



ПРАВИТЕЛЬСТВО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «21» октября 2026 г. № 573-пп
г. Магадан

Об утверждении Региональной программы Магаданской области по переходу к экономике замкнутого цикла

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», для достижения целей, показателей и результатов федерального проекта «Экономика замкнутого цикла», входящего в состав национального проекта «Экологическое благополучие», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326, в целях реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» и по согласованию с Публично-правовой компанией по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»:

1. Утвердить прилагаемую Региональную программу Магаданской области по переходу к экономике замкнутого цикла.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Губернатор
Магаданской области

С.К. Носов

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Магаданской области
от «21» октября 2026 г. № 573-пп

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Магаданской области по переходу к экономике замкнутого цикла

ПАСПОРТ

	Наименование региональной программы	Региональная программа Магаданской области по переходу к экономике замкнутого цикла
	Основание разработки региональной программы	Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный Закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 августа 2024 г. № 2330-р. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». Паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла». Протокол Комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Экологическое благополучие» от 22 мая 2025 г. № ЭБ-8/25-п. Протокол заседания Инцидента № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами» от 5 июня 2025 г., № 07-16/337-пр от 25 июня 2025 г.
	Ответственный за региональную программу	Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области

	Исполнители региональной программы	Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области Министерство строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области
	Цели региональной программы (стратегические)	1. Формирование организационных и инвестиционных условий для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла в Магаданской области. 2. Обеспечение достижения целевых показателей национальной цели «Экологическое благополучие» в том числе вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 13 % отходов, отобранных на объекте обработки твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), в качестве вторичных ресурсов и сырья 3. Формирование условий для перехода к экономике замкнутого цикла, направленных на снижение объемов захоронения отходов, увеличение доли утилизации приоритетных видов отходов (ТКО, отходы строительства и сноса, отходы автомобильных шин) и вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот, а также обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития Магаданской области. 4. Популяризация принципов экономики замкнутого цикла среди населения.
	Задачи региональной программы	1. Внедрение системы управления переходом к экономике замкнутого цикла в Магаданской области. 2. Определение потребности в создании мощностей по утилизации вторичных ресурсов, развитию межрегионального взаимодействия. 3. Создание инфраструктуры по обработке и утилизации ТКО. 4. Регулирование обращения с отходами, образующимися при строительстве объектов капитального строительства, их реконструкции, капитального ремонта и сноса. 5. Регулирование обращения с отходами автомобильных шин.

		6. Внедрение принципов раздельного сбора отходов, экологичного поведения у населения и юридических лиц
	Целевые показатели региональной программы	1. Доля захораниваемых ТКО в общей массе образованных ТКО. 2. Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО. 3. Доля отходов производства и потребления (отходы строительства и сноса, отходы автомобильных шин), вовлеченных в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья.
	Срок реализации региональной программы	2026-2030 гг.
	Источники финансирования региональной программы	Финансирование не предусмотрено
	Ожидаемые результаты реализации региональной программы	1. Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО к 2030 году 100 процентов объема, ежегодно образуемых ТКО; 2. Доля захораниваемых ТКО в общей массе образованных ТКО к 2030 году не более чем 60 процентов отходов; 3. Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации и (или) обезвреживанию ТКО 0,0225 млн. т в год 4. Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке ТКО 0,0554 млн. т в год. 5. Доля отходов производства и потребления (отходы строительства и сноса, отходы автомобильных шин), вовлеченных в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья 25% к 2030 году 6. Внедрено раздельное накопление ТКО 7. Повышен уровень экологической культуры населения

1. Общие сведения

Региональная программа Магаданской области по переходу к экономике замкнутого цикла (далее – Региональная программа) направлена на формирование системного подхода к управлению вторичными ресурсами, образуемыми в ходе деятельности хозяйствующих субъектов Магаданской области, а также повышение возможности повторного использования вторичных ресурсов и сырья.

Понятия и термины, используемые в Региональной программе, применяются в значениях, закрепленных Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также в «ГОСТ Р 70089-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Общие подходы к реализации принципов экономики замкнутого цикла на предприятиях», утвержденном и введенным в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 мая 2022 г. № 272-ст.

Магаданская область расположена на северо-востоке Российской Федерации. На западе область граничит с Хабаровским краем, на севере с Республикой Саха (Якутия), на северо-востоке с Чукотским автономным округом, на востоке с Камчатским краем. Южную часть Магаданской области омывает Охотское море.

Автомобильное сообщение имеется только с Республикой Саха (Якутия), расстояние от г. Магадана до г. Якутск по автомобильной дороге Р-504 «Колыма» составляет 1868 км.

Площадь Магаданской области, вместе с островами, составляет 462,5 тыс. кв. км. В рельефе области преобладают нагорья и плоскогорья с отдельными вершинами высотой до 2,3 км, перемежающиеся обширными долинами вдоль рек и на побережье.

Численность населения Магаданской области по состоянию на 1 января 2025 г. составляет 134544 человек, из них 97 % – городское

население. Административный центр области – г. Магадан с населением 90421 человек.

Расстояние от Магадана до Москвы составляет по автодорогам — 10 163 км.

Административно-территориальное устройство Магаданской области включает 1 городской округ – г. Магадан и 8 муниципальных округов – Ольский, Омсукчанский, Северо-Эвенский, Среднеканский, Сусуманский, Тенькинский, Хасынский, Ягоднинский.

Климат на большей части территории резко континентальный с зимней температурой до -60°C , летней – до $+35^{\circ}\text{C}$, на побережье – морской с температурой зимой до -30°C , летом – до $+20 - +25^{\circ}\text{C}$. Продолжительность безморозного периода 50 – 60 дней, зимнего 6 – 7,5 месяцев в году. Вся территория области, исключая побережье, находится в зоне многолетней мерзлоты.

Магаданская область имеет развитую гидрографическую сеть. С юга омывается бассейном Охотского моря. Обладает хорошо развитой речной сетью. Самая крупная река – Колыма, в среднем течении судоходная, имеет ширину 500 – 1000 м. Средняя продолжительность ледостава – 200 дней. На территории области находятся сравнительно немного озер, наиболее крупные – оз. Джека Лондона, оз. Малый, оз. Момонтай, оз. Пареньское, оз. Чистое.

По данным государственного статистического наблюдения, земельный фонд Магаданской области составляет 46246,4 тыс. га.

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда земель лесного фонда, на долю которых приходится 96,4%, на земли сельскохозяйственного назначения приходится 0,65%, земли запаса – 0,61%, земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения – 0,11%, земли природоохранного назначения составляют – 1,9%, земли населенных

пунктов – 0,18 %, земли водного фонда -0,15%.

Ведущее место в экономике Магаданской области занимает горнодобывающая промышленность. Широко развита добыча золота и серебра.

Данная отрасль является безусловным экономическим ядром Магаданской области, обеспечивая более 80% в структуре внутреннего регионального продукта и 60% всех налоговых поступлений в бюджет области. В 2024 году Магаданская область установила рекорд, добыв 54,1 тонны золота, что на 12% больше, чем годом ранее. В 2025 году прогнозируется дальнейший рост до 55,5 тонн.

Основные компании горнодобывающей промышленности:

- акционерное общество «Полюс Магадан» (входит в ГК «Полюс») — флагман отрасли, достигший рекордной отметки в 18 тонн золота в год.
- акционерное общество «Павлик» (акционерное общество «инвестиционная компания «Арлан») — один из лидеров по рудному золоту, в 2024 году увеличил производство на 37,6% (до 12,8 тонн).
- акционерное общество «Полиметалл УК» — входит в тройку крупнейших производителей (8,1 тонны в 2024 г).
- акционерное общество «Сусуманзолото» — лидер в добыче россыпного золота (5,5 тонн в 2024 г.).
- общество с ограниченной ответственностью Колымский производственно-коммерческий концерн «Арбат» - 3,1 тонн в 2024 году.

В 2024 году производство и распределение электроэнергии увеличилось на 1,4%, пара и горячей воды — на 5,2%.

На данный момент функционируют:

ПАО «Магаданэнерго». Занимается выработкой, передачей и сбытом электрической и тепловой энергии. В состав компании входят:

- Аркагалинская ГРЭС — крупнейшая тепловая паротурбинная

электростанция в поселке Мяунджа;

- Магаданская ТЭЦ — снабжает электроэнергией и теплом областной центр.

Публичное акционерное общество «Колымаэнерго». Базовое энергетическое предприятие Центрального энергоузла Магаданской энергосистемы, обеспечивает централизованное энергоснабжение южной, центральной и западной частей области, а также части восточного Оймяконского района республики Якутия-Саха. В структуре — Колымская ГЭС им. Фриштера Ю. И. и Усть-Среднеканская ГЭС имени Дьякова А. Ф.

По информации на 2025 год, Магаданская область добилась высоких показателей в рыбной отрасли. Общий вылов лососей составил 13 тысяч тонн, в промышленном промысле участвовала 31 организация. Основные объёмы пришлись на залив Шелихова (10,3 тысячи тонн), а в улове лидировала горбуша (9,8 тысячи тонн).

По данным на 2024/25 год, в Магаданской области среди компаний в рыбной отрасли по выручке лидирует общество с ограниченной ответственностью «Маг-Си Интернешнл». На втором месте — общество с ограниченной ответственностью «Тихоокеанская рыбопромышленная компания».

Также в список компаний, занимающихся добычей и утилизацией водных биоресурсов в Магаданской области, входят, например:

- общество с ограниченной ответственностью «Магаданпромфлот»;
- акционерное общество «ТРАЛКОМ»;
- общество с ограниченной ответственностью «МАГАДАНРЫБА»;
- общество с ограниченной ответственностью «Рыбная компания»;

- общество с ограниченной ответственностью «БУХТА ТИХАЯ»;
- общество с ограниченной ответственностью «ТАХТОЯМСК»;
- общество с ограниченной ответственностью «Магаданская рыбная компания 2».

В Магаданской области развита угольная отрасль. В Магаданской области расположены месторождения угля, и предприятия угледобывающей отрасли удовлетворяют потребности области в твердом топливе, среди них — общество с ограниченной ответственностью «Колымская угольная компания» (далее - ООО «КУК»), общество с ограниченной ответственностью «Северо-Восточная угольная компания» (далее - СВУК) и общество с ограниченной ответственностью «Ассоциация делового сотрудничества» (далее - АДС).

2. Характеристика проблемы и обоснование необходимости решения ее программными методами

Одной из проблем Магаданской области является полное отсутствие объектов по обезвреживанию и утилизации отходов на территории Магаданской области.

Также на территории Магаданской области отсутствуют организации, применяющие вторичное сырье при производстве продукции.

В Магаданской области нет промышленного кластера, способного использовать вторичное сырье (например, заводов по производству строительных материалов или упаковки), что делает сбор вторичного сырья нецелесообразным без его вывоза за пределы Магаданской области.

При этом серьезной проблемой Магаданской области является невозможность вывоза отходов на утилизацию в другие субъекты

Российской Федерации без процедуры таможенного оформления.

Согласно подпунктам 1,2 пункта 29 статьи 6.1. Федерального закона от 31 мая 1999 г. № 104-ФЗ «Об Особой экономической зоне в Магаданской области и на территориях Южно-Курильского, Курильского и Северо-Курильского городских округов Сахалинской области» (далее – Федеральный закон от 31 мая 1999 г. № 104-ФЗ), при совершении таможенных операций, связанных с вывозом товаров с территории Особой экономической зоны (территория города Магадана в его административных границах) на остальную часть таможенной территории Евразийского экономического союза, в таможенный орган должны быть представлены: для товаров Евразийского экономического союза - документы, подтверждающие статус вывозимых товаров как товаров Евразийского экономического союза, позволяющие однозначно идентифицировать эти товары как товары Евразийского экономического союза.

Согласно пункту 24.3 статьи 6.1. Федерального закона от 31 мая 1999 г. № 104-ФЗ, товары, помещенные под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, и (или) товары, изготовленные (полученные) из товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, утратившие свои потребительские свойства и ставшие непригодными для использования по прямому назначению, могут быть вывезены с территории Особой экономической зоны на остальную часть территории Российской Федерации в целях захоронения, обезвреживания, утилизации или уничтожения иным способом без помещения под таможенные процедуры при условии их уничтожения способом, не предполагающим образования вторичных ресурсов, пригодных для повторного использования в целях производства новых товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии.

Согласно пункту 24.4 статьи 6.1 Федерального закона от 31 мая 1999 г. № 104-ФЗ, товары, помещенные под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, и (или) товары, изготовленные (полученные) из товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны, утратившие свои потребительские свойства и ставшие непригодными для использования по прямому назначению, могут быть вывезены с территории Особой экономической зоны на остальную часть территории Российской Федерации без помещения под таможенные процедуры в целях захоронения, обезвреживания, утилизации или уничтожения иным способом, если в результате обезвреживания, утилизации или уничтожения иным способом таких товаров будут образовываться вторичные ресурсы, пригодные для повторного использования в целях производства новых товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или получения энергии, при условии, что такие товары и (или) товары, являющиеся вторичными ресурсами, включены в перечень товаров, определенный Правительством Российской Федерации.

До настоящего времени Правительством Российской Федерации такой перечень не определен.

Приказом министерства финансов Российской Федерации от 24 апреля 2024 г. № 47н утвержден Порядок завершения таможенной процедуры свободной таможенной зоны при вывозе с территории Особой экономической зоны в Магаданской области и на территориях Южно-Курильского, Курильского и Северо-Курильского городских округов Сахалинской области на остальную часть территории Российской Федерации товаров, указанных в пунктах 24.3 и 24.4 статьи 6.1 Федерального закона от 31 мая 1999 г. № 104-ФЗ «Об Особой экономической зоне в Магаданской области и на территориях Южно-Курильского, Курильского и Северо-Курильского городских округов

Сахалинской области (далее – Порядок).

Однако, указанный Порядок предусматривает вывоз с территории Особой экономической зоны исключительно отходов 1 и 2 класса опасности, что делает возможным работу федерального оператора федерального государственного унитарного предприятия «Федеральный экологический оператор» по обращению с отходами 1, 2 класса опасности, но не решает проблему вывоза с территории Особой экономической зоны прочих отходов 3-5 класса опасности, которые нельзя захоранивать на полигонах ТКО и необходимо утилизировать (к таким отходам относится бумага и металл (5 класс опасности), элементы питания и оргтехника (3 класс опасности), а также автомобильные шины (4 класс опасности).

Необходимо урегулировать вопрос беспрепятственного вывоза с территории Особой экономической зоны отходов III-V классов опасности путем упрощенного завершения таможенной процедуры свободной таможенной зоны посредством подачи заявления о завершении таможенной процедуры в уполномоченный таможенный орган.

Кроме того, из-за отсутствия железнодорожного сообщения вывоз вторичных ресурсов и вторичного сырья возможен только морем или автотранспортом.

Ближайшие объекты утилизации отходов от использования товаров, включенные в реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров, расположены в Приморском крае (общество с ограниченной ответственностью «УКФ» - макулатура, общество с ограниченной ответственностью «СЕКТОР БИ» - полимеры, общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАР ФЭКТОРИ» - отходы шин), Хабаровском крае (общество с ограниченной ответственностью «Акрон Скрап Хабаровск» - текстиль), расстояние до таких объектов по

автомобильным дорогам превышает 4,2 тыс. км.

Стоимость фрахта контейнера со вторичными ресурсами и вторичным сырьем будет превышать рыночную стоимость самого сырья в пункте назначения.

Помимо этого, низкая плотность населения не позволяет аккумулировать промышленные партии отходов, которые были бы интересны крупным утилизаторам за пределами области.

Таким образом, сложности с вывозом с территории Магаданской области вторичных ресурсов (собранных у населения) – автомобильных шин, макулатуры, пластика на утилизацию в соседние регионы (Приморский, Хабаровский край, Амурская область) и отсутствие собственных мощностей Магаданской области по использованию вторичных ресурсов и вторичного сырья делает невозможным исполнение решений Президента и Правительства Российской Федерации по разделному сбору вторичных ресурсов и нарушает принцип внедрения экономики замкнутого цикла.

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» определено формирование в стране экономики замкнутого цикла (далее — ЭЗЦ) со следующими основными показателями:

- сортировка 100% объема твердых коммунальных отходов;
- захоронение не более 50% ТКО;
- вовлечение в хозяйственный оборот не менее 25% отходов производства и потребления.

Существующая в Магаданской области система обращения с отходами требует дальнейшего реформирования для достижения этих показателей.

3. Обращение с отходами на территории Магаданской области

С учетом данных формы статистического наблюдения 2-ТП (отходы), предоставленной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) образование отходов в 2023-2025 годах в Магаданской области составило:

Показатель	2023	2024	2025
Образовано отходов всего (2-ТП (отходы)), тыс. тонн	197 368,9	200 890,8	263 473,4
- утилизировано отходов всего, тыс. тонн	47 609,9	26 099,3	5 620,2
- передано на утилизацию другим хозяйствующим субъектам, тыс. тонн	17,39	14,56	11,93
- направлено на утилизацию, %	24,1	12,9	2,1
из них образовано ТКО, тыс. тонн	86 513	87 190	81 143
- направлено на утилизацию ТКО, тыс. тонн	0	0	0

Информация о накоплении, образовании и утилизации основных групп отходов производства и потребления в Магаданской области в 2024 году в соответствии с формой статистического наблюдения 2-ТП (отходы), представлена в таблице.

№	Вид отхода	Наличие на начало отчетного периода (тыс. тонн)	Образовано (тыс. тонн)	Доля утилизированных отходов, %
1.	отходы добычи полезных ископаемых, в том числе	246 992,9	200 750,56	13
2.	золошлаковые отходы от сжигания углей	17,3	59,0	14,9
3.	отходы строительства и сноса	2,052	27,013	0
4.	отходы автомобильных шин	0,296	1,846	89

Таким образом, наибольшая доля образования отходов приходится на отходы добычи полезных ископаемых (99,9%).

В связи с отсутствием собственных мощностей Магаданской области по использованию вторичных ресурсов и вторичного сырья, 100 % ТКО и большая часть прочих отходов направляются на захоронение. Незначительная часть отходов вывозится путем заключения юридическими лицами (которые в соответствии с требованиями особой экономической зоны Магаданской области могут осуществить таможенное оформление полного цикла, в том числе подтвердить происхождение всех отходов соответствующими документами) договоров со специализированными организациями, осуществляющими вывоз в другие субъекты Российской Федерации. Так, автомобильные шины крупногабаритной техники, по заключенным юридическими лицами договорам, вывозятся ООО «ЭкоСтарТехнолоджи» на утилизацию в Приморский край; Так же в Приморский Край вывозятся юридическими лицами отходы макулатуры и пластика.

На территории Магаданской области имеется 19 объектов размещения ТКО, из которых только один объект - «Полигон ТБО в п. Омсукчан» включен в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО). Собственниками объектов размещения отходов являются муниципальные образования Магаданской области.

Из указанных Объектов размещения отходов Магаданской области 18 введены в эксплуатацию в 1950-1960-х гг., не имеют проектно-сметной и разрешительной документации, предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации (необходимо для включения полигона в ГРОРО), а также не имеют современного оборудования и обустройства (включая: ограждение по периметру, дезинфекционную ванну, переносное сетчатое ограждение, бытовое здание, шлагбаум). Ввиду указанного, объекты размещения отходов Магаданской области не могут быть включены в ГРОРО, а также во временный перечень объектов

размещения твердых коммунальных отходов, предусмотренный приказом Минприроды России от 19 октября 2021 г. № 765.

На территории Магаданской области не зарегистрирована ни одна организация, числящаяся в реестре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров, ведение которого предусмотрено статьями 242-3 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Вызов программы экономики замкнутого цикла Магаданской области - в обеспечении возможности законного вывоза с территории Особой экономической зоны вторичных ресурсов, на утилизацию в соседние субъекты Российской Федерации (Приморский край, Хабаровский край, Амурская область). А также обеспечение раздельного сбора вторичных ресурсов и формирование системы реализации в других субъектах Российской Федерации, либо создание собственных мощностей по утилизации вторичных ресурсов.

3.1. Отходы автомобильных шин, утративших потребительские свойства.

Согласно данным статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) за 2024, 2025 годы в Магаданской области образовано отходов автомобильных шин:

Вид отхода	2023 (тыс. тонн)	2024 (тыс. тонн)	2025 (тыс. тонн)
9 21 110 01 50 4 шины пневматические автомобильные отработанные	0,27	0,54	0,51
9 21 120 01 50 4 камеры пневматических шин автомобильных отработанные	0	0	0
9 21 130 00 00 0 покрышки пневматических шин автомобильных отработанные	0,6	0,4	0,4

9 21 130 01 50 4 покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	0	0	0
9 21 130 02 50 4 покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	1,276	1,788	1,700

Основными источниками образования отходов легковых и грузовых шин являются автовладельцы.

Основными источниками образования отходов крупногабаритных шин являются недропользователи Магаданской области, предприятия энергетики и электротехники, такие как общество с ограниченной ответственностью ДТ «Полиметалл», акционерное общество «Полюс Магадан», акционерное общество «Поиск золото», акционерное общество «Павлик Голд», акционерное общество «Сусуман Золото», общество с ограниченной ответственностью «Конго», акционерное общество «Колымская россыпь» общество с ограниченной ответственностью «СеверТеплоСтрой», общество с ограниченной ответственностью «Северовостокуголь» и т.п.

В Магаданской области девять муниципальных округов, в восьми из которых имеются выданные лицензии на добычу рассыпного (рудного) золота недропользователям, использующим при разработке месторождений преимущественно тяжелую крупногабаритную технику.

Муниципальный округ Магаданской области	Количество лицензий на добычу золота
Северо-Эвенский	69
Омсукчанский	42
Ольский	34
Среднеканский	105
Сусуманский	318
Тенькинский	226
Хасынский	64
Ягоднинский	450
Всего	1 308

Услуга по сбору легковых и грузовых шин в Магаданской области осуществляется частично.

Отходы автомобильных шин от юридических лиц принимаются платно организациями, имеющими соответствующие лицензии: общество с ограниченной ответственностью «Биосервис» (далее – ООО «Биосервис»), общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСтарТехнолоджи» (далее – ООО «ЭкоСтарТехнолоджи»). В соответствии с формой 2-ТП (отходы) за 2024 год было утилизировано 89% отходов шин, но только юридическими лицами.

ООО «ЭкоСтарТехнолоджи» имеет обособленное подразделение (далее – Подразделение) в Магаданской области, расположенное по адресу: ул. Пролетарская, д. 11, оф. 302, осуществляющее деятельность по адресу: г. Магадан, 6-й км основной трассы. Подразделение осуществляет сбор отходов автомобильных шин только от юридических лиц за плату. Собранные отходы автомобильных шин транспортируются в Приморский край, город Владивосток, для последующей утилизации посредством морских контейнерных перевозок.

В 2024 году Подразделением было собрано 143 тонны отходов автомобильных, а в 2025 году – 280 тонн.

После утилизации отходов автомобильных шин в городе Владивосток, полученная резиновая крошка направляется во все субъекты Дальневосточного федерального округа, включая Магаданскую область. В 2024 году в Магаданскую область было направлено 53 тонны резиновой крошки, а в 2025 году — 31 тонна. Резиновая крошка может быть использована в производстве спортивных и детских покрытий.

ООО «Биосервис» согласно действующей лицензии от 17 июня 2014 г. расположенное по адресу: г. Магадан, пр. Карла Маркса д. 50, осуществляющее деятельность по адресу г. Магадан, 6-й км основной трассы и г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4 (площадка для

складирования). ООО «Биосервис» осуществляет сбор отходов автомобильных шин только от юридических лиц за плату. Собранные отходы автомобильных шин транспортируются в Приморский край, город Владивосток, для последующей утилизации посредством морских контейнерных перевозок.

В 2024 году ООО «Биосервис» было собрано 68 тонн отходов автомобильных шин, а в 2025 году – 1789 тонн.

Прием отработанных автомобильных шин от физических лиц в регионе полностью отсутствует.

Согласно информации ГИБДД количество автомобилей, зарегистрированных на физических лиц, составляет 62 910 единиц.

Количество отходов автомобильных шин, образованные физическими лицами (они не сдают отчетность по форме 2-ТП (отходы), ориентировочно, исходя из среднего срока эксплуатации шин по ГОСТУ и количества, а/т средств, принадлежащих физическим лицам, составляет 1 100 тонн.

В Магаданской области остро стоит вопрос утилизации отходов автомобильных шин, образуемых физическими лицами в процессе эксплуатации личных автомобильных средств.

Организация приема отходов автомобильных шин от физических лиц действующим законодательством не возложена ни на одну структуру. Не делегировано ни органам исполнительной власти Магаданской области, ни органам местного самоуправления муниципальных образований Магаданской области.

Отсутствие полномочий по организации приема отходов автомобильных шин от физических лиц приводит к захламлению контейнерных площадок, шиномонтажных мастерских (владельцы которых сообщают, что автовладельцы после замены шин просто бросают свои старые шины и уезжают) и просто обочин дорог.

При этом отходы автомобильных шин не относятся к ТКО, но входят в перечень товаров, утративших потребительские свойства, захоронение которых запрещено, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 г. № 1589-р, вследствие чего региональные операторы по обращению с ТКО лишены возможности принимать отходы автомобильных шин на полигоны ТКО для захоронения.

С учетом изложенного, отходы автомобильных шин выбраны в качестве приоритетных видов отходов в рамках Региональной программы.

Программными мероприятиями предполагается организация пунктов приема автомобильных шин от населения, через возложение обязанности на муниципальное или государственное подведомственное учреждение с заключением официального договора на вывоз автомобильных шин на утилизацию с последующим возмещением расходов за счет субсидий областного бюджета.

3.2. Строительные отходы.

Строительство играет важнейшую роль в развитии округа, существенно влияя на экономику Магаданской области и улучшая качество жизни населения. Это способствует росту реального сектора экономики и сферы услуг.

Строительство охватывает множество направлений, таких как социальная, коммунальная, транспортная, промышленная, сельскохозяйственная, энергетическая и другие сферы. Их развитие улучшает жилищные условия, создает рабочие места, стимулирует производство и развитие логистики.

Сегодня строительная отрасль в Магаданской области активно развивается, однако, несмотря на наблюдаемый рост, ее развитие сдерживается рядом объективных факторов, включая географическое

положение, климат и социально-экономические особенности Магаданской области.

Основными источниками образования строительных отходов является деятельность строительных организаций. Наибольший объем строительных отходов на территории Магаданской области образуется в результате строительства инженерных сооружений, строительства зданий, ремонта зданий и сооружений, а также их сноса.

В Магаданской области отсутствуют объекты обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов строительства и сноса.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 244 раздела X «Требования к обращению с отходами» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3, на полигоны, предназначенные для размещения ТКО, допускается принимать твердые промышленные отходы III - IV классов опасности (включая отходы строительства и сноса).

У отходов строительства и сноса имеется значительный потенциал повторного использования, включая берегоукрепление, производство нового бетона, в дорожном строительстве, при благоустройстве территорий и в ландшафтном дизайне.

По данным Росприроднадзора в 2023-2024 годах Магаданской области образовано:

Вид отходов	2023 (тыс. тонн)	2024 (тыс. тонн)
8 00 000 00 00 0 отходы строительства сноса	10,540	27,013

Утилизация отходов строительства и сноса не производится. Поскольку все материалы, конструкции и детали для строительства доставляются в Магаданскую область из других субъектов Российской Федерации необходимо максимально эффективно использовать образующиеся отходы.

Для создания действенной системы обращения с отходами строительства и сноса в Магаданской области и достижения показателя региональной программы по вовлечению в хозяйственный оборот отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья планируется во взаимодействии с органами исполнительной власти Магаданской области и строительными организациями решить вопрос создания инфраструктуры по обращению с отходами строительства и сноса, принять правила обращения с отходами строительства и сноса и усилить профилактические и контрольные мероприятия, в том числе с использованием современных цифровых средств.

Для сохранения природных ресурсов планируется утилизация отходов строительства и сноса, возникающих при возведении, ремонте и демонтаже зданий. Для этого будут использоваться мобильные дробильные установки. Их создание и запуск планируется в 2028-2030 годах. Мощность оборудования будет определена на этапе проектирования.

Применение дробильных установок позволит повторно использовать отходы строительства, а также сократит необходимость их захоронения. Полученные материалы будут применяться в качестве основания и выравнивающего слоя в строительстве, благоустройстве

территорий и дорожном хозяйстве. Благодаря мобильности оборудования, утилизация отходов строительства будет осуществляться непосредственно на месте их образования, что исключит необходимость транспортировки материала.

С учетом изложенного, отходы строительства и сноса выбраны в качестве приоритетных видов отходов в рамках Региональной программы.

4. Твердые коммунальные отходы

В соответствии с данными формы 2-ТП (отходы), предоставленными Росприроднадзором, в таблице отражены усредненные данные об объемах и массе ТКО, образовавшихся на территории муниципальных образований в Магаданской области (муниципальных районов и городских округов), за 2024 год.

№	Муниципальное образование	Объем, куб. м	Масса, тонн
1	Магаданская область (всего)	539 699,457	82 093,539
2	Городской округ «Город Магадан»	401 678,228	63 085,383
3	Ольский муниципальный округ	30 432,101	4 115,960
4	Омсукчанский муниципальный округ	16 286,514	2 938,397
5	Северо-Эвенский муниципальный округ	5 163,858	749,126
6	Среднеканский муниципальный округ	7 897,652	1 111,962
7	Сусуманский муниципальный округ	21 268,944	2 668,796
8	Тенькинский муниципальный округ	10 478,025	1 300,991
9	Хасынский муниципальный округ	25 655,140	3 539,885
10	Ягоднинский муниципальный округ	20 838,995	2 583,037

На территории Магаданской области отсутствуют объекты обработки ТКО.

Вместе с тем, в рамках развития инфраструктуры Магаданской области предусмотрено создание в 2028 году комплексного объекта КПО в городском округе – город Магадан мощностью по обработке 55,4 тыс. тонн/год, по утилизации (участок производства из органической части ТКО искусственных грунтов) – 22,5 тыс. тонн/год.

Техногрунт, получаемый в процессе компостирования планируется применять для нужд полигона.

Плановое значение показателя эффективности для объекта обработки – 13%.

По данным «Информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям», введенного в действие 1 июня 2022 г. приказом Росстандарта от 22 декабря 2021 г. № 2964, морфологический состав ТКО для северной климатической зоны Российской Федерации представлен следующими компонентами:

Морфологический состав ТКО

№ п/п	Компонент	Процентное содержание, % по массе
1	Пищевые отходы	29 - 36
2	Бумага, картон	29 - 36
3	Дерево	2 - 6
4	Черный металл	3 - 4
5	Цветной металл	1 - 2
6	Текстиль	4 - 6
7	Кости	1 - 2
8	Стекло	4 - 6
9	Кожа, резина	2 - 3
10	Камни	1 - 3
11	Пластмасса	5 - 6
12	Прочее	1 - 2
13	Отсев (менее 15 мм)	4 - 6

Вопрос с использованием вторичных ресурсов, отобранных на объекте обработки, планируемом к введению в эксплуатацию в 2028 году, до настоящего времени не решен по следующим причинам:

- отсутствие возможности законного вывоза с территории Особой Экономической Зоны вторичных ресурсов;
- отсутствие собственных мощностей Магаданской области по вторичному использованию отходов;
- отсутствие промышленного кластера, способного использовать вторичное сырье;
- отсутствие организаций, замещающих невозобновляемые ресурсы вторичным сырьем при производстве продукции;
- в отсутствие железнодорожного сообщения вывоз вторичного сырья возможен только морем или автотранспортом, при этом стоимость фрахта контейнера со вторичным сырьем будет превышать рыночную стоимость самого сырья в пункте назначения;
- низкая плотность населения не позволяет аккумулировать промышленные партии отходов, которые были бы интересны крупным утилизаторам за пределами области;
- отсутствие правового регулирования, позволяющего закрепить содержание обязательного процента вторичных ресурсов в ГОСТах, регламентирующих состав материалов, используемых для строительства, включая дорожное строительство.

Также указанные причины препятствуют образованию технологических цепочек с другими регионами Российской Федерации.

6. Сельскохозяйственные отходы

Сельскохозяйственные угодья занимают лишь 0,5% территории Магаданской области и расположены только на побережье Охотского моря. Магаданская область относится к субъектам рискованного

земледелия. Растут только картофель и некоторые овощи. В небольшом количестве разводят крупный рогатый скот, свиней, домашнюю птицу, на севере - оленей.

Сведения об объемах образования отходов животноводства по данным министерства сельского хозяйства Магаданской области.

№	Наименование	ИНН	Объем образования отходов животноводства, 2025 год, тысяч тонн
1	Общество с ограниченной ответственностью «Птицефабрика Дукчинская»	4909906784	1,114
2	Индивидуальный предприниматель Козичева Елена Юрьевна, глава КФХ	490900511750	0,096
3	Индивидуальный предприниматель Полторацкая Элла Роландасовна, глава КФХ	490600742179	0,442
4	Индивидуальный предприниматель Исмаилов Исмаил Элимхан оглы, глава КФХ	490900767336	2,832
5	Индивидуальный предприниматель Кумратов Хусин Муратович, глава КФХ	490700256670	0,660
6	Индивидуальный предприниматель Савина Нина Максимовна, глава КФХ	490900400070	0,295
7	Индивидуальный предприниматель Садиков Елсевер Зиятхан оглы, глава КФХ	490908515980	0,615
8	Индивидуальный предприниматель Садыкова Аида Наби кызы, глава КФХ	490908516863	0,615
9	Индивидуальный предприниматель Жулева Варвара Ильинична, глава КФХ	520701424773	0,121
10	Индивидуальный предприниматель Кобзарев Николай Васильевич, глава КФХ	490400341677	0,860
11	Индивидуальный предприниматель Комар Анастасия Владимировна, глава КФХ	490202042058	0,499
12	Индивидуальный предприниматель Комар Сергей Васильевич, глава КФХ	490900992010	11,994

13	Индивидуальный предприниматель Комар Сергей Сергеевич, глава КФХ	490911885814	0,871
14	Индивидуальный предприниматель Чуб Вера Михайловна, глава КФХ	490902660684	0,001
Итого			21,015

Вывод по таблице:

В 2023 году в обществе с ограниченной ответственностью «Птицефабрика Дукчинская» введена в эксплуатацию установка по утилизации помета куриного в органическое удобрение методом ферментации. Продукция пользуется спросом у населения и сельхозтоваропроизводителей Магаданской области.

С 1 марта 2023 года вступил в силу Федеральный закон от 14 июля 2022 г. № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В агропромышленном комплексе преимущественно образуются побочные продукты животноводства. Побочные продукты животноводства – это вещества, образуемые при содержании сельскохозяйственных животных, включая навоз, помет, подстилку, стоки, и используемые в сельскохозяйственном производстве.

Вовлекаются в хозяйственный оборот посредством внесения в почву земель сельскохозяйственного назначения. Внесение органических удобрений в почву осуществляют сельхозтоваропроизводители Магаданской области. Среди них наиболее крупные – общество с ограниченной ответственностью «Птицефабрика Дукчинская», индивидуальный предприниматель Комар С.В., индивидуальный предприниматель Кумратов Х.М., индивидуальный предприниматель Садиков З.В.

В связи с незначительным образованием отходов, использованием произведенных отходов в качестве побочных продуктов как правило самими сельхозпроизводителями для улучшения качества земель

(компостирование, внесение навоза в качестве органического удобрения), отнести указанный вид отходов к приоритетным в целях формирования экономики замкнутого цикла не представляется целесообразным.

7. Отходы горнодобывающей промышленности

Отходы горнодобывающей промышленности в основном представлены отвалами вскрышных пород, извлекаемых при проведении работ.

Также имеются размещаемые в специально создаваемых хвостохранилищах отходы цианирования, выщелачивания и флотации, относящиеся к опасным отходам, технологий по утилизации которых в настоящее время не имеется. Количество отходов приведено в таблице. Источник – форма 2-ТП отходы, Росприроднадзор.

2024 год, (Тысяч тонн)		
Вид отходов	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год
ВСЕГО	246 992,98	200 750,56
2 00 110 01 20 5 скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные	204 307,755	157 502,484
2 00 110 99 20 5 скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	0	8,250
2 00 120 01 40 5 гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные	0	5 812,858
2 00 190 99 39 5 вскрышные породы в смеси практически неопасные	0	6 854,782
2 22 411 01 39 5 отходы (хвосты) цианирования руд серебряных и золотосодержащих	0	1 681,100
2 22 411 02 20 5 отходы (хвосты) цианирования руд серебряных и золотосодержащих обезвоженные	0	1 058,028
2 22 411 08 39 5 отходы (хвосты) флотации руд серебряных и золотосодержащих	0	15 114,865

2 22 411 28 20 5 отходы (хвосты) гравитационного обогащения и сорбционного выщелачивания золотосодержащих руд в смеси	42 685,222	12 543,675
2 99 101 01 20 5 скальные породы силикатные при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые	0	72,985
2 99 101 99 20 5 скальные породы в смеси при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые	0	101,529

В связи с удаленностью производственных территорий недропользователей, нецелесообразностью (невозможностью в силу удаленности и труднодоступностью участков недр, на которых производятся работы) вывоза таких отходов, отнести указанный вид отходов к приоритетным в целях формирования экономики замкнутого цикла не представляется целесообразным.

8. Отходы энергоснабжения

Отходы энергоснабжения представляют собой золошлаковую смесь от сжигания углей, количество образования которой представлено в таблице.

Источник – форма 2-ТП отходы, Росприроднадзор.

2024 год, (Тысяч тонн)

Вид отходов	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Утилизировано отходов за отчетный год
6 11 400 01 20 4 золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	0	4,90	0
6 11 400 02 20 5 золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	17,331	59,047	8,812

Как следует из положений статьи 4 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,

отходы принадлежат отходообразователям на праве собственности. При образовании ЗШО собственниками таких отходов являются организации отрасли теплоэнергетики – на территории Магаданской области это владельцы объектов отопления (Магаданская ТЭЦ, а также котельные, осуществляющие отопление районных населенных пунктов).

Строительство мощностей по утилизации ЗШО повлечет для собственника отходов значительные затраты, компенсация которых не предусмотрена. Кроме того, действующим федеральным законодательством не предусмотрена обязанность хозяйствующих субъектов, являющихся образователями ЗШО, по их вторичной утилизации. В таких условиях органы исполнительной власти Магаданской области не могут обязать собственников ЗШО нести затраты по их утилизации, поскольку контролирующими органами такое может быть расценено как вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность юридического лица.

Также в настоящее время отсутствуют нормативно-правовые акты, обязывающие потенциальных потребителей использовать в своей деятельности продукты утилизации золошлаковых отходов.

В рамках анализа потребности Магаданской области в продуктах утилизации золошлаковых отходов была проведена работа с отходообразователями и потенциальными потребителями с целью определения возможностей утилизации, выявления на территории региона мощностей по утилизации золошлаковых отходов, наличия рынка сбыта золошлаковых материалов (далее – ЗШМ). Были запрошены все муниципальные образования Магаданской области, а также организации, осуществляющие содержание и ремонт автомобильных дорог.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что потенциальный рынок реализации и потребности в таких отходах отсутствует по причине

не развитой законодательной базы, отсутствия технологий и мощностей по использованию ЗШО, а также низкой заинтересованности отходообразователей и потребителей в утилизации золошлаковых отходов.

Кроме того, проводилась работа по внедрению золошлаковых материалов на объектах дорожного хозяйства. По сообщению министерства дорожного хозяйства и транспорта Магаданской в настоящее время при строительстве и ремонте автодорог общего пользования действует ряд ГОСТов, строго регламентирующих состав дорожного покрытия, в соответствии с которыми не допускается наличие в покрытии примесей, ГОСТами не предусмотренных. Так действующие ГОСТы не включают в состав дорожного покрытия золошлаковых отходов.

Применение или использование ЗШО, образовавшихся в результате деятельности Магаданской ТЭЦ и других котельных региона при ремонте и строительстве участков автомобильных дорог Магаданской области приведет к невозможности приемки данных участков по причине не прохождения контроля качества уложенного покрытия.

Учитывая изложенное, отнести указанный вид отходов к приоритетным в целях формирования экономики замкнутого цикла не представляется целесообразным.

9. Отходы рыболовства.

Несмотря на развитую рыбодобывающую отрасль, отходы рыболовства не присутствуют в формах статистического наблюдения 2-ТП (отходы), причиной является отсутствие промышленной рыбопереработки на территории Магаданской области, продажи замороженного сырья после вылова в другие субъекты Российской Федерации, в силу чего отнести указанный вид отходов к приоритетным в

целях формирования экономики замкнутого цикла не представляется возможным.

10. Меры стимулирования ресурсоэффективности промышленного производства.

В целях стимулирования вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот Правительством Российской Федерации приняты следующие нормативные правовые акты.

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 июля 2022 г. № 1224 «Об особенностях описания отдельных видов товаров, являющихся объектом закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд, при закупках которых предъявляются экологические требования».

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 августа 2023 г. № 2094-р «Об утверждении перечня видов продукции (товаров), производство которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их производству, и перечня видов работ, услуг, выполнение и оказание которых осуществляется с использованием определенной доли вторичного сырья в их составе и в отношении которых осуществляется стимулирование деятельности по их выполнению».

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 августа 2024 г. № 2330-р «Об утверждении перечней видов продукции (товаров), работ, услуг, производство, выполнение и оказание которых осуществляются с обязательным использованием определенной доли вторичного сырья в их составе».

4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 октября 2024 г. № 2827-р «Об утверждении перечня видов

продукции (товаров), производство и использование которых не допускаются в связи с тем, что отходы от использования такой продукции (товаров) не подлежат обработке и (или) утилизации либо их обработка и (или) утилизация затруднительны».

5. Постановления Правительства Российской Федерации от 05 октября 2022 г. № 1762 «Об утверждении правил предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса на обеспечение достижения отдельных результатов федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор».

Также в период 2023-2024 гг. приняты изменения в Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №8 9-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части совершенствования института расширенной ответственности производителя (далее – РОП). Указанные изменения внесены Федеральным законом от 4 августа 2023 г. № 451-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – закон о РОП).

Законом о РОП к 2027 году установлена 100% ответственность для товаропроизводителей и импортеров за утилизацию отходов от использования упаковки, которая является основным загрязнителем на полигонах (в 2025 году – 55%, 2026 – 75%).

На производимые и ввозимые товары Правительством Российской Федерации в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2023 г. № 2414 «Об утверждении перечней товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, и нормативов утилизации отходов от использования товаров, упаковки» установлены долгосрочные нормативы утилизации отходов от

использования товаров на 2024 - 2029 гг. В указанном периоде времени предусмотрено повышение нормативов утилизации на 10% ежегодно.

Региональные меры поддержки отсутствуют в связи с отсутствием промышленного кластера, использующего вторичные ресурсы, или заменяющего невозобновляемые природные ресурсы вторичными.

Вопрос о создании региональных мер поддержки будет рассмотрен после решения вопроса о развитии инфраструктуры по приоритетным видам отходов.

12. Развитие системы экологического просвещения населения и пропаганды бережного отношения к окружающей среде.

В рамках экологического просвещения населения на территории Магаданской области ежегодно проводится экологический фестиваль, задачей которого является, в том числе популяризация раздельного сбора отходов.

В рамках экофестиваля проводятся конкурсы «ЭкоПоделки», «ЭкоЕль», при которых используются вторичные материалы; проводятся фотоконкурсы и конкурсы рисунков и плакатов: «Мир глазами геолога», «Зима в кадре», «Останови огонь - защити лес от пожара», «Колымская весна», «С заботой о природе», «Тысяча настроений Охотского моря», «Экоселфи». Ежегодно проводится эко-викторина «Экология и мы».

Магаданская область ежегодно принимает участие во Всероссийских экологических мероприятиях:

- Всероссийский экологический субботник «Вода России»;
- Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия»;
- Всероссийский экологический диктант.

Проводятся циклы лекций для школьников на тему популяризации раздельного сбора, ответственного и экологичного отношения к образованию отходов, важности эффективного расходования ресурсов и необходимости вторичного использования отходов.

В 2025 году в мероприятиях экологического фестиваля на территории Магаданской области приняли участие более 10 000 человек.

13. Кадровый потенциал в области экономики замкнутого цикла

Кадровый потенциал на территории региона реализует ФБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет», осуществляющий подготовку кадров по направлениям: 06.03.01 «Биология»; 05.03.06 «Экология и природопользование»; 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура).

В Магаданской области среднего профильного образования (далее – СПО) подготовкой специалистов – экологов занимаются:

1. Магаданский промышленный техникум
2. Магаданский политехнический техникум

Направления подготовки:

- 18.01.02 «Лаборант-эколог»;
- 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов»;
- 21.02.13 «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»;
- 21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых».

Таким образом, Магаданская область обладает достаточным образовательным потенциалом по подготовке кадров для экономики замкнутого цикла.

14. Перечень мероприятий по переходу на экономику замкнутого цикла.

№	Мероприятия	Исполнители	Срок выполнения мероприятий	Отчетность
1	Формирование организационных и инвестиционных условий для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла в Магаданской области			

1.1.	Подготовка предложений в Правительство РФ по совершенствованию нормативно-правовой базы по вывозу отходов 3-5 класса опасности с территории Особой экономической зоны Магаданской области на утилизацию в другие регионы	Минприроды Магаданской области	2026–2028 годы	1 раз в год
1.2.	Формирование региональных мер государственной поддержки и налоговых преференций для субъектов деятельности в сфере экономики замкнутого цикла	Минэкономики Магаданской области	2026–2028 годы	1 раз в год
2	Обеспечение достижения целевых показателей национальной цели «Экологическое благополучие»			
2.1.	Строительство Комплекса по обработке, утилизации и захоронению ТКО межмуниципального значения в Магаданской области в рамках заключенного концессионного соглашения от 10.12.2025 г. Мощность объекта обращения с ТКО: - обработка 55,4 тыс. тонн/год - утилизация 22,5 тыс. тонн/год размещение 31,155 тыс. тонн/год Площадь застройки с площадкой накопления техногенного грунта - не менее 400 м²	Минстрой Магаданской области	2026-2028 год	1 раз в год

2.2.	Создание объектов по утилизации отходов строительства и сноса на территории Магаданской области	Минприроды Магаданской области, органы местного самоуправления Магаданской области	2027-2030 год	1 раз в год
2.3.	Разработка и утверждение Порядка обращения с отходами строительства и сноса на территории Магаданской области (в т.ч. приобретение дробильных мобильных установок)	Минприроды Магаданской области, Правительство Магаданской области	2026-2030 год	1 раз в год
2.4.	Проработка мер усиления контроля за обращением с отходами строительства и сноса, в т.ч. с использованием современных цифровых средств	Минприроды Магаданской области, Правительство Магаданской области	2027-2030	1 раз в год
2.5.	Оценка потребности в создании объектов по утилизации отходов автомобильных шин на территории Магаданской области и формировании кооперационных цепочек с другими субъектами РФ	Минприроды Магаданской области, органы местного самоуправления Магаданской области	2027-2030 год	1 раз в год
2.6.	Организация 2 пунктов приема отходов автомобильных шин от населения	Минприроды Магаданской области, органы местного самоуправления Магаданской области	2027-2030 год	1 раз в год
2.7.	Обеспечение вывоза отходов автомобильных шин с пунктов приема до объектов утилизации, рассмотрение вопроса о предоставлении субсидии	Минприроды Магаданской области, органы местного самоуправления Магаданской области	2027-2030 год	1 раз в год

2.8.	Подготовка предложений по возможным региональным мерам стимулирования предприятий, осуществляющих утилизацию вторичных ресурсов и (или) сырья, производящих продукцию с применением вторичного сырья	Минприроды Магаданской области, Правительство Магаданской области	2028-2030	1 раз в год
2.9.	Осуществление мониторинга 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	Минприроды Магаданской области, органы местного самоуправления Магаданской области	2027-2030 год	1 раз в год
2.10.	Формирование кооперационных цепочек с субъектами Российской Федерации в целях построения экономики замкнутого цикла	Минприроды Магаданской области	Ежегодно, до 2030 года*	1 раз в год
2.11.	Создание пунктов приема вторичного сырья на территории муниципальных образований Магаданской области	Минприроды Магаданской области органы местного самоуправления Магаданской области	2026-2030 год	1 раз в год

2.12.	Закупка и передача региональному оператору контейнеров для раздельного сбора ТКО	Минстрой Магаданской области органы местного самоуправления Магаданской области	2028-2030 год*	1 раз в год
3	Популяризация принципов экономики замкнутого цикла среди населения			
3.1.	Разработка и Проведение курса лекций на тему «Принципы экономики замкнутого цикла	Минприроды Магаданской области	2026-2030 год	1 раз в год
4.	Дополнительные мероприятия			
4.1	Корректировка региональной программы по результатам ее реализации в 2026 году	Минприроды Магаданской области	2027	1 раз в год

* - по мере необходимости

16. Методика расчета целевых показателей

1. Целевой показатель «Доля захораниваемых ТКО в общей массе образованных ТКО» приведен согласно Соглашению о реализации регионального проекта «Экономика замкнутого цикла» на территории Магаданской области, рассчитывается по формуле.

$$\text{Доля} = \left(\frac{\text{Общая масса образованных ТКО}}{\text{Масса ТКО, направленных на захоронение}} \right) \times 100\%$$

2. Целевой показатель «Доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО» приведен согласно Соглашению о реализации регионального проекта «Экономика замкнутого цикла» на территории Магаданской области, рассчитывается по формуле.

$$\text{Доля} = \left(\frac{\text{Общая масса образованных ТКО}}{\text{Масса ТКО, направленных на обработку}} \right) \times 100\%$$

3. Целевые показатели № 3 «Доля отходов производства и потребления (отходы строительства и сноса, отходы автомобильных шин), вовлеченных в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и сырья» рассчитывается по формуле:

$$Дхо = V_{втр}/V_{шины} \times 100\%$$

$$Дхо = V_{втр}/V_{стр\ отходы} \times 100\%,$$

где:

$V_{втр}$. – планируемые объёмы ввода мощностей по утилизации вторичных ресурсов в соответствии с планируемыми программными мероприятиями по вводу мощностей по утилизации.

$V_{шины}$ – общая масса образованных отходов от автомобильных шин согласно сведениям из формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы), утвержденной приказом Росстата от 6 ноября 2025 г.

$V_{стр. отходы}$ – общая масса отходов строительства и сноса согласно сведениям из формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы), утвержденной приказом Росстата от 6 ноября 2025 г.
