Министерство строительства и архитектуры Республики Башкортостан
Минтранс РБ	– Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Башкортостан
Минтуризма РБ	– Министерство предпринимательства и туризма Республики Башкортостан
Минэкологии РБ	– Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан
МР и ГО РБ	– муниципальные районы и городские округа Республики Башкортостан
МСК	– мусоросортировочный комплекс
ОАО	– открытое акционерное общество
ООО	– общество с ограниченной ответственностью
ППК РЭО	– публично-правовая компания по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»
Управление Роспотребнадзора по РБ	– Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан
система РОП	– система расширенной ответственности производителя
ТЕР	– сметные нормативы, содержащие расценки на выполнение единичных строительных работ на территории субъектов Российской Федерации

Южно-Уральское
межрегиональное управление
Росприроднадзора

– Южно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Приложение № 4
к Региональной программе
по переходу
Республики Башкортостан
на экономику замкнутого цикла

ОТЧЕТ
о реализации Региональной программы по переходу
Республики Башкортостан на экономику замкнутого цикла
за _____
(отчетный период)

Исполнитель Региональной программы: _____
(наименование исполнительного органа Республики Башкортостан)

1. Информация о достигнутых значениях целевых показателей Региональной программы

№ п/п	Наименование целевого показателя Региональной программы	Единица измерения целевого показателя	Значения целевого показателя за _____ год (отчетный год)		
			плановое значение на год	фактическое значение за год	статус целевого показателя на отчетную дату (достигнут; не достигнут; информация обоснованно отсутствует)
1	2	3	4	5	6
1					
...					

2. Информация о выполнении плана мероприятий Региональной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель (соисполнитель) мероприятия	Срок выполнения мероприятия	Плановое значение непосредственного результата, единица измерения	Фактическое значение непосредственного результата, единица измерения	Процент выполнения целевого показателя, для достижения которого реализуется мероприятие
1	2	3	4	5	6	7
1						
...						

Текстовая часть

Содержит пояснения о причинах недостижения плановых значений целевых показателей и неисполнения (неполного исполнения) плана мероприятий Региональной программы; предложения по дальнейшей реализации проводимой в рамках плана мероприятий работы в целях достижения плановых значений целевых показателей (не более одной страницы текста).