



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

26 октября 2026 года

№ 624-рп

Иркутск

О внесении изменения в региональную программу Иркутской области «Экономика замкнутого цикла» на 2026 – 2030 годы

В соответствии с целями и задачами федерального проекта «Экономика замкнутого цикла», направленного на достижение национальной цели «Экологическое благополучие», определенной Указом 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», руководствуясь статьями 57, 66, 67 Устава Иркутской области, указом Губернатора Иркутской области от 1 мая 2026 года № 34-утк «О Кобзеве И.И.»:

1. Внести в региональную программу Иркутской области «Экономика замкнутого цикла» на 2026 – 2030 годы, утвержденную распоряжением Правительства Иркутской области от 29 января 2026 года № 29-рп, изменение, изложив ее в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (www.ogirk.ru).

Губернатор
Иркутской области

 И.И. Кобзев

Приложение
к распоряжению Правительства
Иркутской области
от 26 октября 2026 года
№ 624-рп

«Утверждена
распоряжением Правительства
Иркутской области
от 29 января 2026 года № 29-рп

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА» НА 2026 – 2030 ГОДЫ
ПАСПОРТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА» НА 2026 – 2030 ГОДЫ**

Наименование региональной программы	Региональная программа Иркутской области «Экономика замкнутого цикла» на 2026 – 2030 годы (далее – региональная программа, РП «ЭЗЦ»)
Основание разработки региональной программы	Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», Указ 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» (далее – Указ № 309); распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года» (далее – распоряжение № 84-р); паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»; пункт 26 решения протокола от 25 июня 2025 года № 07-16/337-пр к Инциденту № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами», Закон Иркутской области от 10 января 2022 года № 15-ОЗ «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года», распоряжение Губернатора Иркутской области от 10 октября 2024 года № 329-р «О региональном штабе по решению вопросов в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе в области обращения с твердыми коммунальными отходами»

Ответственный исполнитель региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области						
Соисполнители региональной программы	Министерство экономического развития и промышленности Иркутской области						
Участники региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, министерство транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области; министерство экономического развития и промышленности Иркутской области, юридические лица						
Цель региональной программы	Достижение национальной цели «Экологическое благополучие», а именно формирование экономики замкнутого цикла в Иркутской области, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья						
Задачи региональной программы	1) Внедрение системы управления переходом к экономике замкнутого цикла на территории Иркутской области; 2) увеличение объема утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), 3) организация необходимых мощностей для утилизации автомобильных шин, 4) применение мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы, 5) стимулирование достижения показателей федерального проекта по сортировке и утилизации ТКО; 6) обеспечение оперативного мониторинга и оценки эффективности реализации региональной программы						
Сроки реализации	2026 – 2030 годы						
Информация об источниках финансового обеспечения мероприятий региональной программы	Не предусмотрено						
Значения целевых показателей, достижение	Показатели, единица измерения	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	

которых обеспечивается в результате реализации региональной программы	Масса утилизированных и обезвреженных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс. тонн	726	855	525*	525*	525*
	Мощность открытых пунктов обработки и утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области, тыс тонн	-	-	-	-	6
	Количество примененных финансовых и нефинансовых мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы, ед.	-	1	2	3	4
Ожидаемые результаты реализации региональной программы	Формирование экономики замкнутого цикла в Иркутской области, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья					

* Целевые показатели массы утилизированных и обезвреженных золошлаковых отходов установлены региональной программой по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности на 2023-2035 годы. Согласно решению заседания рабочей группы по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности на территории Иркутской области под председательством заместителя Председателя Правительства Иркутской области Г.Г. Кузьмина, мероприятия региональной программы повышения утилизации золошлаковых отходов V класса опасности включены в РП «ЭЗЦ». Целевой показатель массы утилизации золошлаковых отходов снижается к 2030 году, однако к 2035 году увеличивается и составляет 935 тыс. тонн.

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В рамках реализации национального проекта «Экологическое благополучие» реализуется федеральный проект «Экономика замкнутого цикла» (далее – ФП «ЭЗЦ», федеральный проект). Мероприятия федерального проекта направлены на обеспечение достижения показателей и задач национальной цели «Экологическое благополучие», установленных Указом № 309, в частности по формированию экономики замкнутого цикла,

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

Паспортом федерального проекта для достижения национальной цели предусмотрена разработка и утверждение во всех субъектах Российской Федерации программ по переходу к экономике замкнутого цикла, отражающих региональную политику по вопросам построения экономики замкнутого цикла и вовлечения вторичных ресурсов и сырья в хозяйственный оборот.

«Экономика замкнутого цикла» (далее – ЭЗЦ) – одна из 42 стратегических инициатив Правительства Российской Федерации, масштабная, межотраслевая задача. Переход на ЭЗЦ призван решить фундаментальные задачи в сфере обращения с отходами. Сегодня принципы экономики замкнутого цикла занимают ведущее место в глобальной мировой повестке. В ходе реализации региональной программы в Иркутской области предусмотрено достижение национальной цели «Экологическое благополучие», а именно обеспечение к 2030 году вовлечения в хозяйственный оборот не менее 25 % отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья, решение потребности в организации мощностей по утилизации автомобильных шин, возникшей в связи с закрытием ряда предприятий в 2024 и 2025 годах, предусмотрено применение золошлаковых отходов в проектах дорожного строительства, подсыпке объекта размещения отходов, а также применение мер финансовой и нефинансовой поддержки, оказываемой организациям, использующим в своей деятельности вторичные ресурсы.

Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области и министерством экономического развития и промышленности Иркутской области разработана региональная программа, направленная на вовлечение в хозяйственный оборот отходов различных отраслей промышленности.

В рамках РП «ЭЗЦ» были определены отрасли экономики, в отношении которых целесообразна постановка первоочередных целей по переходу к ЭЗЦ на основании наибольшего объема образования отходов и наличия наработанных практик, нормативной правовой базы по вовлечению вторичных ресурсов в хозяйственный оборот и производству продукции из вторичного сырья.

В число целевых показателей включен показатель вовлечения в хозяйственный оборот отходов топливно-энергетического комплекса, отраженный в массе утилизированных и обезвреженных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков): к 2030 году – 525 тыс. тонн (до 2035 года – 935 тыс. тонн).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2022 года № 1557-р утвержден комплексный план по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности.

Также проанализированы методы вовлечения в хозяйственный оборот отходов шин, покрышек и камер и существующая инфраструктура утилизации

данных отходов. В число показателей решения задачи вовлечения в хозяйственный оборот отходов автомобильных шин входит введение дополнительных мощностей обработки и утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области: к 2030 году – 6 тыс. тонн.

К целевым показателям также отнесено количество примененных финансовых и нефинансовых мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы: к 2030 году – 4 ед.

Ожидаемый результат принятия региональной программы: формирование экономики замкнутого цикла в Иркутской области, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50% таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25% отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Раздел 2. СФЕРА ОБРАЩЕНИЯ С ВТОРИЧНЫМИ РЕСУРСАМИ ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ 2-ТП

Согласно сведениям об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов производства (далее – форма 2-ТП), наибольшие объемы образованных отходов в Российской Федерации за 2025 год сосредоточены по отраслям: добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство, обрабатывающие производства, отходы потребления производственные и непроизводственные, отходы при выполнении прочих видов деятельности, к числу которых относятся отходы автомобильных шин, покрышек, а также отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром, в том числе золошлаковые отходы.

Всего согласно форме 2-ТП на территории Иркутской области за 2025 год образовано 175 476, 894 тыс. тонн отходов, из них направлено на обработку отходов от всех образованных – 0,02% (35,043 тыс. тонн), направлено на утилизацию отходов от всех образованных – 54,6% (95 817,987 тыс. тонн), направлено на обезвреживание отходов от всех образованных – 0,1% (174,149 тыс. тонн).

Раздел 3. ОТРАСЛИ, ПРОИЗВОДЯЩИЕ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Добыча полезных ископаемых

Иркутская область обладает богатейшими природными ресурсами. На ее территории сосредоточены месторождения: нефти и природного газа, редких металлов (тантал, ниобий, литий, бериллий), золота, мусковита, магнезита, лазурита, чароита, угля, калийных и поваренных солей, химически чистых известняков, фосфатного и огнеупорного сырья, графита, талька, цеолитов и других полезных ископаемых.

Добыча полезных ископаемых – это деятельность, образующая наибольшее количество производственных отходов в регионе.

Согласно форме 2-ТП в Иркутской области ежегодно образуется около 200 тыс. тонн отходов полезных ископаемых, самые многочисленные из них: скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные, скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные, вскрышные породы в смеси практически неопасные, вскрышная порода при добыче железных руд открытым способом и отходы (хвосты) гравитационного обогащения руд драгоценных металлов.

Ежегодная утилизация согласно форме 2-ТП составляет около 100 тыс. тонн отходов добычи полезных ископаемых, что составляет 50% от их образования. Утилизация отходов добычи полезных ископаемых реализуется компаниями на собственных объектах для рекультивации горных выработок.

Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по добыче полезных ископаемых на территории Иркутской области, в результате которой образуются отдельные виды отходов IV-V классов опасности, приведены в таблице 1.

Повышение доли утилизации отходов добычи полезных ископаемых на территории Иркутской области не является приоритетом в рамках реализации региональной программы, целевые показатели утилизации отходов добычи полезных ископаемых в рамках реализации РП «ЭЗЦ» не установлены, поскольку создание системы и инфраструктуры использования отходов добывающей промышленности для производства продукции, направленное на реализацию ФП «ЭЗЦ», включено в план мероприятий «дорожную карту», утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2025 года № 2793-р, и регулируется на федеральном уровне.

Таблица 1 Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по добыче полезных ископаемых на территории Иркутской области, в результате которой образуются отдельные виды отходов IV-V классов опасности

№ п/п	Наименование субъекта Российской Федерации	Наименование организации заявителя	ОКВЭД	Код ОКТМО исходный	Почтовый адрес	Муниципальное образование	Номер лицензии на обращение с отходами
1	Иркутская область	ООО «Полос Сухой Лог»	07 29 41	25602101001	666904, Иркутская область, м р-н Бодайбинский, г п Бодайбинское, Г Бодайбо, ул Мира, зд 4, помещ 205	Бодайбинский муниципальный район	Л020-00113-38/02953756
2	Иркутская область	АО «Ангарский цементно-горный комбинат»	23 51	25634101	Иркутская обл, г Слюдянка, ул Перевальская, д 1	Слюдянский муниципальный район	Л020-00113-38/00637727
3	Иркутская область	ООО «Байкалруда»	08 99	25648419	Иркутская обл, Черемховский р-н, село Онот, ул Школьная, зд 4а, офис 1	Черемховское районное муниципальное образование	нет
4	Иркутская область	ЗАО «Артель старателей «Витим»	07 29 41	25602101	Иркутская обл, г Бодайбо, ул Труда, д 24	Бодайбинский муниципальный район	Л020-00113-38/00104697
5	Иркутская область	ООО «Друза»	07 29 41	25602101	Иркутская область, г Бодайбо, ул Солнечная, д 16	Бодайбинский муниципальный район	Л020-00113-38/00018870
6	Иркутская область	АО «Полос Вернинское»	07 29 41	25602101	Иркутская обл, г Бодайбо, ул Мира, зд 2	Бодайбинский муниципальный район	Л020-00113-38/00045083
7	Иркутская область	АО «Высочайший»	07 29 41	25602158	Иркутская область, Бодайбинский район, в 140 км от центра г Бодайбо и в 10 км и в 30 км по прямой от п Кропоткин	Бодайбинский муниципальный район	нет
8	Иркутская область	ООО «Горнорудная компания «Угахан»	07 29 41	25602158	Иркутская область, Бодайбинский район, в 150 км севернее г Бодайбо	Бодайбинский муниципальный район	Л020-00113-38/00632402

9	Иркутская область	ООО «Иркутская нефтяная компания»	06 10 1	25701000	г Иркутск, Большой Литейный пр-кт, д 4	Иркутский муниципальный округ	Л020-00113-38/00097596
10	Иркутская область	ООО «ИНК- Нефтегазоэкология»	06	25701000	г Иркутск, ул Октябрьской Революции, д 1, помещ 12	Иркутский муниципальный округ	нет
11	Иркутская область	ООО «Разрез Велистовский»	05 20 11	25701000	г Иркутск, ул Свердлова, д 10	Иркутский муниципальный округ	нет
12	Иркутская область	ООО «Разрез Черемховуголь»	05 10 13	25745000001	665413, Иркутская область, Черемхово, Парковая, д 1	Городской округ «город Черемхово»	Л020-00113-38/00109721
13	Иркутская область	ЗАО «Карбонатное»	08 99	25701000	г Иркутск, мкр Радужный, д 118а	Иркутский муниципальный округ	нет
14	Иркутская область	ПАО «Коршуновский горно-обогатительный комбинат»	07 10 2	25626101001	Иркутская область, р-н Нижнеилимский, г Железногорск-Илимский, ул Иващенко, д 9а/1	Нижнеилимский муниципальный округ	Л020-00113-38/00102830
15	Иркутская область	ООО «Иркутская химическая компания»	20 13	25644101	Иркутская область, Усть- Кутский район, Катангский район, месторождение промышленных подземных вод им В И Кокорина	Усть-Кутский муниципальный район	нет
16	Иркутская область	ООО «КСА Дойтаг Раша»	09 10 1	25616404	Иркутская область, Катангский район, с Ербогачен, Северо- Даниловское месторождение)	Муниципальное образование «Катангский район»	нет
17	Иркутская область	ООО «Газпромнефть - Заполярье»	09 10	25616404	Иркутская обл, Катангский р-н, Игнялинское месторождение	Муниципальное образование «Катангский район»	нет

3.2. Сельское хозяйство, рыбоводство и рыболовство

Агропромышленный комплекс Иркутской области является важной составной частью экономики Иркутской области, где производится жизненно необходимая для населения продукция и сосредоточен большой экономический потенциал.

Согласно государственной программе Иркутской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 13 ноября 2023 года № 1011-пп (в ред. от 4 февраля 2026 года № 70-пп), в агропромышленном комплексе Иркутской области работают 154 сельскохозяйственные организации, 2 149 крестьянских (фермерских) хозяйств, 290 тыс. личных подсобных хозяйств, 114 кооперативов, а производством продуктов питания занимаются более 900 организаций и индивидуальных предпринимателей.

Отраслью сельского хозяйства, рыбоводства и рыболовства согласно форме 2-ТП ежегодно образуется около 300 тыс. тонн отходов, в которые входят такие отходы как навоз крупного рогатого скота.

Данный ресурс, по факту предоставления уведомления, согласно Федеральному закону от 14 июля 2022 года № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 248-ФЗ) отнесен к побочным продуктам животноводства (далее – ППЖ).

По данным Управления Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия за 2024 год в Иркутской области представлено 570 уведомлений сельскохозяйствопроизводителей об отнесении веществ, образуемых при содержании сельскохозяйственных животных, к ППЖ. Общий объем ППЖ образованный на территории Иркутской области в 2025 году составляет 2 322,743 тыс. тонн.

Переработка ППЖ реализуется теми же компаниями, которыми осуществляется их производство, в качестве технологии переработки используется согласно пункту 7 статьи 2 Закона № 248-ФЗ, внесение обработанных, переработанных ППЖ в почву для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Показатели переработки ППЖ в рамках реализации региональной программы не являются приоритетом в реализации и не установлены, так как ППЖ уже реализуются в качестве сырья для производства сельскохозяйственной продукции, предназначенной для повышения плодородности почв.

3.3. Обрабатывающие производства

К отходам обрабатывающих производств Иркутской области относятся отходы производства пищевых продуктов, отходы целлюлозно-бумажной промышленности и металлургии.

Утилизация отходов обрабатывающих производств на территории Иркутской области, внесенных в региональную программу в связи с наибольшим образованием, реализуется рядом компаний, одна из которых АО «Ангарский цементно-горный комбинат», осуществляющее деятельность по утилизации отходов с целью получения продукции, использования в непроизводственных целях, а также сжигания с целью получения энергии.

Технологией утилизации является использование боя шамотного кирпича в качестве добавки при помоле клинкера и дальнейшее производство продукции, за 2025 год организацией утилизировано с повторным вовлечением в хозяйственный оборот 0,079 тыс. тонн боя шамотного кирпича.

Компьютеры, принтеры, бытовая техника, медицинское оборудование, а также станки и торговое оборудование на утилизацию принимает филиал компании ООО «Русутилит», организация работает как с юридическими лицами, так и с торговыми сетями, принимая на утилизацию технику из «М.видео», «Эльдорадо», от оператора «Мегафон».

Согласно форме 2-ТП в отрасли обрабатывающих производств в Иркутской области ежегодно образуется около 170 тыс. тонн отходов, утилизируется около 95 тыс. тонн. В таблице 2 отражены сведения об организациях, осуществляющих деятельность по утилизации отходов обрабатывающих производств на территории Иркутской области.

Целевые показатели утилизации отходов обрабатывающих производств в рамках реализации региональной программы не устанавливаются, поскольку утилизации этих видов отходов не является приоритетной в рамках РП «ЭЗЦ».

Таблица 2. Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по утилизации отходов обрабатывающих производств на территории Иркутской области

№	Наименование юридического лица	Адрес местоположения объекта	Вид деятельности по обращению с отходами	Наименование технологии	Суть технологии	Кол Утилизированных отходов за 2024 г , тыс тонн	Реквизиты заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию (при наличии)	Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по утилизации отходов I-IV классов опасности (при наличии)
1	Акционерное общество «Ангарский цементно-горный комбинат»	665809, г Ангарск, Иркутской области, квартал 4 (Первый промышленный массив тер), строение 61 кадастровый номер - 38 26 041103 4568	Утилизация	Использование с целью получения продукции	Использование в качестве добавки при помолу клинкера	0,079 (3 42 110 01 20 5) бой шамотного кирпича	-	Л020-00113-38/00637727
2	ООО «Сибэкс»	Г Шелехов, ул Индустриальная, д 36	Утилизация	н/д	н/д	1,695 (4 05 123 11 60 5) печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства, (4 05 122 01 60 5) использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги, (4 05 122 02 60 5) отходы бумаги и картона от канцелярской	Нет	Л020-00113-38/00115078

						деятельности и делопроизводства , а также макулатура		
3	ООО «СибПромСерв ис»	Иркутская область, г Иркутск, Бульвар Рябикова, 43 стр 1	Утилизация	Переработка макулатуры	Методом механической и гидродинамич еской утилизации с получением вторичного материальног о ресурса- бумажной массы, которая используется в собственном технологичес ком процессе для производства санитарно- гигиеническо й продукции	(3 06 000 00 00 0) отходы производства бумаги и бумажных изделий, макулатура	Нет	№ 038 00233 от 23 июня 2016 года
4	ООО «Русутилит»	Иркутская область, г Иркутск, ул 5-й Армии, д 2/1	Утилизация	Утилизации техники и оборудования	н/д	Компьютеры, принтеры, бытовая техника, медицинское оборудование, а также станки и торговое оборудование	н/д	066 № 00375 от 09 марта 2016 года

3.4. Отходы потребления производственные и непроизводственные

Отходы потребления производственные и непроизводственные (материалы, изделия, утратившие потребительские свойства), согласно форме 2-ТП ежегодно образуются на территории Иркутской области в количестве около 170 тыс. тонн, утилизируется ежегодно около 94 тыс. тонн.

Сведения о действующих объектах обработки и утилизации отходов потребления производственных и непроизводственных на территории Иркутской области представлены в таблице 3.

Производство и реализация готовой продукции из вторичного сырья также реализуется на территории региона, одним из таких предприятий является компания ООО «СибПромСервис».

Предприятие осуществляет прием и переработку макулатуры, после чего реализует такие товары, как:

1) туалетная бумага «Флора»: без (с) втулки, двухслойная, с тиснением, с перфорацией, основа белая. Плотность одного слоя: 25-35 гр/м. Транспортная упаковка: 40 ед. в п/э упаковке;

2) туалетная бумага «Бриз» и «Бриз М»: эконом класс. Без(с) втулки, однослойная, с тиснением, основа серая. Транспортная упаковка: 40 (50) ед. в п/э упаковке;

3) туалетная бумага «Флора-4»: без (с) втулки, двухслойная, с перфорацией, основа цветная. Плотность одного слоя: 25-35 гр/м. Транспортная упаковка: 40 ед. в п/э упаковке;

4) бумажные полотенца «Флора-2»: двуслойные, с перфорацией, основа цветная. Плотность одного слоя: 25-35 гр/м. Единица продукции: 2 рулона в п/э упаковке. Транспортная упаковка: 10 ед. в п/э упаковке;

5) бумажные салфетки «Флора»: основа цветная, с тиснением, с рисунком. Плотность изделия: 25-35 гр/м. Единица продукции: 50(100) шт. в п/э упаковке. Транспортная упаковка: 36 (24) ед. в п/э упаковке;

6) мусорные пакеты «Флора-4»: основа ПНД, цвет черный, плотность 6+/- 2 гр/м. Плотность одного слоя: 25-35 гр/м. Рулон по 20 шт. в бумажной этикетке. Транспортная упаковка: 10 рулонов в п/э упаковке.

Для целей производственного и экологического расчета принята средняя плановая мощность: 1,169 тыс. тонн/год, максимальная мощность оборудования – 2,55 тыс. тонн, прием макулатуры осуществляется от государственных предприятий, коммерческих компаний и физических лиц.

Фактическое количество отходов, утилизированных за 2024 год составило 0,72 тыс. тонн, фактическая масса продукции в результате утилизации отходов – 0,648 тыс. тонн. Организация имеет документы стандартизации, реализация продукции осуществляется в торговых сетях «Слата», «Абсолют», «Метро», «Вулкан», «Удача», «Берег».

Компания ЗАО «СибПласт» производит упаковочную продукцию из полиэтилена. Мощность объекта составляет 4,804 тыс. тонн/год. Путем утилизации отходов пленки полиэтилена и полипропиленовой тары осуществляется производство продукции: 20.16.51.111 (полипропилен в виде гранул); 20.16.10.111 (полиэтилен высокого давления); 20.16.10.115 (полиэтилен низкого давления в виде порошка); 20.16.10.113 (полиэтилен низкого давления в виде гранул) Расплавленный материал продавливается через круглые отверстия рабочей поверхности, далее полученные стренги нарезаются на гранулы, охлаждаются потоком воздуха.

Компания внесена в реестр утилизаторов по данным единой федеральной государственной информационной системы учёта отходов от использования товаров (далее – ЕФГИС ОУИТ) с 24 сентября 2024 года.

За 2024 год компанией утилизировано 0, 809 тыс. тонн отходов, из которых получено 0,728 тыс. тонн вторичного сырья для производства пластиков.

Партнерами организации являются крупные торговые сети Иркутской области, такие как «Абсолют», «Ангария», «Белоречье», «Командор», «Удача», «Янта» и другие.

Целевые показатели утилизации отходов потребления производственные и непроизводственные в рамках реализации региональной программы не устанавливаются, поскольку не является приоритетным в рамках РП «ЭЗЦ».

Таблица 3 Сведения о действующих объектах обработки и утилизации отходов потребления производственных и непроизводственных на территории Иркутской области

№	Наименование юридического лица	Адрес местоположения объекта	Вид деятельности и по обращению с отходами	Наименование технологии	Суть технологии	Кол Утилизированных отходов за 2025 г , тыс тонн	Реквизиты заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию (при наличии)	Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по обращению с отходами I-IV классов опасности (при наличии)
1	Акционерное общество «Ангарский цементно-горный комбинат»	665809, г Ангарск, Иркутской области, квартал 4 (Первый промышленный массив тер), строение 61	Утилизация	Использование в непроизводственных целях	Использование в качестве изоляции технологических трубопроводов	0,001 тыс тонн (4 31 120 01 51 5) ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	Нет	ЛО20-00113-38/00637727
			Утилизация	Сжигание с целью получения энергии	Использование при розжиге вращающихся печей	0,015 тыс тонн (4 04 140 00 51 5) тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Нет	
			Утилизация	Сжигание с целью получения энергии	Использование при розжиге вращающихся печей	0,004 тыс тонн (4 05 182 01 60 5) отходы упаковочной бумаги незагрязненные	Нет	
2	ЗАО «Артель старателей «Витим»	Иркутская область, г Бодайбо, ул Первомайская, д 58 В	Утилизация	Пиролиз	Термическое разложение органических и многих неорганических	(4 06 130 01 31 3) отходы минеральных масел промышленных	№ 811 от 17 12 2014	ЛО20-00113-38/00104697 от 18 08 2016 г

					соединений, материалы разлагаются при повышенных температурах в инертной атмосфере, то есть без доступа кислорода, галогенов или других окислителей	(4 06 150 01 31 3) отходы минеральных масел трансмиссионных (4 06 110 01 31 3) отходы минеральных масел моторных (4 06 120 01 31 3) отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (4 06 910 01 10 3) остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства		
3	АО «Высочайший»	Иркутская область, г Бодайбо и в 10 км по прямой от п Кропоткин	Обезвреживание	Установка термического обезвреживания отходов ГЭС ЭТ - 100	Высокотемпературное сжигание отходов III-V класса опасности	0,084 тыс тонн	Приказ № 168 от 31 03 2017	ЛЮ20-00113-38/00047165 от 08 12 2014
4	ООО «УГРК»	Иркутская область, 150 км севернее г Бодайбо	Обезвреживание	Установка термического обезвреживания отходов ГЭС ЭТ - 100	Высокотемпературное сжигание отходов III-V класса опасности	0,104 тыс тонн	Приказ № 168 от 31 03 2017	ЛЮ20-00113-38/00047165 от 08 12 2014
5	ООО «Риконт»	665832, Иркутская область, город Ангарск, мкр 6, д 11, 8	Утилизация	н/д	Утилизация отходов пленки полиэтилена и полипропиленовой тары в целях производства	(4 34 110 02 29 5) отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	н/д	н/д

					продукции 22 22 11 (мешки и сумки, включая конические, из полимеров этилена), 20 16 51 111 (полипропилен в виде гранул)	(4 34 120 04 51 5) отходы полипропиленово й тары незагрязненной		
6	ЗАО «СибПласт»	665806, Иркутская область, г Ангарск, мкрн Майск, ул Тельмана, 30 Кадастровый номер участка 38 26 04 1002 118	Утилизация	Механический рециклинг с целью вторичного использования, горячее гранулирование	Утилизация отходов пленки полиэтилена и полипропиленовой тары в целях производства продукции 20 16 51 111 (полипропилен в виде гранул), 20 16 10 111	0,4 тыс тонн (4 34 110 02 29 5) отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	Нет	н/д

					(полиэтилен высокого давления), 20 16 10 115 (полиэтилен низкого давления в виде порошка), 20 16 10 113 (полиэтилен низкого давления в виде гранул) Расплавленный материал продавливается через круглые отверстия рабочей поверхности, далее полученные стренги нарезаются на гранулы, охлаждаются потокком воздуха	0,4 тыс тонн (4 34 120 04 51 5) отходы полипропиленово й тары незагрязненной		
7	ООО «СибПромСерв ис»	664043, Россия, Иркутская обл , г Иркутск, бул Рябикова, д 43	Утилизация	Переработка макулатуры	Методом механической и гидродинамическо й утилизации с получением вторичного материального ресурса-бумажной массы, которая используется в собственном технологическом процессе для производства санитарно- гигиенической продукции	1,695 тыс тонн (4 05 123 11 60 5) печатная продукция с черно-белой печатью, утратившая потребительские свойства, (4 05 122 01 60 5) использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги,	н/д	н/д

Р
/

						(4 05 122 02 60 5) отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, а также макулатура группы Б – среднего качества код по ОКПД 2 — 38 32 32 200 (ОК 034-2014)		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.5. Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром

К отходам обеспечения электроэнергией, газом и паром относятся золошлаковые отходы (золошлаки), региональная программа по повышению объемов утилизации которых утверждена распоряжением заместителя Председателя Правительства Иркутской области от 10 января 2024 года № 1-рзп.

В среднем на территории Иркутской области в год образуется около 2 000 тыс. тонн золошлаковых отходов.

Общая масса золошлаковых отходов, размещенных на объектах хранения отходов в регионе, составляет около 94 миллионов тонн.

Доля утилизации золошлаковых отходов V класса опасности за 2025 год на территории Иркутской области представлена в таблице 4.

Таблица 4. Доля утилизации золошлаковых отходов V класса опасности за 2025 год на территории Иркутской области

Код ФККО	Вид отходов	Класс опасности	Образовано за отчетный год, тыс тонн	Утилизировано отходов, тыс тонн	Утилизировано для повторного использования (рециклинга), тыс тонн	Доля утилизированных отходов от всех образованных, %	Доля повторно используемых отходов из всех утилизируемых, %
ЗОЛОШЛАКОВЫЕ ОТХОДЫ							
6 11 111 12 40 5	зола от сжигания угля, содержащая преимущественно диоксид кремния и оксид алюминия	5	0,005	0,005	0,00	100,00	0,00
6 11 300 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков практически неопасная	5	13,308	0,01	0,01	0,08	100,00
6 11 400 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	5	2 217,643	936,981	2,411	42,25	0,26

Согласно решению заседания рабочей группы по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности на территории Иркутской области мероприятия региональной программы повышения утилизации золошлаковых отходов включены в РП «ЭЗЦ».

Согласно данным 2-ТП (отходы) за 2025 год на территории Иркутской области образовано 2 230,956 тыс. тонн золошлаковых отходов V класса опасности, утилизировано в том же году 42% (936,996 тыс. тонн).

По результатам анализа объемов образования отходов по сферам материального производства в Иркутской области, золошлаковые отходы V класса опасности имеют наибольший потенциал для вовлечения в хозяйственный оборот в краткосрочной перспективе, доля утилизированных и обезвреженных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) является показателем решения задачи уменьшения отрицательного воздействия деятельности организаций топливно-энергетического комплекса на окружающую среду.

Вовлечение в хозяйственный оборот золошлаковых отходов V класса опасности отражено в разделе 5 региональной программы и результат проведенного мероприятия перечня мероприятий, направленных на достижение целевых значений РП «ЭЗЦ» (далее – план мероприятий), отражен в таблице 16.

3.6. Шины, покрышки и автомобильные камеры

Шины, покрышки и автомобильные камеры входят в отходы при выполнении прочих видов деятельности Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242 (далее – Приказ № 242).

Согласно форме учета 2-ТП (отходы) за 2025 год юридическими лицами в Иркутской области образовано 5,577 тыс. тонн отходов покрышек, шин и автомобильных камер, из них утилизировано 4,465 тыс. тонн (80.06 %). Наличие отходов на начало отчетного года – 7,52 тыс. тонн.

Сбор автомобильных шин и покрышек в Иркутской области осуществляется в 5 пунктах приема, расположенных в г. Усть-Илимск, г. Иркутск, г. Киренск, г. Шелехов (2), адреса площадок сбора представлены в таблице 5.

Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по обработке и утилизации отходов автомобильных шин, покрышек и продуктов их утилизации, представлены в таблице 6.

На территории Иркутской области осуществляет свою деятельность по утилизации автомобильных шин ООО «Армада» по адресу: Иркутская область, Киренский район, г. Киренск, в 1550 метрах западнее жилой застройки микрорайона «Авиагородок».

В качестве технологии утилизации автомобильных шин, масел, других нефтесодержащих отходов применяется метод высокотемпературного пиролиза при помощи установки «Фортан» производства ООО «ЭкоПромСервис» г. Москва (наличие ГЭЭ) производительностью 0,5 тыс. тонн в год.

В результате процесса утилизации получается печное (или пиролизное) топливо, которое без дополнительной подготовки может сразу использоваться

в горелочных устройствах, использующих мазут в качестве основного топлива, либо в универсальных горелочных устройствах, поэтому часть такого топлива используется для розжига и нагрева пиролизной установки до необходимой температуры. Оставшаяся часть топлива направляется на дополнительную переработку.

Дальнейшая переработка осуществляется при помощи испарительной установки для очистки углеводородных жидкостей от воды и механических примесей тип EVO-3 производства ООО «ЭкоТех» г. Москва. В основе процесса лежит нагревание исходного сырья для испарения влаги и выпадения осадка с последующим отделением нежелательных компонентов.

В результате выделяются дизельные фракции, которые при дополнительном фильтровании на сорбентовой фильтровальной станции Исток-3, могут использоваться в горелочных устройствах, применяющих дизельное топливо в качестве основного источника и, в частности, используются для обеспечения работы самой установки по утилизации автомобильных шин «Фортан».

Подобное дизельное топливо может быть использовано в стандартных дизельных двигателях, однако этой практикой предприятие пока не обладает.

ООО «Армада» перерабатывает более 0,5 тыс. тонн автомобильных шин в год.

Раздел 4. ВОВЛЕЧЕНИЕ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ ОТХОДОВ ШИН, ПОКРЫШЕК И АВТОМОБИЛЬНЫХ КАМЕР

Согласно форме учета 2-ТП (отходы) за 2025 год юридическими лицами в Иркутской области образовано 5,577 тыс. тонн отходов покрышек, шин и автомобильных камер. Стоит отметить, что форма 2-ТП является формой статистической отчетности, ежегодно формирующейся на основе данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подаваемых в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования. Физические лица не предоставляют данные сведения.

Согласно межгосударственному ГОСТ 4754-97 «Шины пневматические для легковых автомобилей, прицепов к ним, легких грузовых автомобилей и автобусов особо малой вместимости» гарантийный период использования новых шин составляет 5 лет.

Средний вес автомобильной шины варьируется от 4,0 до 9,7 кг. Согласно данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области на начало 2024 года в Иркутской области на тысячу жителей приходилось 279,9 легковых автомобиля (Статистика за 2025 год по состоянию на 1 сентября 2026 года не представлена), из чего следует, что на начало 2024 года в Иркутской области было зарегистрировано около 652 тыс. автомобилей (по данным Федеральной службы государственной статистики на 2024 год, численность населения Иркутской области – 2 330,537 тыс. человек). Таким образом, ежегодно в Иркутской области физическими лицами образуется 521 тыс. ед. (3,572 тыс. тонн) автомобильных шин (при учете смены шин в период смены сезона – 7,144 тыс. тонн), которые необходимо учитывать вместе с данными формы 2-ТП.

Таким образом, за 2024 год физические и юридические лица в Иркутской области образовали около 12,721 тыс. тонн отходов автомобильных шин, однако большая часть утилизированных отходов этого вида поступает от юридических лиц.

Потребность в увеличении мощностей по утилизации автомобильных шин также обусловлена тем, что в соответствии со статьей 19.3 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» периодическое подтверждение соответствия лицензионным требованиям проводится в отношении лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности.

С 1 марта 2025 года Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области и Байкальской природной территории приступило к процедуре первичного подтверждения соответствия лицензиатов лицензионным требованиям, под которую попадают лицензиаты, получившие лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I – IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или)

обезвреживания, и (или) размещения) до 1 сентября 2024 года, по истечении 3 лет: с даты предоставления лицензии, с даты проведения последнего планового контрольного (надзорного) мероприятия (лицензионного контроля). В связи с несоответствием требованиям в Иркутской области закрыт ряд предприятий, ранее осуществляющих утилизацию автомобильных шин, в том числе Иркутский резиноперерабатывающий завод (ИРЗ), ранее перерабатывающий более 3 тыс. тонн автомобильных шин и РТИ в год, и ООО «Резинопол +», что вызвало резкий дефицит соответствующих мощностей на территории региона.

В связи с закрытием предприятий прослеживается снижение показателя утилизации автомобильных шин в регионе за 2025 год.

20 мая 2026 года возобновлено действие лицензии на утилизацию вторичных неметаллических ресурсов во вторичное сырье для ООО «Иркутский резиноперерабатывающий завод» (ранее с 7 апреля 2025 года лицензия была приостановлена).

Вместе с тем, в настоящее время существует потребность в открытии пунктов приема и утилизации автомобильных шин, принимающих шины у физических лиц. Мощность нового пункта приема и утилизации автомобильных шин в Усольском муниципальном районе Иркутской области выделена одним из целевых показателей реализации региональной программы.

По результатам анализа объемов образования отходов по сферам материального производства в Иркутской области, отходы автомобильных шин, покрышек также имеют наибольший потенциал для вовлечения в хозяйственный оборот в краткосрочной перспективе, поскольку существует выраженная потребность в сборе и утилизации данного вида отходов.

В рамках реализации региональной программы предусмотрена организация нового пункта приема и утилизации автомобильных шин мощностью 6 тыс. тонн в год. Объект планируется разместить в Усольском муниципальном районе Иркутской области. Введение данного объекта в эксплуатацию закроет потребность в утилизации автомобильных шин, производимых физическими лицами на территории региона.

Таблица 5 Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по сбору автомобильных шин на территории Иркутской области

№ п/п	Наименование организации	Адрес площадки сбора	Кто имеет право передать отходы на площадку юр лица/физ лица/любое лицо	Срок накопления отходов на площадке	Наличие на площадке мобильной/стационарной установки переработки/утилизации	Направление отходов после накопления обработка/захоронение/утилизация/Обезвреживание (в организации Табл 12)	Производственная мощность площадки тыс тонн/год	Способ информирования об адресе площадки
1	ООО «ИрПол»	г Шелехов, ул Кабельщиков, д 1/2	Юр лица	-	Нет	Обработка	н/д	Электронные справочники карт городов, официальный сайт
2	ООО «ЭНЕРГОРЕСУРС»	г Усть-Илимск, ул 50 лет ВЛКСМ, д 15/24	Юр лица	11 мес	Нет	Обработка и утилизация	н/д	Электронные справочники карт городов, официальный сайт
3	ООО «Сибэкс»	г Шелехов, ул Индустриальная, д 36	Юр лица	11 мес	Нет	Обезвреживание	н/д	Электронные справочники карт городов, официальный сайт
4	ООО «Экорекс»	г Иркутск, ул Розы Люксембург, 222Б/1	Юр лица	11 мес	Нет	Утилизация	н/д	Электронные справочники карт городов, официальный сайт
5	ООО «Армада»	г Киренск, в 1550 м западнее жилой застройки микрорайона «Авиагородок»	Юр лица, физ лица	11 мес	Да	Обработка и утилизация	0,5	Администрация г Киренска

Таблица 6 Сведения об организациях, осуществляющих деятельность по обработке и утилизации отходов автомобильных шин, покрышек и продуктов их утилизации

№	Наименование юридического лица	Адрес местоположения объекта	Вид деятельности и по обращению с отходами	Наименование технологии	Суть технологии	Кол утилизированных отходов за 2025 г , тыс тонн по кодам ФККО	Реквизиты заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию (при наличии)	Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по утилизации отходов I-IV классов опасности (при наличии)
1	ООО «Армада»	г Киренск, в 1550 м западнее жилой застройки микрорайона «Авиагородок»	Обработка и утилизация	Высокотемпературный пиролиз	В результате процесса утилизации получается печное (или пиролизное) топливо, которое без дополнительной подготовки может сразу использоваться в горелочных устройствах, использующих мазут в качестве основного топлива, либо в универсальных горелочных устройствах, поэтому часть такого топлива используется для розжига и нагрева пиролизной	0,5 тыс тонн (9 21 100 00 00 0) Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	н/д	ЛО20-00113-38/00587198 от 26 07 2022 г

					установки до необходимой температуры			
2	ЗАО «Артель старателей «Витим»	Иркутская область, г Бодайбо, ул Первомайская, д 58 В, 38 22 000074 25 8	Утилизация	Пиролиз	Термическое разложение органических и многих неорганических соединений, материалы разлагаются при повышенных температурах в инертной атмосфере, то есть без доступа кислорода, галогенов или других окислителей	0,007 тыс тонн (9 21 130 01 50 4) покрышки пневматических шин с тканевым кордом 0,028 тыс тонн (9 21 120 01 50 4) камеры пневматических шин автомобильных отработанные 0,008 тыс тонн (9 21 130 02 50 4) покрышки пневматических шин с металлическим кордом (по данным за 2024 год)	№ 811 от 17 12 2014 г	ЛО20-00113-38/00104697 от 18 08 2016 г
3	ООО «ЭНЕРГОРЕ СУРС»	Г Усть-Илимск, ул 50 лет ВЛКСМ, д 15/24	Обработка	н/д	н/д	(9 21 100 00 00 0) Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	н/д	ЛО20-00113-38/00044521
4	ООО «Экорекс»	Г Иркутск, ул Розы Люксембург, 222Б/1	Утилизация	н/д	н/д	(9 21 100 00 00 0) Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	н/д	н/д

5	ООО «Резинопол +»	Иркутский район, пос Маркова, ул Промышленная, 5В	Утилизация	Пиролиз	Измельчение отработанных или дефектных автомобильных шин и получения резиновой крошки, освобожденной от металлического и текстильного кордов, соответствующ ей требованиям ТУ38 108035- 97	(9 21 100 00 00 0) Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	н/д	№ 38 00213 от 09 06 2016г Прекратила действие с 2025 года
6	ООО «Утилитсерв ис»	Г Иркутск, ул Николая Волкова, 9А	Транспорти рование	н/д	н/д	(9 21 100 00 00 0) Отходы шин, покрышек, камер автомобильных	н/д	Л020-00113-38/00646937

Также на территории Иркутской области деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, в том числе автомобильных шин, осуществляла компания ООО «Резинопол +».

Комплекс предназначен для механического измельчения отработавших свой ресурс или дефектных автомобильных шин и получения резиновой крошки, освобожденной от металлического и текстильного кордов, соответствующей требованиям ТУ38.108035-97.

Завод выпускает следующие виды продукции:

- 1) резиновая крошка размерных фракций от 1,25 до 2,5 мм.;
- 2) измельченный текстиль в виде ваты;
- 3) дробленая высоколегированная сталь;
- 4) фасовка резиновой крошки – полипропиленовые мешки – 30 кг.;
- 5) текстильное волокно – биг-бэги 0,8 м3 по 100 кг.;
- 6) лом металла навалом.

ООО «Резинопол+» заключало с предприятиями и организациями договоры на утилизацию изношенных автомобильных покрышек и отходов РТИ, а также принимало данные отходы у физических лиц.

Резиновая крошка используется для производства покрытий площадок и кортов. В связи с прекращением действия лицензии, с 2025 года ООО «Резинопол+» приостановил свою деятельность. В случае возобновления действия лицензии предприятие может встроиться в кооперационную цепочку с ОГКУ «Дирекция автодорог».

По информации ОГКУ «Дирекция автодорог» существующие составы асфальтобетонных смесей полностью соответствуют требованиям текущих проектов и нормативной документации. В настоящее время модификатор из резиновой крошки не применяется в строительстве автомобильных дорог Иркутской области. Вместе с тем планируется в дальнейшем рассмотреть возможность использования резиновой крошки при проведении дорожных работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) на автомобильных дорогах Иркутской области министерством транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области при формировании планов дорожных работ, что предусмотрено планом мероприятий.

Целевые показатели увеличения мощностей для утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области представлены в таблице 7.

Таблица 7. Целевые показатели увеличения мощностей для утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области

№ п/п	Год	Мощность открытых пунктов обработки и утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области, тыс тонн
1	2026	-
2	2027	-
3	2028	-
4	2029	-
5	2030	6

Методика расчета целевых показателей региональной программы отражена в приложении к региональной программе.

Раздел 5. ВОВЛЕЧЕНИЕ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ V КЛАССА ОПАСНОСТИ

Одной из мер, способствующих решению задач по охране окружающей среды и противодействию изменениям климата, является стимулирование сокращения образования новых и утилизация накопленных отходов производства, и обеспечение безопасного обращения с ними, проведение рекультивации земель и других технических и организационных мероприятий по компенсации ущерба, наносимого окружающей среде, включая увеличение доли золошлаковых отходов, вовлеченных в хозяйственный оборот.

К золошлаковым отходам V класса опасности относятся:

- зола от сжигания угля, содержащая преимущественно диоксид кремния и оксид алюминия;
- золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков практически неопасная;
- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная.

Сведения о направленных ООО «Байкальская энергетическая компания» объемах утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) на территории Иркутской области представлены в таблице 8, сведения за 2025 год уточняются.

Таблица 8 Сведения о направленных ООО «Байкальская энергетическая компания» объемах утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) на территории Иркутской области

№ п/п	Направление утилизации	Объем утилизации продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), тыс тонн			
		2021	2022	2023	2024
1	Производство строительных материалов	186,84	235	237,66	276,39
2	Дорожное строительство	2,47	-	-	1,24

3	Рекультивация нарушенных земель, ликвидация горных выработок	-	-	-	-
4	Использование в качестве инертного материала для пересыпки на объектах размещения отходов	33,06	1,42	33,83	42,34
5	Использование в сельском хозяйстве в качестве мелиорантов	-	-	-	-
6	На собственные нужды	-	-	-	-
ИТОГО		222,37	236,42	271,49	319,97

5.1. Общая характеристика энергетического комплекса

Энергосистема Иркутской области входит в состав ОЭС (Объединенной энергосистемы) Сибири, обеспечивает централизованное производство электроэнергии на 14 ТЭС и на 4 ГЭС, из которых две электростанции принадлежат промышленным предприятиям:

ТЭС Филиала АО «Группа ИЛИМ» в г. Усть-Илимске;

ТЭС-2, ТЭС-3 Филиала АО «Группа ИЛИМ» в г. Братске;

остальные в собственности у четырех генерирующих компаний региона:

ООО «Байкальская энергетическая компания»;

ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»;

ООО «Теплоснабжение» в г. Байкальске;

АО «Мамаканская ГЭС».

Суммарная установленная мощность электростанций Иркутской энергосистемы составляет свыше 12 ГВт (гигаватт) (12975,5 МВт), из них почти 70% – а это 9,2 ГВт (9187,2 МВт) – приходится на гидроэлектростанции, и около 4 ГВт (3788,3 МВт) – на тепловые.

5.2. Сведения об образовании золошлаковых отходов

Отходы тепловых электростанций, котельных входят в «Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром» Федерального классификационного каталога отходов, утвержденного Приказом № 242.

Виды отходов представлены в сведениях об образовании на территории Иркутской области в 2025 году золошлаковых отходов V класса опасности по данным Росприроднадзора, установленных в таблице 9.

Таблица 9. Сведения об образовании на территории Иркутской области в 2025 году золошлаковых отходов V класса опасности по данным Росприроднадзора

№ п/п	Вид отходов	Класс опасности	Наличие отходов на начало 2025 года, тыс тонн	Образование отходов за 2025 год, тыс тонн	Утилизировано отходов за 2025 год, тыс. тонн	Наличие отходов на конец отчетного года
-------	-------------	-----------------	---	---	--	---

1	зола от сжигания угля, содержащая преимущественно диоксид кремния и оксид алюминия, золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков практически неопасная, золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	5	95 703,405	2 230,956	936,981	96 540,761
---	--	---	------------	-----------	---------	------------

Основными направлениями утилизации золошлаковых отходов на территории Иркутской области являются:

- 1) использование в дорожном строительстве в качестве грунта для сооружения земляного полотна автомобильных дорог;
- 2) использование в производстве строительных материалов (сухие строительные смеси, железобетонные изделия, растворы и бетоны, производство кирпичей);
- 3) использование в качестве инертного материала для пересыпки на объектах размещения отходов

Обезвреживание образуемых тепловыми электростанциями золошлаковых отходов путем уменьшения массы отходов, изменения их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) не производится.

Осуществляется утилизация золошлаковых отходов путем их использования для производства строительных материалов, выполнения работ, оказания услуг, извлечения полезных компонентов для их повторного применения, что отражено в таблице 8.

Электростанции и котельные представлены в сведениях об образовании продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) на тепловых электростанциях и котельных Иркутской области, установленных в таблице 10.

Таблица 10. Сведения об образовании продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) на тепловых электростанциях и котельных Иркутской области

№ п/п	Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаковой смеси, тыс тонн				
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Шелеховский участок Ново-Иркутской ТЭЦ	28,07	33,85	31,88	29,73	28,512
2	ТЭЦ-6 г Братск	46,87	51,832	66,417	70,25	72,650
3	ТЭЦ-9 г Ангарск	342,822	393,577	459,35	421,89 2	390,538
4	ТЭЦ-10 г Ангарск	325,551	538,643	566,811	649,04 8	634,585
5	ТЭЦ-11 г Усолье-Сибирское	85,473	109,26	110,87	151,8	148,130

6	ТЭЦ-12 г Черемхово	176,7	17,71	18,4	20,23	21,313
7	ТЭЦ-16 г Железногорск	22,64	23,84	24,73	23,04	20,615
8	Ново-Иркутская ТЭЦ	291,33	383,86	408,2	397,43	440,394
9	Ново-Зиминская ТЭЦ	127,72	168,29	167,04	174,83	159,352
10	Усть-Илимская ТЭЦ	83,95	90,41	106,48	135,97	[44,133
11	Участок ТИ и ТС ТЭЦ-6 (ТЭЦ-7)	24,87	26,02	291,6	272,9	27,998
12	Котельная северного промышленного узла АО «Байкалэнерго»	-	-	-	-	
13	ТЭЦ г Байкальска	13,98	14,82	152,3	13,79	13,22
ИТОГО		1569,97 6	1852,11 2	2404,07 8	2360,9 1	2101,44

5.3. Сведения о размещении, хранении и системе обращения с золошлаковыми отходами

В границах региона расположено 123 объекта размещения отходов производства и потребления и 11 золошлакоотвалов.

Объекты размещения золошлаковых отходов, расположенных на территории Иркутской области, приведены в таблице 11.

Общая масса золошлаковых отходов V класса опасности, размещенных на объектах хранения отходов на территории Иркутской области, согласно форме 2-ТП, по состоянию на конец 2025 года составляет 2 043,741 тыс. тонн.

Таблица 11 Объекты размещения золошлаковых отходов, расположенные на территории Иркутской области

№ п п	Наименование	Наименование эксплуатирующей организации	Масса золошлаковых смесей, размещенных за 2025 год, тыс т	Объем ЗШО, заполненный за 2025 год, м³	Остаточная свободная емкость на 31 12 2025 год, м³	Площадь складирования, га
1	Золошлакоотвал ТЭЦ г Байкальска	ООО «Теплоснабжение»	13, 221	н/д	10 000	7,9939
2	Золоотвал № 1 Золошлакоотвал Шелеховского участка Ново-Иркутской ТЭЦ	ООО «Байкальская энергетическая компания»	0	0	173 178	28,6
3	Золоотвал № 2 Золошлакоотвал ТЭЦ-6	ООО «Байкальская энергетическая компания»	72,650	80 723	891 680	119,2
4	Золоотвал № 3 Золошлакоотвал участка ТИ и ТС ТЭЦ- 6 (ТЭЦ - 7)	ООО «Байкальская энергетическая компания»	27,998	31 109,2	152 200	19,3
5	Золоотвал № 4 Золошлакоотвал ТЭЦ-9	ООО «Байкальская энергетическая компания»	277,995	308 883	2 449 000	518,9
6	Золоотвал № 5 Золошлакоотвал ТЭЦ- 10	ООО «Байкальская энергетическая компания»	385,967	428 852	1 685 146	455
7	Золоотвал № 6 Золошлакоотвал ТЭЦ- 11	ООО «Байкальская энергетическая компания»	148,130	164 589	827 710	195,8
8	Золоотвал № 7 Золошлакоотвал ТЭЦ- 12	ООО «Байкальская энергетическая компания»	21,313	23 681	307 900	34,4
9	Золоотвал № 8 Золошлакоотвал Ново-Зиминской ТЭЦ	ООО «Байкальская энергетическая компания»	159,352	177 058	334 250	81,5
10	Золоотвал № 9 Золошлакоотвал Ново-Иркутской ТЭЦ	ООО «Байкальская энергетическая компания»	377,354	419 282	1 590 500	210,2
11	Золоотвал № 10 Золошлакоотвал Усть-Илимской ТЭЦ	ООО «Байкальская энергетическая компания»	144,133	160 148	533,858	267,2

5.4. Барьеры, препятствующие вовлечению продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в хозяйственный оборот

На территории Иркутской области отмечаются следующие барьеры, затрудняющие вовлечение продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) в хозяйственный оборот:

1. Экономические барьеры:

1.1. Низкая инвестиционная привлекательность проектов по созданию профильных предприятий по переработке золошлаков и по производству товаров (продукции) с использованием золошлаков в качестве сырья.

1.2. Высокий уровень транспортных расходов, увеличивающих себестоимость золошлаков в связи с длинным транспортным плечом для перевозки золошлаков от мест их образования и хранения до потенциальных потребителей.

2. Информационные барьеры:

2.1. Отсутствие научных исследований и опытно-промышленных испытаний золошлаковых отходов относительно их применения в различных направлениях утилизации.

В настоящее время исследования применения золошлаковых отходов в дорожном строительстве проводит ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» совместно с ОГКУ «Дирекция автодорог». Применение золошлаковых отходов в качестве мелиоранта для повышения плодородности почв осложнено необходимостью регистрации отходов V класса опасности (золошлаковых смесей) в качестве мелиорантов с последующим их включением в Реестр пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Данная работа ведется министерством сельского хозяйства Иркутской области совместно с Иркутским филиалом ФГБУ «Агрохимслужба».

2.2. Низкий уровень осведомленности об успешных кейсах использования золошлаков в различных отраслях экономики.

В план мероприятий региональной программы включена работа с организациями, направленная на устранение данного барьера и тиражирование успешного опыта применения золошлаковых отходов.

2.3. Отсутствие профильных предприятий на территории Иркутской области, которые систематизированно применяют золошлаки в качестве сырья для производства собственной продукции.

В план мероприятий региональной программы включено мероприятие по проработке вопроса докапитализации Фонда развития промышленности в 2026 году в целях предоставления финансовой поддержки производителям строительных материалов, в том числе использующих золошлаки в качестве сырья. Данная мера наряду с просветительской деятельностью способствует увеличению объема утилизации золошлаковых отходов предприятиями по производству строительных материалов и организации новых предприятий в этой отрасли.

5.5 Целевые показатели образования, хранения и размещения, утилизации и обезвреживания золошлаков

Таблица 12. Целевые показатели образования, хранения и размещения, утилизации и обезвреживания продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков) на территории Иркутской области на объектах ООО «Байкальская энергетическая компания»

Наименование электростанции /котельной	Объем образования золошлаков, тыс тонн	В том числе	
		Объем размещения и хранения золошлаков, тыс тонн	Масса утилизации и обезвреживании золошлаков, тыс тонн
2026 год			
ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»	1 847	1 777	725
ТЭЦ г Байкальска	15,0	15,0	
2027 год			
ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»	1 847	1 777	855
2028 год			
ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»	1 847	1 777	525
2029 год			
ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»	1 847	1 777	525
2030 год			
ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»	1 847	1 777	525

5.6. Применение золошлаков в дорожном строительстве

Применение золошлаков в дорожном строительстве является одним из перспективных направлений утилизации на территории Иркутской области. Экономическая целесообразность заключается в том, что использование в строительстве дорог золошлакового грунта, полученного путем переработки продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), является более дешевой альтернативой песчаным и глинистым грунтам при условии нахождения объекта строительства в зоне 30 км от золоотвалов ТЭС или заводов по переработке золошлаков.

В плане мероприятий учтено использование золошлаков в проектах дорожного строительства на территории Иркутской области. Проект предполагает капитальный ремонт мостового перехода через р. Кая на км 6+300 автомобильной дороги подъезд к п. Маркова в Иркутском районе Иркутской области, ближайшая к объекту ТЭС – Н-ИТЭЦ, протяженность объекта составит 0,2275 км, а масса использования золошлаков – 109 тонн.

5.7. Использование золошлаков в производстве строительных материалов

На территории Иркутской области функционируют предприятия по производству строительных материалов с использованием золошлаков.

Таблица 13. Использование золошлаков профильными предприятиями по производству строительных материалов на территории Иркутской области

№	Действующие и/или запланированные к возведению предприятия	Ближайшая ТЭС, золошлаки которой используются (будут использоваться) в производстве	Масса ЗШО, направляемых на объект тыс тонн				
			2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г.
1	ОАО «Ангарскцемент»	ТЭЦ-9	105	105	105	105	105
2	ООО «Краслэнд»	ТЭЦ-10	50	50	50	50	50
5	Строительные компании г. Иркутска, использующие в производстве золу уноса	Н-ИТЭЦ	65	65	65	65	65

Объем использования золошлаковых отходов на объектах по производству строительных материалов формируется исходя из производственной мощности предприятий, поэтому динамика данного показателя в рамках РП «ЭЗЦ» не предусмотрена.

Раздел 6. ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИЯХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИМЕНЯЮЩИХ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ (ПО ДАННЫМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ГИСП))

Таблица 14. Перечень лицензиатов, осуществляющих деятельность по обработке, утилизации отходов производства и потребления на территории Иркутской области, согласно реестру лицензий, на портале Единого информационного пространства КНД по состоянию на 1 сентября 2026 года

№	Вид работ	Действует	Приостановлена	Прекращена
1	Обработка	31	0	37
2	Утилизация	20	0	29
3	Обезвреживание	28	0	32
4	Размещение	23	0	87

Таблица 15 Информация о предприятиях Иркутской области, осуществляющих деятельность по утилизации отходов от использования товаров на территории Иркутской области (по данным публичного портала ЕФГИС УОИТ) по состоянию на 1 сентября 2026 года

№	Наименование организации	Виды утилизируемых отходов	Виды утилизируемого вторсырья	Производимая продукция (код ОКПД)	Дата включения в реестр	Мощность оборудования, тыс тонн/год
1	ООО «Риконт»	43411002295 43412004515	-	22 22 11 20 16 51 111	04 07 2025	0,111
2	ООО «Сибпласт»	43411002295 43412002295 43411003515	38 32 33 300 38 32 33 500	20 16 51 111 20 16 10 111 20 16 10 115 20 16 10 113	24 09 2024	4,8048
3	АО «Пластик»	43411002295 43411004515	-	-	-	1,378
4	ООО «АС Иркутск»	40211211625 40213199625 40213101625	-	-	-	7,665
Итого						13,959

Раздел 7. СТИМУЛИРОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО СОРТИРОВКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

К показателям ФП «ЭЗЦ» до 2030 года относятся:

- 1) сортировка 100% объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов (далее – ТКО);
- 2) захоронение не более чем 50% ТКО.

В Иркутской области деятельность по обращению с ТКО регулируется сформированной Правительством Иркутской области совместно с ППК «Российский экологический оператор» на основании Перечня поручений Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Патрушева от 20 сентября 2024 года № ДП-П11-31260, дорожной картой по реализации проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Иркутской области, утвержденной Губернатором Иркутской области 1 ноября 2024 года № 06-345/24 (далее – дорожная карта), в части детализации мероприятий и установления персональной ответственности должностных лиц за их реализацию и корректировки сроков реализации.

С целью снижения объемов образования отходов производства и потребления, развития индустрии их утилизации и вторичного использования осуществляется реализация мероприятий по строительству объектов по обработке, утилизации и захоронению ТКО.

Территориальной схемой обращения с отходами на территории Иркутской области предусмотрено, путем кластерного подхода, обеспечение обработки 100% и утилизации 50% ТКО.

С целью строительства комплексных объектов по обращению с ТКО в 2023 году заключено концессионное соглашение. Планируемый

мусоросортировочный комплекс производственной мощностью 405 тыс. тонн ТКО в год (объем извлекаемых вторичных материалов 60, 75 тыс. тонн в год) будет обслуживать наиболее крупные города области Иркутск, Ангарск, Шелехов и прилегающие районы.

Таким образом, на территории Иркутской области до 2030 года планируется построить современные комплексные объекты обращения с ТКО, в том числе сортировочные комплексы, объекты компостирования отходов, полигоны, мусороперегрузочные станции, ресайклинг – центры, объекты обезвреживания, отвечающие всем современным требованиям.

Обращение с ТКО не рассматривается в РП «ЭЗЦ» в виду его регулирования другими проектами региона. Федеральные показатели по обращению с ТКО, установленные ФП «ЭЗЦ», планируется достигнуть в Иркутской области к 2030 году.

Раздел 8. БАРЬЕРЫ ДЛЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ

Реализация региональной программы в части стимулирования и развития промышленных производств, ориентированных на использование вторичного сырья в Иркутской области, обусловлена насущной необходимостью изменения подхода к обращению с отходами производства и потребления.

В настоящее время большая часть образующихся отходов, включая ценные вторичные ресурсы, не отправляется на вторичную переработку, что приводит к загрязнению окружающей среды, потере ценного сырья и экономическим потерям.

Анализ текущей ситуации выявляет ряд ключевых проблем, сдерживающих развитие переработки вторичного сырья:

1) недостаточное развитие систем разделения и сортировки ТКО приводит к ухудшению качества вторичного сырья, что снижает его привлекательность для промышленных предприятий.

Согласно дорожной карте по реализации проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Иркутской области планируется строительство 13 объектов обращения с ТКО:

- мусоросортировочный комплекс в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов в Ангарском городском округе по обработке 405 тыс тонн ТКО в год и по утилизации 141 тыс. тонн ТКО в год;
- комплексный объект обращения с отходами в г. Братск по обработке 80 тыс. тонн в год, утилизации 28 тыс. тонн в год и размещению 40 тыс. тонн в год;
- полигон для размещения ТКО с мусоросортировочной линией, инсинераторной установкой и площадкой мембранного компостирования

в г. Саянске по обработке 40 тыс. тонн в год, утилизации 12,714 тыс. тонн в год и размещению 15,559 тыс. тонн в год;

- комплексный объект обращения с отходами в Тайшетском районе по обработке 25 тыс. тонн в год, утилизации 8 тыс. тонн в год и размещению 12,5 тыс. тонн в год;

- полигон ТБО в Нижнеудинском районе (2 очередь) по обработке 9 тыс. тонн в год и размещению 8,1 тыс. тонн в год;

- комплексный объект обращения с отходами в Усть-Кутском районе по обработке 20 тыс. тонн в год, утилизации 4,2 тыс. тонн в год и размещению 12,7 тыс. тонн в год;

- полигон ТКО в г. Усть-Илимске с мусоросортировочной линией по обработке 27 тыс. тонн в год, обезвреживанию 22,5 тыс. тонн в год и размещению 2 тыс. тонн в год;

- мусороперегрузочная станция в г. Усолье-Сибирское (взамен ранее запланированного мероприятия по организации мусоросортировочного комплекса в составе мембранного компостирования биоразлагаемых отходов в д. Михайловке) по перегрузке 40 тыс. тонн в год;

- объект обезвреживания в Осинском районе по обезвреживанию 7,5 тыс. тонн в год;

- объект обезвреживания в Тулунском районе по обезвреживанию 22,5 тыс. тонн в год;

- комплекс обработки, утилизации и захоронения ТКО на территории Эхирит-Булагатского района по обработке 24 тыс. тонн в год, утилизации 11,28 тыс. тонн в год и размещению 11,945 тыс. тонн в год;

- мусороперегрузочная станция в п. Хужир по перегрузке 1 тыс. тонн в год;

- мусороперегрузочная станция в местности Имел-Кутул по перегрузке 4 тыс. тонн в год.

В настоящее время с целью реализации планов ведется разработка проектной документации с целью строительства шести объектов обращения с ТКО с использованием механизма субсидий из областного бюджета.

Также в настоящее время Правительством Иркутской области реализуется мероприятие в рамках заключенного концессионного соглашения с целью строительства самого крупного в регионе мусоросортировочного комплекса в Ангарском городском округе с объектом утилизации отходов. Ввод запланирован к 2028 году.

Работа по разделному сбору отходов ведется в Иркутской области. Благотворительный Фонд «Подари Планете Жизнь» совместно с министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области ежегодно проводят в регионе экологическую акцию «Скажи_мусору_НЕТ!». В рамках акции организованы сбор и вывоз отходов в целях дальнейшей вторичной переработки в 21 общеобразовательном учреждении Иркутской области, в 22 населенных пунктах Иркутской области. На площадках сбора вторсырья проводятся мастер-классы по сортировке отходов, лекции по

экологическим привычкам, конкурсы, трансляция экологических видеороликов, направленных на экологическое просвещение по отдельному сбору отходов.

2) отсутствие развитой инфраструктуры для переработки вторичного сырья, включающей современные комплексы по переработке и утилизации различных видов отходов, значительно ограничивает возможности по вовлечению вторичного сырья в хозяйственный оборот.

В целях популяризации сортировки вторичных отходов в г. Байкальске создан ресайклинг – центр по приему и обработке отходов от населения (далее – центр). В настоящее время в центре на безвозмездной основе принимают бумагу, пластик, стекло, полиэтилен и ПВХ-изделия. В планах принимать строительные (кирпич, бетон, железобетон) и древесные (опилки, стружка) отходы.

3) существенным барьером является и недостаточная информированность промышленных предприятий о преимуществах и возможностях использования вторичного сырья, а также о существующих технологиях переработки и доступных мерах государственной поддержки.

Данный барьер устраним в рамках региональной программы путем проведения просветительских мероприятий среди представителей бизнеса и учтен в плане мероприятий РП «ЭЗЦ».

В настоящее время ключевое значение для социально-экономического, инвестиционного развития Иркутской области, устранения правовых барьеров и создания комплексной системы стимулирования имеет Закон Иркутской области от 29 мая 2026 года № 42-ОЗ «О развитии ответственного ведения бизнеса в Иркутской области». Его принятие создаст целевую правовую основу для поддержки ответственных субъектов предпринимательской деятельности в Иркутской области, использующих вторичное сырье.

Реализация региональной программы позволит создать благоприятные условия для развития утилизации отходов в Иркутской области, решить целый ряд экологических и экономических задач.

Во-первых, внедрение трех новых предприятий по обработке и утилизации автомобильных шин общей мощностью более 10 тыс. тонн в год позволит повысить объемы утилизации отходов автомобильных шин и покрышек, что обеспечит утилизацию отходов автомобильных шин, производимых физическими лицами Иркутской области и удовлетворит потребность во внедрении новых объектов утилизации автомобильных шин в связи с закрытием ряда предприятий в 2024 – 2025 гг.

Во-вторых, использование вторичного сырья позволит сохранить природные ресурсы, снизить зависимость от импорта первичного сырья и уменьшить вредное воздействие на окружающую среду, связанное с добычей и переработкой природных ресурсов.

В-третьих, повышение доли утилизации золошлаковых отходов к 2035 году обеспечит достижение Энергетической стратегии Российской Федерации до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства

Российской Федерации от 15 июня 2022 года № 1557-р (далее – Стратегия № 1557-р) по части утилизации 50 % объема продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков), а также достижение национальной цели развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года по части вовлечения в хозяйственный оборот 25 % отходов производства и потребления.

Кроме того, распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2025 года № 908-р утверждена Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2050 года (Стратегия № 908-р).

Согласно Стратегии № 908-р установлен показатель – увеличение доли утилизированных продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков):

к 2030 году – 40 процентов;

к 2036 году – 50 процентов.

Поскольку показатель доли утилизации золошлаков Стратегии № 908-р на период реализации РП «ЭЗЦ» не отличается от аналогичного показателя Стратегии № 1557-р, показатель РП «ЭЗЦ» соответствует целевым значениям.

В-четвертых, снижение затрат на сырье за счет использования вторичных ресурсов позволит повысить конкурентоспособность промышленных предприятий и стимулировать развитие инновационных технологий.

Таким образом, реализация региональной программы является необходимым шагом на пути к устойчивому развитию Иркутской области, позволяющим обеспечить экологическую безопасность, экономический рост и повышение качества жизни населения.

Региональная программа соответствует документам федерального и регионального уровней, направленным на развитие экономики замкнутого цикла, сокращение отходов и улучшение состояния окружающей среды, таким как:

Указ № 309;

Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;

распоряжение № 84-р;

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

Закон Иркутской области от 10 января 2022 года № 15-ОЗ «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года»;

распоряжение Губернатора Иркутской области от 10 октября 2024 года № 329-р «О региональном штабе по решению вопросов в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (в ред. от 31 июля 2026 года № 397-р).

Реализация комплексного подхода, сочетающего экологические и экономические задачи, требует тесного взаимодействия власти и бизнеса, а также эффективных механизмов государственной поддержки.

Раздел 9. СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ В СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Правительством Иркутской области уделяется особое внимание обеспечению стабильности инвестиционной деятельности на территории региона, в том числе и через оказание поддержки предприятиям, осуществляющим деятельность в сфере сбора и переработки вторичного сырья, оказываются меры государственной поддержки.

В рамках налогового стимулирования:

В соответствии с Законом Иркутской области от 8 октября 2007 года № 75-ОЗ «О налоге на имущество организаций» для организаций, заключивших инвестиционное соглашение в соответствии с Законом Иркутской области от 1 июня 2023 года № 76-ОЗ «Об инвестиционной политике в Иркутской области», установлены пониженные налоговые ставки в размере от 1,98% до 1,1% в зависимости от выполнения условий по объему инвестиций, вводу основных средств и росту налогооблагаемой базы.

Вид деятельности по сбору, обработке и утилизации отходов, в том числе обработке вторичного сырья является разрешенным видом деятельности на территориях опережающего развития (далее – ТОР), расположенных в Иркутской области.

Резиденты ТОР имеют право на следующие преференции:

0% налог на имущество организаций в течение 5 лет;

0% земельный налог на 5 налоговых периодов;

0% налог на прибыль на 5 лет в областной и федеральный бюджеты;

10% – на следующие 5 лет в областной бюджет;

1% и 5% при применении упрощенной системы налогообложения в течении 5 лет.

Законом Иркутской области от 4 июля 2007 года № 53-оз «О транспортном налоге» для организаций, осуществляющих деятельность по сбору неопасных отходов (код ОКВЭД 38.11), либо обработке и утилизации неопасных отходов (код ОКВЭД 38.21) предусмотрено освобождение от уплаты транспортного налога в отношении транспортных средств, использующих газ в качестве моторного топлива.

Индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в сфере сбора, обработки и утилизации отходов, в том числе обработке вторичного сырья могут воспользоваться патентной системой налогообложения (далее – ПСН) в соответствии с Законом Иркутской области от 29 ноября 2012 года № 124-ОЗ «О применении индивидуальными предпринимателями патентной системы налогообложения на территории Иркутской области». При этом для малонаселенных муниципальных образований размеры потенциально возможного к получению годового дохода при применении ПСН снижены.

В случае включения проекта в сфере обращения с ТКО, направленного на производство промышленной продукции (вторсырья), в реестр региональных инвестиционных проектов, инвестор имеет право на преференции по налогу на прибыль организации: предусмотрена пониженная налоговая ставка в размере 10% (при объеме инвестиций менее 25 млрд рублей) или 0% первые пять лет и 10% на следующие пять лет (при объеме инвестиций 25 млрд рублей и более) в соответствии с Законом Иркутской области от 12 июля 2010 года № 60-ОЗ «О пониженных налоговых ставках налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для отдельных категорий налогоплательщиков» (далее – Закон № 60-ОЗ).

Для организаций, заключивших специальные инвестиционные контракты (далее – СПИК), установлены пониженные налоговые ставки налога на прибыль организаций от 16,5% до 12,5%, в зависимости от выполнения условий по приросту налогооблагаемой базы, объему инвестиций и вводу основных фондов (Закон № 60-ОЗ). Заключение СПИК возможно в отношении инвестиционных проектов в сфере промышленности с объемом капитальных вложений не менее 50 млн рублей.

В рамках неналогового стимулирования:

На территории Иркутской области в соответствии с Законом Иркутской области от 21 декабря 2006 года № 99-оз «Об отдельных вопросах использования и охраны земель в Иркутской области» (далее – Закон № 99-оз) предоставляются земельные участки, находящиеся в государственной собственности Иркутской области или муниципальной собственности, или земельный участок, государственная собственность на который не разграничена, юридическому лицу в аренду без проведения торгов для размещения объекта коммунально-бытового назначения, предусмотренного территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области при условии заключения инвестиционного соглашения. Кроме того, в соответствии со статьей 8⁴ Закона № 99-оз возможно предоставление земельных участков в аренду без торгов для резидентов ТОР в целях реализации масштабного инвестиционного проекта.

В целях возмещения затрат на инфраструктуру возможно заключение соглашения о защите и поощрении капиталовложений (далее – СЗПК), предусмотренного Федеральным законом от 1 апреля 2020 года № 69-ФЗ «О

защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации». Заключение СЗПК гарантирует стабильность правового режима для реализации инвестиционного проекта, с инициатором которого заключено соответствующее соглашение (акты налогового законодательства, меры государственной поддержки, акты земельного и строительного законодательства), а также предусматривает возможность компенсации затрат (в том числе в виде налогового вычета) на создание объектов инфраструктуры (до 50% или 100% в зависимости от объекта инфраструктуры), необходимых для реализации проекта.

В случае, если при переработке вторичного сырья производится или планируется к производству готовая промышленная продукция, то такая организация (имеющая ОКВЭД, соответствующий разделу С «обрабатывающее производство» и находящийся в ведении Министерства промышленности и торговли Российской Федерации) может обратиться в Фонд развития промышленности Иркутской области (далее – ФРП) в целях получения консультации и займа в рамках реализации инвестиционного проекта на приобретение промышленного оборудования в целях модернизации основных фондов по программам: «Лизинговые проекты», «Проекты развития» в размере от 5 до 500 млн рублей, сроком до пяти лет, процентная ставка 1 – 5% в зависимости от условий программ. Также при принятии ФРП решения о финансировании будет оцениваться целесообразность и устойчивость инвестиционного проекта с точки зрения зависимости от поставщиков/покупателей – а именно, необходим прозрачный и надежный канал поставки вторичного сырья и прогнозируемый рынок сбыта (копии контрактов).

Также ФРП предоставляет поддержку в виде компенсации части процентной ставки по кредитам на реализацию проектов, направленных на импортозамещение (до 1 млн рублей на заявителя), а также компенсации затрат: по транспортировке сырья и материалов из регионов Российской Федерации в Иркутскую область, по транспортировке готовой продукции за пределы Иркутской области до покупателей (до 500 тыс рублей на заявителя).

Кроме того, в регионе созданы и функционируют иные институты развития бизнеса:

Фонд поддержки и развития предпринимательства Иркутской области Центр «Мой бизнес» (далее – ЦМБ) предоставляет услуги по различным направлениям предпринимательской деятельности: проводит семинары, конференции, форумы; организует обучение для начинающих и действующих субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП); обеспечивает участие в выставочно – ярмарочных мероприятиях в целях продвижения товаров (работ, услуг) и развития предпринимательской деятельности, в том числе стимулирования процесса импортозамещения; обеспечивает технологическую поддержку малых и средних производственных предприятий; оказывает услуги по повышению технологической готовности субъектов МСП; оказывает содействие

координации проектов субъектов МСП, обеспечивающих развитие территориальных кластеров; помощь в экспортной сфере.

По обязательствам предпринимателей, основанным на кредитных договорах, договорах займа, лизинга и банковской гарантии возможно обратиться за предоставлением поручительства в ЦМБ, что увеличивает возможности доступа субъектов МСП Иркутской области к кредитным и иным финансовым ресурсам.

Микрокредитная компания «Фонд микрокредитования Иркутской области» (далее – Фонд) предоставляет субъектам МСП микрозаймы на срок до трех лет по льготной процентной ставке до 5 млн рублей.

На текущий момент в Фонде действует программа кредитования субъектов МСП, осуществляющих деятельность в сфере сбора и переработки вторичного сырья, по приобретению и модернизации оборудования, приобретению автотранспорта, изготовлению контейнеров для ТКО, на следующих льготных условиях:

- сумма до 5 млн руб.;
- срок до 3 лет;
- ставка 6,5 % годовых (5-5,5 % годовых для субъектов МСП моногородов).

Предприниматели сферы переработки отходов и вторсырья получили в Фонде:

- в 2023 году 2 займа на общую сумму 9 млн рублей;
- в 2024 году 3 займа на общую сумму 9,5 млн рублей;
- за 10 месяцев 2025 года 1 заем на сумму 5 млн рублей.

Одним из важных инструментов содействия в реализации инвестиционных проектов на территории Иркутской области является специализированная организация по работе с инвесторами – АО «Корпорация развития Иркутской области» (далее – АО «КРИО»). АО «КРИО» осуществляет сопровождение инвестиционных проектов по принципу «одного окна». Основными формами сопровождения является информационно-консультационное, организационное и финансовое содействие реализации инвестиционных проектов.

Для обеспечения успешного перехода к экономике замкнутого цикла в рамках данной программы будет проводиться непрерывный анализ эффективности и достаточности существующих мер поддержки. На основе результатов непрерывного мониторинга и оценки ситуации, в случае выявления недостаточности существующих мер поддержки, будут разрабатываться и внедряться новые, более адресные и действенные механизмы стимулирования и поддержки бизнеса, направленные на развитие технологий и проектов в области экономики замкнутого цикла. Это позволит оперативно реагировать на возникающие вызовы и максимально эффективно использовать ресурсы для достижения поставленных целей.

**Раздел 10. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ЗНАЧЕНИЙ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*Таблица 16. Перечень мероприятий, направленных на достижение целевых показателей РП «ЭЗЦ» на территории
Иркутской области*

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок начала работ	Срок окончания работ	Ответственные (с указанием ФИО и должности ответственного лица)	Результат проведенного мероприятия
<i>I Мероприятия, предусматривающие развитие инфраструктуры утилизации вторичных ресурсов, производства продукции, выполнение работ и оказание услуг с использованием вторичного сырья</i>					
1.	Организация пункта приема и утилизации автомобильных шин в Усольском районе Иркутской области	01.2027	12.2030	ООО «Армада» (по согласованию)	Повышение мощностей утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области на 6 тыс. тонн в год
<i>II Мероприятия, направленные на вовлечение золошлаковых отходов в хозяйственный оборот на территории Иркутской области</i>					
2.1	Капитальный ремонт мостового перехода через р. Кая на км 6+300 автомобильной дороги Подъезд к п. Маркова в Иркутском районе Иркутской области	01.2026	12.2027	Лобанов Максим Александрович – министр транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области	Использование 109 тонн золошлаков при проведении работ по капитальному ремонту автомобильной дороги протяженностью 0,2275 км. Доклад в публично-правовую компанию по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический Оператор» (далее – «ППК РЭО»)

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок начала работ	Срок окончания работ	Ответственные (с указанием ФИО и должности ответственного лица)	Результат проведенного мероприятия
2.2	Использование золошлаков в качестве материала для пересыпки объектов размещения отходов	01.2026	12.2026	ООО «Северный региональный оператор ТКО» (по согласованию)	Использование 40 тыс. тонн золошлаков в качестве материала для пересыпки объекта размещения отходов ООО «СРО ТКО»
2.3	Проработка вопроса докапитализации Фонда развития промышленности Иркутской области в целях предоставления финансовой поддержки производителям строительных материалов, в том числе использующих золошлаки в качестве сырья	01.2026	12.2026	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области; Фонд развития промышленности Иркутской области	Докапитализация Фонда развития промышленности Иркутской области
2.4	Размещение предложений по производству строительных материалов, использующих золошлаки в качестве сырья, на инвестиционном портале Иркутской области	01.2026	12.2030	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области	Предложение представлено на инвестиционном портале Иркутской области
<i>III Мероприятия, направленные на вовлечение отходов шин, покрышек в хозяйственных оборот на территории Иркутской области</i>					
3.1	Рассмотрение возможности использования резиновой крошки при проведении дорожных работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) на автомобильных дорогах Иркутской области	01.2028	12.2030	Лобанов Максим Александрович – министр транспорта и дорожного хозяйства Иркутской области	Доклад в ППК «РЭО»
<i>IV Мероприятия, направленные на применение мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы на территории Иркутской области</i>					

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок начала работ	Срок окончания работ	Ответственные (с указанием ФИО и должности ответственного лица)	Результат проведенного мероприятия
4.1	Анализ потребности в применении мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы на территории Иркутской области	01.2027	12.2030	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области	Аналитическая записка ежегодно до 10.04
4.2	Разработка программы (Регламента) применения мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы на территории Иркутской области	09.2026	12.2026	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области	Программа (Регламент) для применения в региональных институтах поддержки бизнеса
4.3	Применение финансовых и нефинансовых мер поддержки организациям, использующим в своей деятельности вторичные ресурсы	01.2027	12.2030	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области	Поддержка не менее 4 организаций в период реализации региональной программы 2027 год – 1 организация 2028 год – 1 организация 2029 год – 1 организация 2030 год – 1 организация
4 4	Содействие внедрению и тиражированию успешных примеров вторичной переработки отходов субъектами малого и среднего предпринимательства	01.2027	12.2030	Цишковский Виктор Юрьевич – министр экономического развития и промышленности Иркутской области	Вовлечение не менее 4 организаций в проекты по вторичной переработке промышленных отходов 2027 год – 1 организация 2028 год – 1 организация 2029 год – 1 организация 2030 год – 1 организация
<i>V Мероприятия, направленные на контроль за реализацией настоящего Перечня</i>					

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок начала работ	Срок окончания работ	Ответственные (с указанием ФИО и должности ответственного лица)	Результат проведенного мероприятия
5.1	Мониторинг дефицита и профицита мощностей по утилизации отходов производства и потребления и их вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и вторичного сырья в целях формирования предложений по совершенствованию системы экономики замкнутого цикла	01.2027	12.2027	Трофимова Светлана Михайловна – министр природных ресурсов и экологии Иркутской области	Отчет в ППК «РЭО»
5.2	Проведена оценка результатов мониторинга, определена целесообразность дополнения региональной программы мероприятиями по вводу мощностей, модернизации производств, обеспечивающих вовлечение вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот	01 2028	06.2028	Трофимова Светлана Михайловна – министр природных ресурсов и экологии Иркутской области	Внесены изменения в дорожную карту (в случае принятия решения по пункту)
5.3	Внесение изменений в региональную программу (при необходимости)	06.2028	12.2028	Трофимова Светлана Михайловна – министр природных ресурсов и экологии Иркутской области	Доклад в ППК «РЭО»

».

Приложение
к региональной программе Иркутской
области «Экономика замкнутого цикла»
на 2026 – 2030

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА» НА 2026 – 2030 ГОДЫ**

Наименование целевого индикатора	Методика расчета (плановых значений)
1	2
Масса утилизированных и обезвреживаемых продуктов сжигания твердого топлива (золошлаков)	Показатель рассчитывается по формуле $МУО = ИО / 1000$, где: ИО – использованные, обезвреженные золошлаковые отходы в соответствии с годовой формой федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления», утвержденной приказом Федеральной службы государственной статистики от 6 ноября 2025 года № 614, систематизированной по видам отходов и классам опасности отходов для окружающей среды, предоставленной Управлением Росприроднадзора по Иркутской области (далее – форма 2-ТП (отходы) (тонн);
Мощность открытых пунктов обработки и утилизации автомобильных шин на территории Иркутской области	Показатель рассчитывается исходя из мощностей утилизации одного пункта приема, для приема у физических лиц и утилизации требуемого количества отходов автомобильных шин (6,6 тыс тонн/год), необходимо открытие объекта мощностью не менее 6 тыс. тонн в год в период реализации региональной программы
Количество примененных финансовых и нефинансовых мер поддержки организаций, использующих в своей деятельности вторичные ресурсы, ед.	Показатель установлен исходя из применения 1 меры поддержки организаций в год с 2027 года включительно

».