



ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.09.2026

№ 583-ПП

Мурманск

Об утверждении региональной программы «Переход Мурманской области на экономику замкнутого цикла до 2030 года»

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», федеральных законов от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года», паспорта федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие» Правительство Мурманской области **постановляет**:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Переход Мурманской области на экономику замкнутого цикла до 2030 года» (далее – Региональная программа).

2. Исполнительным органам Мурманской области, являющимся соисполнителями мероприятий Региональной программы, ежегодно, в срок до 1 марта года, следующего за отчетным, направлять в Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области информацию о выполнении мероприятий Региональной программы, а также о результатах оценки эффективности выполнения мероприятий Региональной программы.

3. Контроль за исполнением Региональной программы возложить на заместителя Губернатора Мурманской области Зинатуллину К.В.

Губернатор
Мурманской области

А. Чибис

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Мурманской области
от 11.09.2026 №583-ПП

Региональная программа
«Переход Мурманской области на экономику замкнутого цикла
до 2030 года»

Раздел I. Паспорт региональной программы
«Переход Мурманской области на экономику замкнутого цикла
до 2030 года»

- | | |
|--|---|
| 1. Основание разработки и реализации региональной программы «Переход Мурманской области на экономику замкнутого цикла до 2030 года» (далее – Региональная программа) | <ul style="list-style-type: none">1) Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;2) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;3) Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;4) Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;5) распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года»;6) паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»;7) пункт 37 поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 28.08.2023 № ВА-П11-9813;8) пункт 13 раздела II протокола комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Экологическое благополучие» от 22.05.2025 № ЭБ-8/25-п;9) пункт 26 протокола Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.06.2025 № 07-16/337-пр на тему «Инцидент № 58 «Организация системы по обращению с твердыми коммунальными отходами» |
| 2. Координирующий орган | Межведомственная рабочая группа по решению вопросов в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), в Мурманской области, утвержденная распоряжением |

Губернатора Мурманской области от 16.10.2024 № 290-РГ

- | | |
|---|--|
| 3. Ответственный исполнитель Региональной программы | Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области |
| 4. Соисполнители Региональной программы | исполнительные органы Мурманской области |
| 5. Участники Региональной программы | органы местного самоуправления и их подведомственные учреждения, предприятия-производители, предприятия, задействованные в сфере обращения с отходами, иные заинтересованные хозяйствующие субъекты |
| 6. Цель Региональной программы | формирование условий для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла на территории Мурманской области, обеспечение достижения целевых показателей национальной цели «Экологическое благополучие», создание устойчивой системы обращения с отходами производства и потребления |
| 7. Цели II порядка Региональной программы | <p>1) краткосрочные и среднесрочные, экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повышение объема инвестиций в секторы обращения с отходами, производства продукции из вторичного сырья; – формирование регионального рынка по обращению с вторичными ресурсами и вторичным сырьем; <p>2) краткосрочные и среднесрочные, технологические (производственные):</p> <ul style="list-style-type: none"> – увеличение доли вовлечения вторичных ресурсов/ вторичного сырья в хозяйственный оборот; – снижение доли захоронения отходов; – уменьшение образования несанкционированных свалок отходов; <p>3) долгосрочные научно-технические, административные, просветительские и образовательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повышение научно-технического потенциала Мурманской области в части развития технологий утилизации вторичных ресурсов, производства продукции из вторичного сырья, повышения ресурсоэффективности производственных процессов и отраслей; – экологическое просвещение населения по вопросам экономики замкнутого цикла; – планирование кадровой потребности предприятий отраслей промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии |

- | | |
|--|---|
| 8. Задачи Региональной программы | <ol style="list-style-type: none"> 1) развитие инфраструктуры по утилизации вторичных ресурсов, производству продукции, выполнению работ и оказанию услуг с использованием вторичного сырья; 2) подготовка предложений по стимулированию компаний в части повышения научно-технического потенциала в сфере развития технологий утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья); 3) подготовка предложений по повышению эффективности реализации принципа «расширенной ответственности производителей» в регионах Арктической зоны Российской Федерации (далее – АЗРФ); 4) стимулирование повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, использования наилучших доступных технологий при обращении с отходами производства продукции из вторичного сырья и ее применения; 5) внедрение механизмов, обеспечивающих развитие рынка вторичных ресурсов / вторичного сырья и формирование спроса на продукцию из них; 6) повышение доли утилизируемых отходов производства и потребления; 7) организация взаимодействия с органами местного самоуправления и хозяйствующими субъектами в целях устранения причин и последствий образования несанкционированных свалок отходов; 8) повышение экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления; 9) подготовка и привлечение кадров в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла |
| 9. Целевые показатели Региональной программы | <ol style="list-style-type: none"> 1) доля утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов в общей массе образованных отходов; 2) количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов экономики замкнутого цикла, нарастающим итогом; 3) количество публикаций, размещенных на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области, нарастающим итогом; 4) достижение установленного для отрасли целевого показателя численности предприятий, охваченных ежегодным опросом о перспективной потребности в кадрах; 5) количество неликвидированных свалок отходов, выявленных в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора); 6) доля твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), направленных на обработку (сортировку), в общей массе |

образованных ТКО;

7) доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общей массе образованных отходов строительства и ремонта;

8) доля утилизированных отходов золошлаковой смеси от сжигания углей в общей массе их образования;

9) доля утилизированных отходов шин, покрышек, камер автомобильных в общей массе их образования;

10) доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования;

11) доля утилизированных отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов

- | | |
|--|---|
| 10. Срок реализации Региональной программы | 2026-2030 годы |
| 11. Объемы и источники финансирования Региональной программы | внебюджетные источники финансирования, объемы которых будут определяться по факту формирования соответствующих инвестиционных проектов |
| 12. Ожидаемые результаты реализации Региональной программы | <p>1) обеспечено вовлечение ТКО, отходов строительства и ремонта, шин, покрышек, камер автомобильных, золошлаковых отходов, отходов добычи полезных ископаемых в хозяйственный оборот;</p> <p>2) обеспечено увеличение объемов (массы) направленных ТКО на обработку (сортировку);</p> <p>3) обеспечено увеличение направления на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО;</p> <p>4) введены в эксплуатацию объекты инфраструктуры по утилизации вторичных ресурсов, производству продукции, выполнению работ и оказанию услуг с использованием вторичных сырья и ресурсов;</p> <p>5) повышен научно-технический потенциал в сфере развития технологий утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья);</p> <p>6) уменьшено несанкционированное размещение отходов;</p> <p>7) повышена экологическая культура населения в сфере экономики замкнутого цикла;</p> <p>8) повышен кадровый потенциал для привлечения в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии.</p> |

Раздел II. Характеристика проблемы и обоснование необходимости решения ее программными методами

2.1. Общие сведения.

Мурманская область расположена на северо-западе Российской Федерации и входит в состав Северо-Западного федерального округа.

На юго-западе область граничит с Республикой Карелия, а на западе и северо-западе – с Финляндией и Норвегией. Вся территория Мурманской области относится к сухопутным территориям АЗРФ и районам Крайнего Севера.

Одна из ведущих отраслей экономики Мурманской области – горнодобывающая промышленность, и ее развитие остается одним из ключевых приоритетов региона.

Мурманская область обеспечивает добычу твердых полезных ископаемых от общероссийских объемов:

- 100 % апатитового, нефелинового и лопаритового концентратов;
- 7 % железорудного концентрата.

На территории региона представлены почти все промышленные группы страны, которые также работают в сфере добычи твердых полезных ископаемых:

- Кировский филиал АО «Апатит» (группа компаний «ФосАгро»);
- АО «Кольская ГМК» (группа компаний ГМК «Норильский никель»);
- АО «Северо-Западная фосфорная компания» (группа компаний «Акрон»);
- АО Ковдорский ГОК (группа компаний «ЕвроХим»);
- АО «Олкон» (группа компаний «Северсталь»);
- новые инвестпроекты в сфере добычи лития и редкоземельных металлов (периметр ГК «Росатом»), находящиеся в проработке.

Данный фактор определяет специфику образования отходов в Мурманской области.

Информационной основой государственного наблюдения за отходами производства и потребления служат данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

Сбор и обобщение информации об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления Мурманской области осуществляется Балтийско-Арктическим межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора).

Правовой основой и рабочим механизмом организации и осуществления на территории региона деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов служит территориальная схема обращения с отходами Мурманской области, утверждаемая Правительством Мурманской области (далее – территориальная схема).

Территориальная схема включает в себя текстовый документ и электронную модель территориальной схемы.

Территориальная схема содержит информацию о местонахождении источников образования отходов, количестве образующихся отходов, целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, местах накопления отходов, местах нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, балансе количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, схеме потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, планируемых при строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, оценке объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, прогнозных значениях предельных тарифов в области обращения с ТКО, сведениях о зонах деятельности региональных операторов.

Электронная модель территориальной схемы (далее – электронная модель) – информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Мурманской области деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории региона, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации, и направлениях ее развития. Электронная модель доступна по адресу <https://ts-51.reo.ru/map/>.

Согласно ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы) общая масса образования отходов в Мурманской области в 2024 году составила 236,7 млн тонн, значительную долю которых (99,4 %, или 235,4 млн тонн) составляют отходы добычи полезных ископаемых, в основном направляемые на хранение на объекты размещения отходов.

В 2024 году 47,2 млн тонн отходов, или 20 % от общей массы образованных отходов утилизировано и обезврежено, 35,8 млн тонн отходов, или 15 % захоронено.

В 2024 году масса отходов без учета отходов добычи полезных ископаемых составила 1,4 млн тонн, в которой ключевыми отходами являются:

- отходы строительства и ремонта – 1,0 млн тонн (70 %);
- ТКО – 0,2 млн тонн (15 %);
- золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная – 0,07 млн тонн (5 %);

– отходы шин, покрышек, камер автомобильных (без учета отходов физических лиц, по которым отсутствуют статистические данные) – 0,006 млн тонн (0,4 %).

Доля утилизированных отходов в массе образованных отходов без учета отходов добычи полезных ископаемых в 2024 году составила 43 %.

Паспортом федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие» предусмотрены разработка и утверждение региональных программ по переходу субъектов Российской Федерации к экономике замкнутого цикла, отражающих региональную политику по вопросам построения экономики замкнутого цикла и вовлечения вторичных ресурсов и сырья в хозяйственный оборот.

Страна переходит на экономику замкнутого цикла, стремится к углеродному переходу, крупные компании внедряют международные стандарты (GRI, ESG и др.), разрабатывают и реализуют планы реконструкции производственных мощностей согласно промышленной политике государства, направленной на внедрение наилучших доступных технологий.

Однако согласно ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 1-ВС «Сведения об образовании, использовании и поставках вторичного сырья» в 2024 году на территории Мурманской области вторичное сырье и (или) промышленная продукция с использованием вторичного сырья не производились.

Проведенный исполнительными органами Мурманской области мониторинг текущей ситуации в рассматриваемой сфере деятельности (в том числе путем направления запросов и получения ответов от государственных органов, органов государственной власти, хозяйствующих субъектов, анализа полученных сведений) свидетельствует об отсутствии необходимой полноты информации об объемах первичного сырья, которое возможно заместить вторичными ресурсами для оценки потенциала их вовлечения в хозяйственный оборот, и требует определения потребностей в ресурсах в отраслях экономики и потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот, стимулирования данной деятельности.

Кроме того, в Мурманской области имеются характерные для многих регионов нашей страны проблемные вопросы, такие как: пробелы в законодательстве в части обращения с отходами IV-V классов опасности, не относящимися к ТКО, а именно отходами шин, покрышек, камер автомобильных, строительными отходами и иными отходами.

Одним из барьеров для вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот является невыполнение на территории Мурманской области принципов «расширенной ответственности производителей», что обусловлено удаленностью региона от центра России и непривлекательностью его малонаселенных пунктов для утилизирующих отходы компаний.

При этом население, оплачивая заложенные в стоимость товаров расходы производителей и импортеров на выполнение нормативов утилизации, не имеет возможности бесплатно передавать такие товары

(отходы) на утилизацию либо вынуждено нести дополнительные расходы на оплату услуг сторонних организаций по приему и дальнейшим этапам обращения с такими товарами (отходами), что, по сути, является двойной оплатой за утилизацию.

Образующиеся на территории региона стихийные несанкционированные свалки отходов состоят в подавляющем большинстве из смешанных отходов, в составе которых, помимо ТКО, встречаются отходы в виде шин, покрышек, камер автомобильных, строительные отходы и пр., что исключает обязанность регионального оператора ликвидировать такие свалки.

Исполнительные органы, органы местного самоуправления Мурманской области проводят значительную работу по ликвидации несанкционированных свалок отходов. Часть свалок удастся ликвидировать в рамках ежегодных акций, субботников, которые проводятся в том числе с привлечением волонтеров и при поддержке организаций. Вместе с тем ряд свалок, образованных из крупногабаритных тяжеловесных и строительных отходов, невозможно убрать собственными силами, требуется соответствующая техника (экскаваторы, погрузчики крупнотоннажный грузовой автотранспорт) и, следовательно, значительные финансовые вложения.

За последние 6 лет в регионе ликвидировано более 2300 несанкционированных свалок отходов, очищено свыше 338 км береговой полосы водных объектов Мурманской области, восстановлено более 9900 га леса.

Работа в данном направлении организована на регулярной основе и будет продолжена в дальнейшем, в том числе в рамках государственной программы Мурманской области «Природные ресурсы и экология», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 11.08.2020 № 570-ПП, Стратегического плана развития Мурманской области до 2030 года «НА СЕВЕРЕ – ЖИТЬ!», утвержденного распоряжением Правительства Мурманской области от 28.12.2024 № 460-РП.

Важной составляющей внедрения принципов экономики замкнутого цикла является развитие экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления.

В рамках культурно-просветительской кампании, предусматривающей информационную поддержку мероприятий по переходу к экономике замкнутого цикла, предусматривается размещение информационных публикаций о принципах экономики замкнутого цикла на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области (Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области, Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерство туризма и предпринимательства Мурманской области, Министерство строительства Мурманской области, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области).

Также на территории региона регулярно реализуются социально значимые акции, конкурсы, субботники, викторины, флешмобы,

экологические лекции и уроки, игры и экскурсии в целях повышения экологической культуры населения, популяризации принципов ответственного потребления.

Исполнительными органами Мурманской области на постоянной основе осуществляется сотрудничество и взаимодействие с органами власти, предпринимательским сообществом в целях внедрения и использования экологически чистых и (или) ресурсосберегающих технологий, обеспечения эффективного обращения с отходами производства и потребления, включая ликвидацию несанкционированных свалок, стимулирование внедрения и использования технологий, ориентированных на сокращение образования и вторичное использование, утилизацию отходов, определение кадровой потребности предприятий отраслей промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии.

В связи с этим в рамках Региональной программы определены организационные мероприятия, приоритетные задачи и виды отходов в целях развития и (или) создания объектов инфраструктуры на краткосрочную, среднесрочную, долгосрочную перспективы.

В краткосрочной перспективе предусмотрены:

- направление ТКО на утилизацию за пределы региона;
- дозагрузка существующих и ввод в эксплуатацию новых объектов по утилизации отходов строительства и ремонта с получением строительного материала.

В среднесрочной перспективе предусмотрены:

- ввод в эксплуатацию объекта по утилизации золошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасной путем выделения железосодержащего концентрата для металлургии, производства сухих строительных смесей, железобетонных панелей, песка;
- ввод в эксплуатацию объекта по утилизации резинотехнических изделий, утративших потребительские свойства.

В долгосрочной перспективе предусмотрены:

- ввод в эксплуатацию объекта по утилизации никелевых шлаков путем производства асфальтобетонных смесей, щебня, песка или их смеси для создания покрытий, производство добавок для повышения качества цемента и бетона и получения бетонных изделий с улучшенными характеристиками и устойчивостью к коррозии;
- ввод в эксплуатацию объекта по утилизации отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов.

2.2. Отходы добычи полезных ископаемых.

В состав предприятий горнопромышленного комплекса Мурманской области входят предприятия горной промышленности и металлургии АО «Кольская ГМК», Кировский филиал АО «Апатит», АО «Ковдорский ГОК», АО «Олкон», ООО «Ловозерский ГОК», АО «Северо-Западная

фосфорная компания», являющиеся основными источниками образования вскрышных и проходческих пород, отходов (хвостов) обогащения, отходов добычи предприятий горнопромышленного комплекса и др.

Объектами размещения таких отходов являются хвостохранилища и отвалы, эксплуатацию которых осуществляют промышленные компании (в рамках основной лицензионной деятельности по добыче полезных ископаемых).

Такие объекты учитываются в государственном реестре объектов размещения отходов, ведение которого осуществляется Росприроднадзором.

Значительные объемы накопленных отходов, с одной стороны оказывают негативное воздействие на окружающую среду, с другой стороны, являются перспективными ресурсами благодаря содержанию ценных компонентов.

Согласно данным ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы) в 2024 году объем утилизации отходов горнопромышленного комплекса составил 46,6 млн тонн (19,8 % от общего количества образованных отходов от добычи полезных ископаемых), в том числе:

- объем утилизации образованных вскрышных и скальных пород при проходке подземных горных выработок на территории Мурманской области составил 25,7 млн тонн (14,7 % от общего количества образованных отходов данных видов);

- объем утилизации отходов (хвостов) сепарации, обогащения руд на территории Мурманской области составил 20,8 млн тонн (34,2 % от общего количества образованных отходов данных видов).

При этом отдельные профильные организации, специализирующиеся в части утилизации указанных видов отходов, отсутствуют. Текущая частичная утилизация указанных отходов осуществляется только рядом предприятий в отношении собственных отходов путем их использования при осуществлении хозяйственной деятельности без установления параметров утилизации и мощностей.

Таким образом, экономика замкнутого цикла для продукции горнопромышленного комплекса требует разработки технологий переработки минерального сырья и отходов горнопромышленного комплекса, создания схем промышленного симбиоза на базе принципов комплексной переработки минерального сырья.

В рамках межведомственного взаимодействия будет проводиться работа по кооперации с отраслевой программой Минпромторга России по применению вторичных ресурсов и вторичного сырья в промышленном производстве, а также с Кольским научным центром РАН, которым планируется разработка технологий переработки и их опытная апробация.

Важнейшим стимулом эффективного освоения месторождений дефицитных видов полезных ископаемых должно стать повышение внутреннего спроса на них, в том числе за счет создания новых российских производств глубокого передела сырья и получения конечной

высокотехнологичной продукции.

Необходимо повышать эффективность недропользования, в том числе за счет внедрения современных достижений науки и техники, стимулирования доразведки используемых месторождений, их комплексного освоения, повышения показателей извлечения полезных ископаемых и создания условий для вовлечения в хозяйственный оборот отходов недропользования.

Проектная мощность первого перспективного инвестиционного проекта по использованию никелевых шлаков составляет порядка 144 тыс. тонн в год (представлен в разделе V «Перечень и описание программных мероприятий»).

Также необходима проработка на федеральном уровне мер по стимулированию компаний по утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья).

В целях стимулирования реализации инвестиционных проектов в Мурманской области реализуется комплекс мер государственной поддержки инвесторов и предпринимателей, в том числе в части стимулирования перехода предприятий на экономику замкнутого цикла, представленный в разделе 2.7 Региональной программы.

2.3. Отходы строительства и ремонта.

Согласно данным ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы) в 2024 году на территории Мурманской области масса образования отходов строительства и ремонта составила 1 003 тыс. тонн, из них утилизировано 599,2 тыс. тонн, или 59,7 %, направлено на утилизацию 647,3 тыс. тонн, или 64,5 %, направлено на хранение и захоронение 109,3 тыс. тонн, или 11%.

Несмотря на удаленность от федерального центра и высокие издержки ведения хозяйственной деятельности, обусловленные суровыми природно-климатическими условиями, на территории региона успешно функционируют объекты по обработке и утилизации строительных отходов.

В результате их деятельности производится готовая продукция – вторичный щебень и технический грунт, которые используются для технической отсыпки территорий, котлованов, отработанных карьеров, обратной засыпки, выравнивания и поднятия участков при строительстве, благоустройстве и ландшафтных работах.

Проектная мощность существующих объектов по обработке и утилизации строительных отходов на территории региона составляет не менее 848,2 тыс. тонн/год, в их числе:

– ООО «НавЭкоСервис» (ООО «ЭкоСервис») (статус (стадия) проекта: реализован. Дата ввода в эксплуатацию – 04.06.2025. мощность: 148,2 тыс. тонн/ год; место реализации: Мурманская область, г. Мончегорск; выпускаемая продукция: вторичный щебень, песок, песчано-щебеночная смесь; направления применения продукции: благоустройство территорий, жилищно-коммунальное хозяйство, дорожное хозяйство).

В рамках деятельности резидента АЗРФ ООО «НавЭкоСервис» реализует проект по утилизации отходов строительства и ремонта (г.

Мурманск). Статус (стадия) проекта: ведутся строительно-монтажные работы на земельном участке, осуществляется приобретение оборудования и материалов. Срок завершения реализации мероприятий – 2030 год. Мощность приобретаемого оборудования – 100 тыс. тонн/год;

– ООО «СеверСервис» (статус (стадия) проекта: действующий (дата ввода в эксплуатацию – 25.01.2023); мощность: 700 тыс. тонн/ год; место реализации: Мурманская область, ЗАТО г. Североморск; выпускаемая продукция (тыс. тонн/ год): технический грунт, минеральный грунт, вторичный щебень, плодородный грунт и песок сеяный, до 500 тыс.тонн/ год; направления применения продукции: благоустройство территорий, жилищно-коммунальное хозяйство, дорожное хозяйство) и др.

С учетом изложенного, в целях обеспечения дозагрузки фактической мощности существующих объектов по утилизации отходов строительства и ремонта до проектных значений, обеспечения достижения целей, задач, показателей и результатов Региональной программой предусматривается ряд мероприятий организационного характера в краткосрочной перспективе, которые приведены в разделе V «Перечень и описание программных мероприятий».

2.4. ТКО.

Доля образования ТКО в общем объеме отходов, образующихся на территории Мурманской области, составляет менее 1 % (в 2024 году – 217,5 тыс. тонн).

ТКО – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Источниками образования ТКО определены территории населенных пунктов Мурманской области.

В источниках образования существуют две основные группы отхоодообразователей: население (жилой сектор) и юридические лица (индивидуальные предприниматели) (нежилой сектор).

Общее количество источников образования отходов и их расположение на территории Мурманской области приведены в территориальной схеме.

В зоне деятельности регионального оператора среднее соотношение отходов IV и V классов опасности в общем объеме отходов составляет 75 % и 25 % соответственно.

Мероприятия, способствующие увеличению доли обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I - V классов опасности, а также сокращению доли отходов, направляемых на захоронение, в общем количестве образующихся отходов: создание объектов

обработки (сортировки) отходов, внедрение отдельного накопления компонентов ТКО, представляющих ресурсную ценность также указаны в территориальной схеме.

На территории Мурманской области применяется валовый (смешанный) способ накопления ТКО. Для накопления ТКО в муниципальных образованиях используют контейнеры, в основном используется система несменяемых контейнеров, установленных на специальных площадках, при которой ТКО из контейнеров перегружаются в кузовные мусоровозы, а контейнеры возвращаются на прежнее место.

На крупных предприятиях внедряются селективные методы накопления, при которых разные виды отходов собираются в отдельные емкости и регулярно вывозятся собственным транспортом, транспортом потребителя отходов либо специализированной компании для дальнейшей утилизации, обезвреживания, размещения.

В состав промышленной инфраструктуры обращения с ТКО на территории Мурманской области входят:

- производственный комплекс Экотехнопарк в с.п. Междуречье, включающий мусоросортировочный комплекс (180 тыс. тонн в год) и полигон ТКО (250 тыс. тонн в год);

- полигон ТБО в ЗАТО г. Островной (1,5 тыс. тонн в год).

Схема потоков ТКО предусматривает направление ТКО, образующихся в центральной и южной частях Мурманской области, на производственный комплекс Экотехнопарк в с.п. Междуречье. На полигоне г. Островной размещаются ТКО, образованные на данной территории.

В соответствии с концессионным соглашением, заключенным между АО «Ситиматик» и Правительством Мурманской области, на мусоросортировочном комплексе организована 100%-ная обработка (сортировка) всех поступающих ТКО с извлечением вторичных ресурсов. Сортировка существенно снижает нагрузку на карту захоронения отходов полигона и продлевает работу всей коммунальной инфраструктуры в северной технологической зоне Мурманской области. Для снижения нагрузки на окружающую среду из ТКО предусмотрен отбор вторичного сырья, который составляет 15% от 180 тыс. тонн ТКО в год.

На 01.12.2025 отобрано 13815,01 тонн вторичных материальных ресурсов (ВМР): отходы полиэтилена – 76,955 тонн; отходы упаковки из полиэтилентерефталата – 497,248 тонн; отходы черных металлов – 67,735 тонн; отходы упаковки алюминиевой – 73,064 тонны; отходы полипропилена – 0,869 тонн; отходы бумаги и/или картона – 283,23 тонн; лом стекла и изделий из стекла – 396,3 тонны ; щепы – 12240 тонн.

Отбор стеклянных отходов держится на высоком уровне: в частности, в Экотехнопарке в сентябре 2025 года реализовали 48 тонн таких отходов, в октябре 2025 года показатель зафиксировали на отметке в 56 тонн, в ноябре 2025 года – 43,9 тонны. Это один из лучших результатов по всем востребованным переработчиками фракциям, в числе которых отходы полиэтилентерефталата (ПЭТ), алюминий, картон.

Стекло на предприятии начали отбирать после долгого перерыва в 2024 году, за год отобрали 155 тонн. Переработка – процесс, при котором стеклобой превращается в новые изделия. Это позволяет сократить объем отходов, отправляемых на свалки, сэкономить природные ресурсы (песок, соду, известняк), а также снизить энергозатраты – переплавка стеклобоя требует на 30% меньше энергии, чем создание стекла с нуля.

Всего на производственных площадках мусоросортировочного комплекса в Междуречье из общей массы поступающих ТКО возможен отбор порядка 10 видов вторичных ресурсов. Технология производства, используемая на комплексе АО «Ситиматик», позволяет извлекать из отходов 4 вида ПЭТ-бутылок, флаконы и канистры из полиэтилена низкого давления (ПНД), алюминиевые банки, а также лом черных металлов и картон.

В целях популяризации среди жителей региона экологического образа жизни в г. Мурманске реализован проект «Вторматик» по созданию в регионе специализированных площадок приема вторсырья. На данных площадках северяне могут за вознаграждение сдавать полезные фракции, что также снижает объем отходов, поступающих на полигон. Основной задачей экокунктов является формирование у населения культуры раздельного накопления отходов. Это одна из составляющих построения экономики замкнутого цикла, чьим принципом является возвращение в оборот максимального количества вторичных ресурсов. Аналогичный пункт открыт в ЗАТО г. Североморск.

В 2025 году у населения в пункте «Вторматик» в период с 01.01.2025 до 12.12.2025 отобрано ВМР (в килограммах): картон – 9047; бумага – 13759; ПЭТ Микс – 2336; ПЭТ белая – 272; ПЭТ масло – 22; ПНД флакон – 193; ПНД канистра – 609; ПП ведро – 21.

Стоит отметить, что организация деятельности по обращению с отходами в сложных климатических условиях АЗРФ является более затратной, менее инвестиционно привлекательной и неконкурентоспособной по сравнению с аналогичной деятельностью в других регионах России. Тем не менее максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, в том числе и для получения энергии, является приоритетным направлением политики региона в сфере обращения с отходами.

В настоящее время отобранные в ходе сортировки фракции транспортируются за пределы Мурманской области на специализированные заводы в другие российские регионы, из основных контрагентов: ПЭТ в г. Солнечногорск Московской области, стекло и картон – в г. Санкт-Петербург.

С 01.01.2025 стартовал новый федеральный проект «Экономика замкнутого цикла», входящий в структуру нового национального проекта «Экологическое благополучие» который направлен на достижение национальной цели «Экологическое благополучие», определенной Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309.

Целевые задачи и показатели, характеризующие достижение национальной цели, предусматривают для региона формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Переработка отходов в указанном объеме обеспечивается:

- путем извлечения вторичных материальных ресурсов при обработке (сортировке) ТКО и их дальнейшего направления на специализированные предприятия для изготовления продукции;
- утилизации и/или обезвреживания ТКО (энергетическая утилизация, термическое обезвреживание (инсинераторные установки), утилизация путем компостирования). Предприятия по переработке вторичных ресурсов практически отсутствуют, отдельные частные предприятия имеют малую мощность и не способны обеспечить потребность.

По состоянию на 01.11.2025 в регионе доля обрабатываемых ТКО в общей массе образованных ТКО составила 87,9 % (плановое значение – 85,0 %, показатель на увеличение), доля захораниваемых ТКО в общей массе образованных ТКО составила 92,7 % (плановое значение – 93,7 %, показатель на понижение).

В рамках реализации Стратегического плана «НА СЕВЕРЕ-ЖИТЬ!» в регионе обновлена коммунальная инфраструктура накопления ТКО, произведена замена 100 % контейнерного парка для накопления смешанных ТКО. В регионе проводится работа, направленная на внедрение элементов инфраструктуры для раздельного накопления отходов. Более 1000 контейнеров для сбора отдельных фракций уже установлено на контейнерных площадках на территориях г. Мурманска, г. Мончегорска, г. Оленегорска, г. Апатиты, г. Полярные Зори, в ЗАТО г. Североморск, Ловозерском округе. До конца 2026 года будет установлено еще 200 контейнеров для раздельного сбора отходов.

2.5. Золошлаковые отходы.

Также на территории региона образуется значительное количество золошлаковых отходов от объектов теплоэнергетики. Согласно данным ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы) в 2024 году объем образования данного вида отходов составил 73,4 тыс. тонн.

В основном данные отходы размещаются на объектах размещения отходов (золошлакоотвалах), под которые отчуждены полезные земельные площади.

Вместе с тем на Апатитской ТЭЦ ПАО «ТГК-1» разработаны технические условия по переводу золошлаковых отходов во вторичное сырье, согласно которым золошлаковые отходы, попадая на объект хранения отходов (золошлакоотвал), приобретают статус вторичного ресурса и могут быть реализованы как вторичное сырье «зола и золошлаки от сжигания углей» для благоустройства территорий в соответствии с рабочей документацией на строительство, выполнения ландшафтных работ в строительстве, рекультивации полигонов, заполнения техногенных пустошей. В настоящее время компанией ООО «Рид Капитал Арктика» совместно с Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО ТГК-1 в г. Апатиты прорабатывается реализация проекта «Создание экологического комплекса по производству строительных материалов на базе золошлаковых отвалов Апатитской ТЭЦ».

С учетом изложенного в целях развития инфраструктуры по утилизации вышеуказанных отходов, достижения целей, задач, показателей и результатов Региональной программой предусматривается ряд мероприятий организационного характера и в среднесрочной перспективе, которые приведены в разделе V «Перечень и описание программных мероприятий».

2.6. Отходы шин, покрышек, камер автомобильных.

Согласно данным ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы) в 2024 году на территории Мурманской области образовано 5,6 тыс. т шин пневматических автомобильных отработанных, покрышек пневматических шин отработанных и др. С учетом ранее накопленных утилизировано 4,08 тыс. тонн отходов шин, покрышек, камер автомобильных, передано другим хозяйствующим субъектам для обработки, утилизации и обезвреживания – 5,8 тыс. тонн (в том числе в другие субъекты РФ – 1,99 тыс. тонн), накоплено на предприятиях на конец 2024 года 2,7 тыс. т данного вида отходов.

Проведенные исполнительными органами Мурманской области мониторинг и анализ текущей ситуации в рассматриваемой сфере деятельности свидетельствуют об отсутствии необходимой полноты информации об объемах образования данного вида отходов от физических лиц, неисполнении принципа «расширенной ответственности производителей» на территории Мурманской области в отношении данных товаров.

В целях решения указанных проблем необходима проработка на федеральном уровне следующих вопросов:

- создание института единого регионального оператора по обращению с отходами IV-V классов опасности (кроме ТКО, это будут отходы в виде шин, покрышек, камер автомобильных, строительные отходы и пр.);
- направление средств экологического сбора единому региональному оператору для организации в регионах производств по утилизации покрышек, пунктов обработки строительных отходов и объектов для размещения той части отходов, которую невозможно перевести в состав вторичных материальных ресурсов;

- утверждение тарифов на оказание услуг на транспортирование, утилизацию и размещение отходов IV-V классов опасности (ТКО, отходы шин, покрышек, камер автомобильных, строительные отходы, образующиеся при ремонте жилых помещений и пр.);

- обязанность организации единым региональным оператором отдельных площадок для приема отходов шин, покрышек, камер автомобильных от граждан на безвозмездной основе.

Соответствующие предложения регулярно направляются Мурманской областью в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

С учетом изложенного в целях развития инфраструктуры по утилизации вышеуказанных отходов, достижения целей, задач, показателей и результатов Региональной программой предусматривается ряд мероприятий организационного характера в среднесрочной перспективе, которые приведены в разделе V «Перечень и описание программных мероприятий».

2.7. Реализация комплекса мер государственной поддержки инвесторов и предпринимателей, в том числе в части стимулирования перехода предприятий на экономику замкнутого цикла.

В Мурманской области действуют налоговые преференции по налогу на прибыль организаций и налогу на имущество организаций для инвесторов, стимулирующие реализацию на территории Мурманской области инвестиционных проектов, в том числе новых инвестиционных проектов резидентами АЗРФ и единственной в АЗРФ территории опережающего развития «Столица Арктики» (далее – ТОР «Столица Арктики»), а также рост предпринимательской активности.

Также действуют налоговые льготы по налогу на имущество организаций в рамках реализации концессионных соглашений, соглашений о государственно-частном партнерстве и муниципально-частном партнерстве.

Информация размещена на официальном сайте Министерства развития Арктики и экономики Мурманской области (https://minrec.gov-murman.ru/activities/tax_politics/).

На территории Мурманской области помимо налогового стимулирования действуют иные меры поддержки, направленные на развитие экономики.

В соответствии с Законом Мурманской области от 11.01.2011 № 1315-01-ЗМО «О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Мурманской области» осуществляется поддержка субъектов инвестиционной деятельности в форме предоставления права на получение земельных участков в аренду без проведения процедуры торгов, предусмотренной Земельным кодексом Российской Федерации, оказывается организационная, информационная и консультационная помощь.

Резиденты ТОР «Столица Арктики» имеют право воспользоваться следующими преференциями:

- получение земельного участка в аренду без проведения торгов (при наличии свободного земельного участка);
- сокращенное время проведения контрольных проверок;
- возможность применения таможенной процедуры свободной таможенной зоны;
- возможность привлечения иностранных работников без учета квот и другие административные преференции.

Резиденты АЗРФ имеют право воспользоваться следующими преференциями:

- возможность применения процедуры свободной таможенной зоны на обустроенных и оборудованных участках резидентов АЗРФ;
- получение земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без торгов;
- возможность проведения проверок только по согласованию Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики и в сокращенные сроки;

В целях поддержки промышленного комплекса на территории региона в соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 30.03.2022 № 232-ПП некоммерческая микрокредитная компания «Фонд развития малого и среднего предпринимательства Мурманской области» наделена функциями фонда развития промышленности Мурманской области.

Действующие программы поддержки:

- 1) с софинансированием федерального бюджета.

Данный вид займа предоставляется хозяйствующим субъектам, основным видом деятельности которых являются виды экономической деятельности, относящиеся к сфере ведения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, – совокупность видов экономической деятельности, относящаяся к разделу «Обрабатывающие производства» ОКВЭД (за исключением классов 10, 11, 12, 18, 19, групп 20.53, 24.46, групп 20.53, 24.46, подгруппы 20.14.1, 20.59.2, 20.59.6).

Объем поддержки:

- на финансирование текущей деятельности – от 6 млн до 20 млн рублей под 3% годовых;
- на реализацию инвестиционного проекта или проекта развития – от 6 млн до 50 млн рублей под 1% годовых.

Срок:

- на финансирование текущей деятельности – до 36 месяцев;
- на инвестиционные цели – до 60 месяцев.

- 2) займ хозяйствующим субъектам промышленности.

Данный вид займа предоставляется хозяйствующим субъектам, основным видом деятельности которых являются виды экономической деятельности 10, 11, 13-33.

Объем поддержки:

- на финансирование текущей деятельности – от 6 млн до 10 млн рублей под 5% годовых;

- на реализацию инвестиционного проекта или проекта развития – от 6 млн до 40 млн рублей под 5% годовых.

Срок:

- на финансирование текущей деятельности – до 36 месяцев;

- на инвестиционные цели – до 60 месяцев.

3) займ для приоритетных отраслей промышленности.

В декабре 2022 года реализована еще одна программа поддержки регионального фонда развития промышленности Мурманской области – займы хозяйствующим субъектам, осуществляющим деятельность в сфере промышленности, в приоритетных отраслях экономики, определенных Правительством Мурманской области, а также в сфере импортозамещения. В качестве потенциальных получателей данного вида займа определены поселкообразующие организации Мурманской области, осуществляющие лов и (или) переработку объектов водных биологических ресурсов.

Объем поддержки: до 30 млн рублей на финансирование текущей деятельности под 3% годовых.

Срок: до 60 месяцев.

Также в регионе ежегодно реализуется конкурс грантов «Губернаторский старт», являющийся важным инструментом поддержки предпринимателей и создающий возможность получения поддержки на уникальные проекты.

Раздел III. Обоснование постановки цели, задачи и целевых показателей региональной программы

Для определения целей и задач Региональной программы проведен комплексный анализ потенциальной сферы обращения с вторичными ресурсами.

Проанализированы сведения:

- о текущих объемах и источниках образования отходов, инфраструктуре обращения с отходами и вторичными ресурсами;

- имеющиеся сведения о действующих юридических лицах в части потребления первичного сырья, вторичного сырья, объемов производства продукции из первичного и (или) вторичного сырья, требованиях к сырью для соответствующих производственных процессов, источниках поступления сырья для технологических процессов;

- перспективные планы инвесторов по созданию новых производств.

На основании поставленной цели и с учетом проведенных исследований и анализа сделаны выводы и определены задачи по реализации Региональной программы.

Оценка текущего состояния отрасли	Задачи
Недостаточность инфраструктуры сбора, обработки, утилизации вторичных ресурсов. Наличие несанкционированных свалок отходов.	Развитие инфраструктуры по утилизации вторичных ресурсов, производству продукции, выполнению работ и оказанию услуг с использованием вторичного сырья. Внедрение механизмов, обеспечивающих развитие рынка вторичных ресурсов/ вторичного сырья и формирование спроса на продукцию из них. Повышение доли утилизируемых отходов производства и потребления. Организация взаимодействия с органами местного самоуправления и хозяйствующими субъектами в целях устранения причин и последствий образования несанкционированных свалок отходов
Принцип «расширенной ответственности производителей» не в полной мере работает в регионах АЗРФ	Подготовка предложений по повышению эффективности реализации принципа «расширенной ответственности производителей» в регионах АЗРФ
Отсутствие необходимой полноты информации об объемах первичного сырья, которое возможно заместить вторичными ресурсами для оценки потенциала их вовлечения в хозяйственный оборот	Определение потребностей в ресурсах в отраслях экономики Определение потенциала вовлечения вторичных ресурсов и вторичного сырья в хозяйственный оборот
Отсутствие достаточного количества технологий для замещения первичных ресурсов вторичными, глубокой переработки промышленных отходов	Стимулирование повышения ресурсоэффективности производства, утилизации вторичных ресурсов, использования наилучших доступных технологий при обращении с отходами производства продукции из вторичного сырья и ее применения
Наличие барьеров для вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот и необходимость реализации мер стимулирования для замещения первичного сырья вторичным: – природные и климатические условия региона; – удаленность региона от возможных потребителей и, как следствие, увеличенные затраты на логистику; – отсутствие технологий, обеспечивающих экономически выгодное извлечение полезных компонентов; – отсутствие спроса на произведенную из отходов продукцию; – отсутствие мотивации компаний по замещению первичного сырья	Подготовка предложений по стимулированию компаний в части повышения научно-технического потенциала в сфере развития технологий утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья)

Оценка текущего состояния отрасли	Задачи
вторичными ресурсами; – недостаточность инфраструктуры сбора, обработки, утилизации вторичных ресурсов)	
Недостаточность кадров в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла	Подготовка и привлечение кадров в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла
Слабое информационное поле по реализации задач в периметре задач Региональной программы	Повышение экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления.

В соответствии с поставленными целями и задачами Региональной программой планируется достижение следующих показателей:

1) доля утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов в общей массе образованных отходов, составляющая к 2030 году 25 %;

2) количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов экономики замкнутого цикла, нарастающим итогом, составляющее к 2030 году 50 ед.;

3) количество публикаций, размещенных на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области, нарастающим итогом, составляющее к 2026 году 7 ед.;

4) достижение установленного для отрасли целевого показателя численности предприятий, охваченных ежегодным опросом о перспективной потребности в кадрах, составляющего к 2030 году 90%;

5) количество неликвидированных свалок отходов, выявленных в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора), составляющее к 2030 году 1 ед.;

6) доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, составляющая к 2030 году 100 %. ;

7) доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общей массе образованных отходов строительства и ремонта, составляющая к 2030 году 60%;

8) доля утилизированных отходов золошлаковой смеси от сжигания углей в общей массе их образования, составляющая к 2030 году 15 %;

9) доля утилизированных отходов шин, покрышек, камер автомобильных в общей массе их образования, составляющая к 2030 году 77 %;

10) доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования, составляющая к 2030 году 24,8 %;

11) доля утилизированных отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов, составляющая к 2030 году 5 %.

Раздел IV. Срок реализации региональной программы

С учетом сроков достижения национальной цели, установленной Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», Региональная программа будет реализовываться в период 2026-2030 годы и в перспективе может быть продлена при необходимости.

Сроки выполнения конкретных мероприятий с учетом достижения показателей приведены в разделе V «Перечень и описание программных мероприятий».

**Раздел V. Перечень и описание программных мероприятий, целевых показателей
и (или) планируемых итогов реализации мероприятий**

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1.	Организационные мероприятия								
1.1.	Подготовка предложений по мерам стимулирования компаний по утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья)	Количество подготовленных и проработанных совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти (Минприроды России, Минпромторг России, Федеральное агентство по недропользованию) предложений по федеральным мерам стимулирования компаний по утилизации отходов горнодобывающего производства (техногенного минерального сырья)	единица	1	1	1	1	1	Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области
1.2.	Подготовка предложений по повышению эффективности реализации принципа «расширенной ответственности производителей» в регионах АЗРФ	В адрес Минприроды России направлены предложения по повышению эффективности реализации принципа «расширенной ответственности производителей» в регионах АЗРФ, нарастающим итогом	единица	1	1	1	1	1	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1.3.	Взаимодействие с хозяйствующими субъектами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами (в том числе сбор и обработка информации)	Доля утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов в общей массе образованных отходов	процент	20	20	21	22	25	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области, Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерство туризма и предпринимательства Мурманской области, Министерство строительства Мурманской области, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области
1.4.	Организация мероприятий экологической направленности, популяризирующих принципы экономики замкнутого цикла	Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов экономики замкнутого цикла, нарастающим итогом	единица	9	18	27	36	45	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, Министерство образования и науки Мурманской области, Министерство культуры Мурманской области, заинтересованные хозяйствующие субъекты

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
		Количество публикаций, размещенных на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области популяризирующих принципы экономики замкнутого цикла, нарастающим итогом	единица	1	1	1	1	1	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство туризма и предпринимательства Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство строительства Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области
				1	1	1	1	1	Министерство градостроительства и благоустройства Мурманской области

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1.5.	Подготовка предложений по подготовке и привлечению кадров в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии, обладающих соответствующими компетенциями для обеспечения перехода к экономике замкнутого цикла	В адрес заинтересованных федеральных органов исполнительной власти направлены предложения по подготовке и привлечению кадров в отрасли промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, экологии, нарастающим итогом	единица	1	1	1	1	1	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерство образования и науки Мурманской области, Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области, Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерство туризма и предпринимательства, Мурманской области, Министерство строительства Мурманской области, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области, заинтересованные хозяйствующие субъекты
1.6.	Организация работы с предприятиями (организациями) и индивидуальными предпринимателями в сферах промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, строительства, транспорта и других отраслей экономики Мурманской области по сбору информации о перспективной потребности в кадрах	Достижение установленного для отрасли целевого показателя по численности работодателей, охваченных опросом о перспективной потребности в кадрах	процент	80	85	90	92	95	Министерство труда и социального развития Мурманской области, Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области, Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерство туризма и предпринимательства, Мурманской области,

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
	в рамках всероссийского опроса работодателей								Министерство строительства Мурманской области, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области, заинтересованные хозяйствующие субъекты
1.7.	Подготовка предложений по совершенствованию механизмов формирования государственных/муниципальных закупок на продукцию/товары, произведенные из вторичных ресурсов и вторичного сырья	В адрес Минпромторга России, Минприроды России, ППК «РЭО» направлены предложения по совершенствованию механизмов формирования государственных/муниципальных закупок на продукцию/товары, произведенные из вторичных ресурсов и вторичного сырья, нарастающим итогом	единица	1	1	1	1	1	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Комитет по конкурентной политике Мурманской области, иные исполнительные органы Мурманской области, органы местного самоуправления и их подведомственные учреждения
1.8.	Организация взаимодействия с органами местного самоуправления и хозяйствующими субъектами в целях устранения причин и последствий образования несанкционированных свалок отходов	Подготовка и направление в адрес органов местного самоуправления Мурманской области рекомендаций по организации обращения с отходами при осуществлении хозяйственной деятельности, размещение информации на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, нарастающим итогом	единица	18	35	52	69	86	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
		Количество неликвидированных свалок отходов, выявленных в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора)	единица	5	4	3	2	1	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, органы местного самоуправления Мурманской области, хозяйствующие субъекты
1.9.	Мониторинг реализации Региональной программы	Подготовка доклада о результатах мониторинга реализации Региональной программы, нарастающим итогом	единица	1	2	3	4	5	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области
2.	Краткосрочная перспектива*								
2.1.	Ввод дополнительных мощностей экотехнопарк в целях направления ТКО на утилизацию за пределы региона	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процент	85	85	85	85	100	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, АО «Ситиматик», иные заинтересованные хозяйствующие субъекты
2.2.	Дозагрузка существующих и ввод в эксплуатацию новых объектов по утилизация отходов строительства и ремонта с получением строительного материала	Доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общей массе образованных отходов строительства и ремонта	процент	60	60	60	65	75	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, ООО «СеверСервис», ООО «ЭкоСервис», иные заинтересованные хозяйствующие субъекты

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
3.	Среднесрочная перспектива*								
3.1.	Ввод в эксплуатацию объекта по утилизации золошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасной путем выделения железосодержащего концентрата для металлургии, производства сухих строительных смесей, железобетонных панелей, песка	Доля утилизированных отходов золошлаковой смеси от сжигания углей в общей массе их образования	процент	0	0	5	10	15	Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерство энергетики и ЖКХ Мурманской области, ООО «РИД Капитал Арктика», Апатитская ТЭЦ филиала «Кольский» ПАО ТГК-1, иные заинтересованные хозяйствующие субъекты
3.2.	Ввод в эксплуатацию объекта по утилизации резинотехнических изделий, утративших потребительские свойства	Доля утилизированных отходов шин, покрышек, камер автомобильных в общей массе их образования	процент	73	73	77	77	77	Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, АО «Ситиматик», иные заинтересованные хозяйствующие субъекты
4.	Долгосрочная перспектива*								
4.1.	Ввод в эксплуатацию объекта по утилизации никелевых шлаков путем производства асфальтобетонных смесей, щебня, песка или их смеси для создания покрытий, производство добавок для повышения качества цемента и бетона и получения бетонных изделий с улучшенными характеристиками и устойчивостью к коррозии	Доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования	процент	0	0	20,7	21,8	24,8	Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, ООО «Мурманский абразивный завод» (группа компаний Уралгрит), иные заинтересованные хозяйствующие субъекты

№ п/п	Наименование мероприятий	Показатели и (или) планируемые итоги реализации мероприятий							Соисполнители, участники
		Наименование	единица измерения	Срок исполнения					
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
4.2.	Ввод в эксплуатацию объекта по утилизации отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов	Доля утилизированных отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов	процент	0	0	0,5	1,5	5,0	Министерство развития Арктики и экономики Мурманской области, АО «Кольская ГМК», иные заинтересованные хозяйствующие субъекты

Примечание:

* В случае реализации соответствующих инвестиционных проектов в соответствии с планами организаций.

Раздел VI. Ресурсное обеспечение региональной программы

Ресурсным обеспечением Региональной программы являются внебюджетные источники финансирования, объемы которых будут определяться по факту формирования соответствующих инвестиционных проектов.

Раздел VII. Описание системы управления и мониторинга за реализацией Региональной программы

Координирующим рабочим органом, обеспечивающим управление и контроль за ходом реализации Региональной программы, является Межведомственная рабочая группа по решению вопросов в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе в области обращения с ТКО, в Мурманской области, утвержденная распоряжением Губернатора Мурманской области от 16.10.2024 № 290-РГ.

Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, являющееся ответственным исполнителем Региональной программы, осуществляет мониторинг реализации Региональной программы 1 раз в год на основе информации, поступившей от соисполнителей Региональной программы.

Соисполнители Региональной программы организуют выполнение мероприятий Региональной программы, координацию работ и контроль за их выполнением, ежегодно в срок не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, направляют информацию об их выполнении, а также результатах оценки эффективности выполнения мероприятий Региональной программы ответственному исполнителю Региональной программы, при необходимости выступают инициаторами корректировки программных мероприятий, источников и объемов их финансирования (с учетом результатов оценки эффективности выполнения мероприятий Региональной программы) и иных сведений Региональной программы.

**Методика
расчета целевых показателей Региональной программы**

1. Расчет показателя «Доля утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов в общей массе образованных отходов» осуществляется по следующей формуле:

$U_o = M_{yo}/M_o \times 100$, где:

U_o – доля утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов в общей массе образованных отходов, процентов;

M_{yo} – общая масса утилизированных на территории Мурманской области и направленных на утилизацию в другие субъекты РФ отходов, тонн/год;

M_o – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

2. Расчет показателя «Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов экономики замкнутого цикла, нарастающим итогом» осуществляется путем суммирования количества проведенных мероприятий, направленных на популяризацию принципов экономики замкнутого цикла.

Источники информации: ведомственные данные Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области.

3. Расчет показателя «Количество публикаций, размещенных на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области, нарастающим итогом» осуществляется путем суммирования количества публикаций, размещенных на официальных сайтах исполнительных органов Мурманской области.

Источники информации: ведомственные данные Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, Министерства развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерства туризма и предпринимательства Мурманской области, Министерства строительства Мурманской области, Министерства транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области, Министерства градостроительства и благоустройства Мурманской области.

4. Расчет показателя «Достижение установленного для отрасли целевого показателя численности предприятий, охваченных опросом о перспективной потребности в кадрах» осуществляется по следующей формуле:

$O_{опрос} = Ч_{опрос}/Ч_{общ} \times 100$, где:

$O_{опрос}$ – показатель достижения установленного для отрасли целевого

показателя численности предприятий, охваченных опросом, процентов;

Чопрос – количество предприятий, охваченных опросом, ед.;

Чобщ – общее количество предприятий соответствующей отрасли, подлежащих охвату опросом, ед.;

Источники информации: ведомственные данные Министерства труда и социального развития Мурманской области, Министерства энергетики и ЖКХ Мурманской области, Министерства развития Арктики и экономики Мурманской области, Министерства туризма и предпринимательства, Мурманской области, Министерства строительства Мурманской области, Министерства транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области.

5. Расчет показателя «Количество неликвидированных свалок отходов, выявленных в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора)» осуществляется по следующей формуле:

$НСн = (НСп + НСв) - НСл$, где:

НСп – количество несанкционированных свалок на конец предыдущего за отчетным годом, единиц;

НСв – количество несанкционированных свалок, выявленных на конец отчетного года, единиц;

НСл – количество несанкционированных свалок, ликвидированных в отчетном периоде, единиц.

Источники информации: ведомственные данные Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области.

6. Расчет показателя «Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО» осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 29.11.2024 № 691 «Об утверждении методики расчета показателя «Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов» федерального проекта «Экономика замкнутого цикла», входящего в состав национального проекта «Экологическое благополучие».

7. Расчет показателя «Доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общей массе образованных отходов строительства и ремонта» осуществляется по следующей формуле:

$Уосир = Муосир / Мосир \times 100$, где:

Уосир – доля утилизированных отходов строительства и ремонта в общей массе образованных отходов строительства и ремонта, процентов;

Муосир – общая масса утилизированных на территории Мурманской области отходов строительства и ремонта, тонн/год;

Мосир – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов строительства и ремонта, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

8. Расчет показателя «Доля утилизированных отходов золошлаковой

смеси от сжигания углей в общей массе их образования» осуществляется по следующей формуле:

$Уозс = Муозс/Мозс \times 100$, где:

Уозс – доля утилизированных отходов золошлаковой смеси от сжигания углей в общей массе их образования, процентов;

Муозс – общая масса утилизированных на территории Мурманской области отходов золошлаковой смеси от сжигания углей, тонн/год;

Мозс – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов золошлаковой смеси от сжигания углей, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

9. Расчет показателя «Доля утилизированных отходов шин, покрышек, камер автомобильных в общей массе их образования» осуществляется по следующей формуле:

$Ушпк = Мушпк/Мшпк \times 100$, где:

Ушпк – доля утилизированных отходов шин, покрышек, камер автомобильных в общей массе их образования, процентов;

Мушпк – общая масса утилизированных на территории Мурманской области отходов шин, покрышек, камер автомобильных, тонн/год;

Мшпк – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов шин, покрышек, камер автомобильных, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

10. Расчет показателя «Доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования» осуществляется по следующей формуле:

$Уодпи = Муодпи/Модпи \times 100$, где:

Уодпи – доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования, процентов;

Муодпи – общая масса утилизированных на территории Мурманской области отходов добычи полезных ископаемых, тонн/год;

Модпи – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов добычи полезных ископаемых, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).

11. Расчет показателя «Доля утилизированных отходов очистки анолита электролизных ванн от железа при электролитическом рафинировании никеля с целью извлечения полезных компонентов» осуществляется по следующей формуле:

$Уоазв = Муоазв/Моазв \times 100$, где:

Уоазв – доля утилизированных отходов добычи полезных ископаемых в общей массе их образования, процентов;

Муоазв – общая масса утилизированных на территории Мурманской области отходов добычи полезных ископаемых, тонн/год;

Моазв – общая масса образованных на территории Мурманской области отходов добычи полезных ископаемых, тонн/год.

Источники информации: данные ежегодной статистической отчетности предприятий по форме № 2-ТП (отходы).
