



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ПРИКАЗ

от 6 октября 2026 года

№ 432-од

г. Анадырь

Об утверждении региональной программы «Экономика замкнутого цикла»

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» в части формирования экономики замкнутого цикла

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Региональную программу по переходу к экономике замкнутого цикла в Чукотском автономном округе согласно приложению к настоящему Приказу.

2. Управлению по обращению с отходами (Кравцов С.В.) ежегодно до 15 мая представлять на рассмотрение межведомственной рабочей группе по вопросам обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Чукотского автономного округа по итогам предыдущего года:

- 2.1. оценку достижения целевых показателей региональной программы;
- 2.2. отчет об исполнении мероприятий, предусмотренных Региональной программой;
- 2.3. предложения о корректировке мероприятий региональной программы с учётом результатов мониторинга и оценки эффективности её реализации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление по обращению с отходами (Кравцов С.В.).

Начальник Департамента

А.А. Савченко

**Региональная программа
по переходу к экономике замкнутого цикла
в Чукотском автономном округе**

1. Паспорт региональной программы

Наименование региональной программы	Региональная программа по переходу к экономике замкнутого цикла в Чукотском автономном округе (далее – региональная программа, ЭЗЦ)
Основание разработки региональной программы	– 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» (далее – Указ № 309); – паспорт федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» национального проекта «Экологическое благополучие»; – Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ; – Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ; – Федеральный Закон «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31.12.2014 № 488-ФЗ; – 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» (далее – Стратегия развития промышленности отходов); – Постановление Правительства Чукотского автономного округа от 17 января 2025 г. № 12 «Об утверждении Государственной программы «Развитие системы обращения с отходами в Чукотском автономном округе»; – Приказ Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа от 22 декабря 2022 г. № 16 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Чукотского автономного округа»; – Распоряжение Правительства Чукотского автономного округа от 28 ноября 2025 г. № 556-рп «О прогнозе социально-экономического развития Чукотского автономного округа на 2026 год и плановые период 2027 и 2028 года»; – Постановление Правительства Чукотского автономного округа от 26 декабря 2025 г. № 683 «Об утверждении Государственной программы «Развитие промышленности и торговли в Чукотском автономном округе»; – Распоряжение Правительства Чукотского автономного округа от 26 декабря 2025 г. № 619-рп «Об утверждении Стратегии

	социально-экономического развития Чукотского автономного округа до 2035 года».
Ответственный исполнитель региональной программы	Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа
Соисполнители региональной программы	Администрация городского округа Анадырь; Администрация Анадырского муниципального округа; Администрация Билибинского муниципального района, Администрация муниципального округа Певек, Администрация Провиденского муниципального округа, Администрация муниципального округа Эгвекинот, Администрация Чукотского муниципального района, Органы исполнительной власти Чукотского автономного округа
Цели региональной программы	Основная цель – формирование в Чукотском автономном округе экономических, производственных и технологических условий и отношений, обеспечивающих вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья. Цели второго порядка: 1. Увеличение доли вторичных ресурсов, вовлекаемых в хозяйственный оборот, в т.ч. отходов строительства, отходов автопокрышек, отходов бумаги и картона, лома алюминиевых банок из-под напитков, золошлаковых материалов. 2. Уменьшение количества образуемых отходов всех видов. 3. Обеспечение экологической безопасности и устойчивого развития системы обращения с отходами на территории Чукотского АО. 4. Повышение уровня экологической культуры населения и популяризация принципов ответственного потребления.
Задачи региональной программы	1. Создание условий для повышения доли вовлечения во вторичное использование строительных отходов, лома алюминиевых банок из-под напитков. 2. Разработать экономически приемлемый способ обращения с отходами автопокрышек с целью вовлечения их в хозяйственный оборот. 3. Создание условий для вовлечения во вторичное использование отходов бумаги и картона. 4. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование. 5. Минимизация образования отходов, сохранение чистой природы. 6. Определение потенциала использования золошлаковых материалов (далее также – ЗШМ). 7. Реализация мероприятий в детских садах и школах, информационно-просветительских мероприятий с населением, направленных на повышение экологической культуры населения и популяризацию принципов ответственного потребления.
Целевые показатели региональной программы	1. Доля утилизированных отходов строительства в общем объеме образованных отходов строительства. 2. Масса лома алюминиевых банок из-под напитков, направленных на утилизацию. 3. Масса отходов бумаги и картона, направленных на утилизацию. 4. Доля отходов автопокрышек, направленных на утилизацию, от

	общей массы отходов автопокрышек, образовавшихся в регионе. 5. Получение экспертных заключений и (или) рекомендаций по вторичному использованию ЗШМ. 6. Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ. 7. Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления.
Сроки реализации региональной программы	2026-2030 годы
Объемы и источники финансирования региональной программы	Региональный бюджет (Закон Чукотского автономного округа от 3 декабря 2025 г. № 95-ОЗ «Об окружном бюджете на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов») Частные инвестиции
Ожидаемые результаты реализации региональной программы	1. Рост вовлечения во вторичное использование отходов автопокрышек, строительства, лома алюминиевых банок из-под напитков. 2. Создание в регионе к 2030 году системы обращения с отходами бумаги и картона. 3. Увеличение доли всех видов отходов, вовлекаемых в хозяйственный оборот. 4. Снижение накопления золошлаковых материалов. 5. Уменьшение образования отходов производства и потребления. 6. Повышение уровня экологической культуры населения. 7. Уменьшение экологической нагрузки на окружающую среду.

2. Комплексный анализ субъекта для разработки региональной программы

Чукотский автономный округ расположен на крайнем северо-востоке России. Занимает весь Чукотский полуостров, часть материка и ряд островов (Врангеля, Геральд, Айон, Ратманова и др.). Омывается Восточно-Сибирским и Чукотским морями Северного Ледовитого океана и Беринговым морем Тихого океана.

На территории округа находятся крайние точки России: восточная точка - остров Ратманова, восточная континентальная точка – мыс Дежнева, самый северный город России – Певек и самый восточный – Анадырь, являющийся окружным центром.

Вся территория Чукотского автономного округа относится к районам Крайнего севера. Значительная часть региона, примыкающая к побережью Северного Ледовитого океана, расположена за Северным полярным кругом. Таким образом, для округа характерны экстремальные и дискомфортные для проживания природно-климатические условия. Чукотский автономный округ полностью входит в состав Арктической зоны Российской Федерации. Повсеместно распространена вечная мерзлота.

Для морей Чукотки характерны тяжелая ледовая обстановка, штормы, туманы, сильные приливные течения. Чукотка изобилует реками и озерами, но они освобождаются ото льда лишь на 2-3 летних месяца.

Площадь округа составляет 721,5 тыс. км². Его протяженность с запада на восток – 1400 км, а с севера на юг – 900 км.

По данным Росстата, численность населения Чукотского автономного округа на 1 января 2025 года составила 47 778 человек, из них 33 285 – городское население (69,7%), 14 493 – сельское (30,3%). Плотность населения – 0,07 чел./км². Столица региона насчитывает 13 224 жителя.

Чукотка отличается крайне низким уровнем развития постоянного транспортного сообщения, чему способствуют характерные для севера тундровый состав почв или заболоченное редколесье, очень низкая плотность населения, а также суровые климатические условия, что делает строительство дорог очень дорогостоящим и трудоёмким. Основные виды транспорта для дальних передвижений – морской и воздушный. Практически каждый населенный пункт имеет свой аэродром. В регионе действуют 5 федеральных морских портов Северного морского пути: Анадырь (крупнейший на Чукотке), Певек, Провидения, Беринговский и Эгвекино.

Сезонной альтернативой автодорожному сообщению являются зимники – дороги для автомобилей, тракторов и вездеходов, сооружаемые в зимний период. Срок эксплуатации автозимников обычно составляет 3 месяца или немного дольше. Каждую зиму на Чукотке работают 10-12 зимников общей протяжённостью около 1500 километров. Некоторые из них: Билибино – Певек (длинной около 400 км.), Певек – Айон (протяжённостью 120 километров по замёрзшему морю), Анадырь – Шахтёрский (7,8 км., является переправой федерального значения). Зимники позволяют осуществлять доставку жизненно необходимых грузов, оборудования, строительных материалов, добытых полезных ископаемых.

Общее количество зарегистрированных в округе юридических лиц (ЮЛ) составляет 1598, а индивидуальных предпринимателей (ИП) – 1422. Из этого общего числа лишь 85 хозяйствующих субъектов (25 ЮЛ и 60 ИП) имеют основной вид деятельности, связанный с производством. Это составляет всего около 2,8% от общего числа зарегистрированных предприятий и предпринимателей. Большинство видов деятельности представлены одним или несколькими субъектами, что указывает на мелкосерийное, а порой и штучное производство, ориентированное на удовлетворение самых насущных потребностей местного населения или выполнение специализированных заказов.

Ключевые вызовы для всех видов деятельности в регионе, а особенно для производства, включают:

Суровые климатические условия, чрезвычайно усложняющие все виды деятельности, перемещение грузов и людей, устанавливающие повышенные требования к технике и оборудованию, к надежности систем жизнеобеспечения.

Исключительно высокие логистические издержки: удаленность региона, изолированность населенных пунктов между собой, отсутствие круглогодичных дорог и дороговизна транспортных услуг (авиа, морской,

зимники) делают доставку любого сырья, строительных материалов и вывоз продукции чрезвычайно затратными.

Ограниченный и рассредоточенный рынок сбыта: небольшая численность населения (менее 50 тыс. человек) и его дисперсное размещение на огромной территории ограничивают спрос и усложняют реализацию продукции.

Высокие операционные расходы: высокая стоимость электроэнергии, отопления, ГСМ и других ресурсов напрямую влияет на себестоимость продукции.

Отсутствие развитой инфраструктуры: высокая стоимость строительства в условиях вечной мерзлоты, нехватка современных производственных помещений, специализированного оборудования и, главное, инфраструктуры для сбора, сортировки и переработки отходов.

Дефицит квалифицированных кадров: привлечение и удержание специалистов в условиях Крайнего Севера является постоянной проблемой.

2.1. Промышленность

Экономика Чукотского автономного округа имеет ярко выраженную ресурсную направленность, ее основу составляет горнодобывающая промышленность. Производственный сектор играет второстепенную роль.

С точки зрения структуры валового регионального продукта (ВРП) удельный вес отраслей Чукотского автономного округа (по данным за 2023 год) следующий:

- добывающий сектор экономики – 37%;
- строительство — 17,1%;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха — 12,3%;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение – 10,8%;
- транспортировка и хранение – 5,9%;
- торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспорта – 3,9%;
- образование — 3,5%;
- деятельность в области здравоохранения и социальных услуг — 2,7%;
- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство — 1,4%.

По состоянию на 1 января 2025 года на территории Чукотского автономного округа действуют пять крупных предприятий, добывающих рудное золото и серебро, свыше двадцати старательских артелей, добывающих россыпное золото, два предприятия, добывающих каменный уголь, и одно предприятие добывает природный газ. Ежегодно на территории округа добывается около 25 тонн золота, из которых 80 процентов составляет рудное золото.

Добывающие производства сконцентрированы в трех промышленных зонах Чукотского автономного округа: Чаун-Билибинская зона, Анадырская зона и Рывеемская зона. В Чаун-Билибинской промышленной зоне реализуются крупнейшие инвестиционные проекты, направленные на добычу меди и олова. В Анадырской промышленной зоне осуществляется добыча углеводородного сырья. Объем добычи угля за последние три года составляет 110 тыс. тонн в год.

Единственным разрабатываемым газовым месторождением в Чукотском автономном округе является Западно-Озерное месторождение (введено в эксплуатацию в 2003 году), расположенное в 104 км от города Анадырь. В связи с большой удаленностью природный газ используется исключительно в промышленных целях, основными потребителями являются Анадырская ТЭЦ и Газомоторная теплоэлектроцентраль г. Анадыря.

В Рывеемской промышленной зоне осуществляется освоение золоторудных месторождений.

Стратегия социально-экономического развития региона до 2035 года, согласованная Министерством экономического развития Российской Федерации, предусматривает следующие принципиальные положения:

- Промышленное развитие до 2035 года будет опираться на текущую отраслевую структуру и на реализацию новых масштабных инвестиционных проектов. Основными драйверами роста станут добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, а также энергетика – обеспечение электричеством, газом и теплом.
- Для реализации промышленных планов и преодоления транспортной изоляции населённых пунктов Стратегия предусматривает масштабное обновление инфраструктуры. Приоритетом остаётся строительство федеральной автодороги Колыма – Омсукчан – Омогон – Анадырь, которая свяжет Чукотку с дорожной сетью Магаданской области. Планируется, что основные участки трассы сдадут к 2030 году. Также запланирована реконструкция семи аэропортов местных воздушных линий – в Анадыре, Певеке, Билибино, Лаврентия, Провидения, Эгвекиноте и Угольных Копях, что коренным образом улучшит доступность отдалённых территорий.
- Ключевым проектом станет освоение месторождения «Песчанка» (Баимский ГОК) с инвестициями более 1 трлн рублей, который увеличит ежегодное производство меди в стране на 25% — до 400 тыс. тонн ежегодно. Разработку месторождения «Пыркакайские штокверки» осуществляет ООО «Территория», получившее статус резидента Свободного порта Владивосток. Ожидаемый срок запуска - 2028 год, производственная мощность 6 тыс. тонн руды в год. Параллельно начнётся освоение месторождений «Кекура» и «Клён». В совокупности эти инициативы создадут около 6000 новых высокооплачиваемых рабочих мест.

→ Запланирована модернизация порта Провидения, которая позволит увеличить грузооборот до 1,8 млн тонн в год. В долгосрочной перспективе это снизит логистические издержки на грузоперевозки.

Доля обрабатывающей промышленности в ВРП в 2023 году составляет менее одного процента. Слабое развитие обрабатывающего производства в регионе обусловлено низкой транспортной доступностью и сильно ограниченным внутрирегиональным рынком сбыта.

Пищевая промышленность представлена 18 компаниями, занимающихся производством пищевых продуктов: хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения; производством молока (кроме сырого) и молочной продукции; переработкой и консервированием рыбы, ракообразных и моллюсков; производством продукции из мяса убойных животных и мяса птицы. ООО «ПК «ПОЛЯРНЫЙ» –самый крупный на Чукотке пищекомбинат, производящий мясные, молочные продукты, хлебобулочные и кондитерские изделия общей массой до 1000 тонн пищевой продукции в год.

2.2. Строительство

Строительная отрасль имеет ключевое значение в развитии округа, оказывая прямое влияние на экономический потенциал региона и обеспечивая повышение уровня и качества жизни населения, развитие реального сектора экономики и сектора услуг.

Сфера строительства охватывает различные области, включая социальную, коммунальную, транспортную, промышленную, сельскохозяйственную, энергетическую и другие, функционирование которых напрямую влияет на возможности повышения благополучия граждан посредством улучшения жилищных условий, создания рабочих мест, производства продукции, развития логистики и иных направлений.

Текущее состояние строительной отрасли в регионе представляет собой сложную и многогранную картину. В целом можно констатировать, что отрасль демонстрирует определённый рост, но её потенциал сдерживается рядом объективных факторов, обусловленных географическим положением, климатическими условиями и социально-экономическими особенностями региона.

Объем работ, выполненных собственными силами предприятий и организаций Чукотского автономного округа по виду деятельности «Строительство», на территории округа в 2024 году составил 22 272,1 млн. рублей, что на 36 процентов ниже, чем в 2023 году. Сокращение объема строительных работ в 2024 году связано с завершением строительства главного корпуса обогатительной фабрики на золоторудном месторождении «Кекура» в 2023 году и снижением объема работ по реализации крупнейшего инвестиционного проекта в сфере транспортной инфраструктуры –

строительство автомобильной дороги «Колыма - Омсукчан - Омогон - Анадырь». В 2024 году введен в эксплуатацию один участок протяженностью 15,657 км. По состоянию на 1 октября 2025 года продолжились работы на 6 участках автомобильной дороги общей протяженностью 76,613 км.

Общий объем введенного жилья в 2024 году составил – 6,2 тыс. кв. метров. В 2025 году введено в эксплуатацию 12,7 тыс. кв. метров жилья.

Объем работ, выполненных собственными силами в сфере строительства, в 2025 году оценивается в 25 511,5 млн. рублей.

Приоритетными направлениями развития отрасли являются: строительство жилья и социальных объектов; капитальный ремонт многоквартирных домов в связи с высокой степенью износа каркасов и инженерных структур большинства зданий; создание инфраструктуры для новых месторождений полезных ископаемых; строительство портовых мощностей; формирование комфортной городской среды.

В долгосрочной перспективе рассматривается строительство ветропарков и гибридных энергоустановок, развитие глубоководных портов вдоль Северного морского пути, внедрение «зелёных» стандартов в строительстве, цифровизация управления строительными процессами (информационное моделирование зданий (BIM), дроны, ИИ).

2.3. Энергетика

Энергетика – сектор экономики региона, обеспечивающий производство, транспортировку и сбыт электрической и тепловой энергии.

На конец 2025 года в регионе эксплуатировались четыре крупных тепловых электростанции (Чаунская ТЭЦ, Анадырская ТЭЦ, Эгвекинотская ГРЭС, Энергоцентр в г. Билибино), первая в мире плавучая атомная электростанция «Академик Ломоносов», одна ветровая электростанция, а также более 40 дизельных электростанций общей мощностью 332,4 МВт.

В составе Анадырского энергоузла действует ветроэлектростанция (ВЭС) мощностью около 3 млн кВт-ч электроэнергии в год, расположенная на Мысе Обсервации. Электрическая энергия от станции поставляется в единую энергосистему с Анадырской ТЭЦ.

В округе активно развивается проект по использованию солнечной энергии: три села Анадырского МО (Марково с 2022 года, Снежное и Канчалан с 2021 года) уже оснащены солнечными электростанциями, работающими в гибридном режиме с дизельными установками. Общая установленная мощность составляет 6,8 МВт, из которых 1,35 МВт приходится на солнечную генерацию. Это позволяет ежегодно экономить 73 тонны дизельного топлива и сокращать выбросы вредных веществ на 7,6 тонны. Благоприятные климатические условия, в том числе продолжительный световой день весной и летом, делают солнечную энергетику эффективной до 8 месяцев в году.

По состоянию на 1 января 2025 года суммарная установленная тепловая мощность в округе составила 704,1 Гкал/час. Теплоснабжение в основном осуществляется от теплоэлектроцентралей (около 67,0% отпуска теплоэнергии в округе), муниципальных и ведомственных котельных, работающих преимущественно на угле. Отопительный сезон в регионе является самым продолжительным среди всех субъектов РФ, составляя 323 дня в среднем за последние три года (есть поселения, в которых отопительный сезон длится круглый год).

Округ характеризуется высокой стоимостью топлива из-за удалённости и ограниченной транспортной доступности. В регион ввозится 71,8% потребляемых энергоресурсов. Транспортная составляющая в цене топлива достигает до 70,0%.

С целью выравнивания тарифов для промышленных предприятий, расположенных на территории ДФО, до среднего по стране уровня на федеральном уровне принят механизм субсидирования промышленных потребителей. К 2028 году льготные тарифы на электрическую энергию для прочих потребителей округа будут поэтапно доведены до экономически обоснованного уровня и значительно вырастут относительно текущих уровней. При таких высоких тарифах деятельность предпринимателей на территории округа будет неконкурентоспособной, учитывая, что в среднем по России фактическая цена электрической энергии для потребителей (кроме населения и приравненных к нему категорий потребителей) значительно ниже.

Рост экономически обоснованного тарифа в округе приведёт к сдвигу сроков реализации заявленных резидентами ТОР инвестиционных проектов и пересмотру планов по запуску новых крупных предприятий, а деятельность малого и среднего бизнеса станет операционно убыточной. В целях недопущения кратного роста цены на электрическую энергию и вызванных этим негативных последствий Правительством РФ прорабатывается вопрос по продлению до 2035 года действия механизма на выравнивание тарифов электрической энергии для резидентов ТОР, СПВ, субъектов МСП и для организаций ЖКХ Дальнего Востока, расположенных на территории АЗРФ.

Для населения из окружного бюджета ресурсоснабжающим организациям субсидируется до 70,0% затрат на приобретаемую тепловую и электрическую энергию.

2.4. Сельское хозяйство

Агропромышленное производство играет важную роль в сохранении продовольственной безопасности региона, обеспечении населения округа продуктами питания и сохранении традиционных форм хозяйствования. Сельскохозяйственное производство региона представлено оленеводством, морским зверобойным промыслом, растениеводством, животноводством и птицеводством, промыслом рыбы во внутренних водоемах.

Северное оленеводство является ключевой отраслью сельского хозяйства округа по объёму производства, количеству занятых в ней людей и ее социально-культурной роли. В округе функционируют 17 оленеводческих предприятий, в том числе 9 племенных хозяйств по разведению оленей чукотской и эвенской пород. На начало 2025 года в отрасли занято более 900 работников. поголовье северных оленей в округе на конец 2024 года насчитывало 109 тыс. голов. Убой оленей в 1 полугодии 2025 года составил 5,5 тыс. голов убойным весом 325,6 тонн. Готовая мясная продукция реализуется населению и поставляется в учреждения образования и здравоохранения региона.

С 2017 года ведётся планомерная работа по созданию глубокой переработки продукции северного оленеводства. Успешно функционируют два высокотехнологичных оленеубойных пункта в муниципальном округе Певек и с. Амгуэма, а также ещё 13 сельхозпредприятий на стационарных пунктах. С 2019 года функционирует цех по глубокой переработке шкур домашнего северного оленя с годовой мощностью до 2,5 тыс. шкур.

Морской зверобойный промысел занимает второе по значимости место в жизнедеятельности коренных малочисленных народов севера (КМНС) Чукотки. Общая численность занятых в морском зверобойном промысле составляет около 300 человек. Предприятия отрасли добывают более 1500 тонн пищевой продукции, полностью удовлетворяя потребности местного населения в традиционном питании. Чукотский автономный округ – единственный регион России, где разрешён аборигенный промысел китов и моржей. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования ежегодно согласовывает его объёмы. Охотники обеспечивают мясом морских млекопитающих более 9 тысяч жителей региона. В 2024 году введены в эксплуатацию два современных цеха глубокой переработки продукции морского зверобойного промысла мощностью более 25 тонн в год каждый в с. Уэлен и с. Лаврентия.

Традиционные отрасли Чукотки сталкиваются с рядом ключевых проблем. К ним относятся: высокий износ техники оленеводческих предприятий и морского зверобойного флота, дефицит кадров и недостаточная квалификация руководства оленеводческих хозяйств. Также имеются проблемы с переработкой и хранением продукции морзверобойного промысла (нехватка мощностей) и высокая стоимость электроэнергии.

Для сохранения национального уклада и повышения качества жизни КМНС за счёт средств федерального бюджета реализуются мероприятия, направленные на качественные преобразования в производстве и переработке продукции северного оленеводства, наращивание поголовья северных оленей, создание производственных баз и административно-бытовых комплексов. Кроме того, в период 2025 - 2027 годов с привлечением средств федерального и регионального бюджетов, а также внебюджетных источников приобретена специализированная техника на общую сумму более 350 млн рублей.

Перспективным проектом для обеспечения плавсредствами территориально-соседских общин КМНС с целью развития морского зверобойного промысла станет создание в г. Анадыре завода по проектированию и строительству маломерных судов. Компания «Катера Алеут», резидент ТОР «Чукотка», готовится к запуску нового предприятия. Объём инвестиций составит более 38 млн. рублей. Основные средства будут направлены на приобретение современного производственного оборудования, что обеспечит ежегодный выпуск не менее 17 моторных лодок.

Растениеводство представлено преимущественно производством овощей в защищённом грунте. В округе действуют три крупных производителя тепличных овощей. По итогам 2025 года самообеспеченность Чукотки тепличными овощами составляет 30%. При этом имеются примеры выращивания в открытом грунте картофеля и овощей в Анадырском районе (сельхозпредприятие «Важский» и крестьянско-фермерское хозяйство Березкин А. А.).

Производство овощей развивается благодаря государственной поддержке, направленной на модернизацию существующих мощностей, субсидирование энергоносителей и доставку готовой продукции до торговых точек.

Птицеводческая отрасль округа представлена 11 предприятиями. На конец 2025 года производство пищевого яйца в регионе увеличено до 12,5 млн. штук, что соответствует полной самообеспеченности. В перспективе к 2027 году планируется создание птицеводческого комплекса в пгт. Угольные Копи производительностью 300 тонн мяса бройлеров в год, что позволит обеспечить регион собственным мясом птицы и сократит затраты на доставку продукции из других регионов.

Птицеводству присущи типичные проблемные факторы региона: высокая стоимость электроэнергии, высокий износ сельскохозяйственной техники, нехватка кадров и низкий уровень заработной платы. Для эффективного функционирования отрасли за счёт средств окружного бюджета приобретаются корма и витаминные добавки, закупается гофратара и ящики для яиц, обновляется поголовье кур-молодок на птицефермах, приобретается и доставляется оборудование и спецтехника, производятся работы в птицефермах.

В 2025 году, по предварительной оценке, объём продукции сельского хозяйства всех видов составил 2 567,2 млн. рублей.

2.5. Образовательная сфера и кадровый потенциал

На территории Чукотского автономного округа профессиональное образование предоставляют учебные заведения:

Чукотский многопрофильный колледж (г. Анадырь) – реализует образовательные программы по 15 специальностям и профессиям среднего профессионального образования. Некоторые программы: парикмахер,

овощевод, мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, мастер по изготовлению швейных изделий, сестринское дело, эксплуатация беспилотных авиационных систем, сварщик и другие.

Чукотский северо-западный техникум города Билибино;

Чукотский северо-восточный техникум посёлка Провидения;

Чукотский полярный техникум посёлка Эгвекино.

Материальная учебная база постоянно обновляется.

В 2024 году запущен Центр опережающей профессиональной подготовки (р87.цопп.рф) – площадка для профориентации, ускоренного обучения, подготовки, переподготовки, повышения квалификации школьников, студентов и взрослых граждан по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и компетенциям региона.

Правительство Чукотского автономного округа уделяет внимание подготовке кадров для ключевых отраслей экономики региона. В 2024 году были заключены 8 соглашений об обучении и трудоустройстве специалистов со всеми крупными компаниями в округе.

Развитие отрасли обращения с отходами предполагает наличие нескольких квалифицированных специалистов экологической направленности. Имеющиеся в регионе учебные заведения не дают такую подготовку, их программы ориентированы на выпуск специалистов для нужд местной экономики. Соответственно, они закроют потребность в рабочих специальностях. Вопрос привлечения кадров экологической подготовки будет решаться согласно действующих в регионе мер, в т.ч. по обеспечению проживания, целевым выплатам, компенсации приезда в отпуск.

3. Состояние и проблематика сферы обращения с отходами

Система обращения с отходами в Чукотском автономном округе ориентирована на сбор, накопление и размещение отходов. «Сведения об образовании, использовании и поставках вторичного сырья (форма № 1-ВС)» за 2024 год на сайте Государственной информационной системы промышленности (<https://gisp.gov.ru/mainpage/kbase/article/kb/others/265819999345>) не содержат сведений по Чукотскому автономному округу.

В регионе отсутствуют мощности по утилизации отходов. Список объектов размещения отходов Государственного реестра объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) на территории Чукотского автономного округа содержит 42 объекта, большая часть которых принадлежит недропользователям и находится вблизи месторождений и на значительном удалении от населенных пунктов, что не позволяет направлять на них отходы, образующиеся у населения.

3.1. Анализ количества и состава преобладающих видов отходов

Согласно открытым источникам данных (Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2024 год, систематизированные по федеральным округам и субъектам Российской Федерации), размещенным на сайте Росприроднадзора (<https://rpn.gov.ru/upload/iblock/733/0zfq4w7chglkhki6c1wwwvguwck5al3k/sistematizirovannye-po-federalnym-okrugam-i-subektam-Rossiyskoy-Federatsii.xlsx>), на территории Чукотского автономного округа в 2024 году образовано 47 679 488,26 тонн отходов, из которых:

- 64,25 тонн обработано;
- 5 909 618,75 тонн утилизировано;
- 1 509,42 тонн передано другим хозяйствующим субъектам на утилизацию, в т.ч. 1 204,69 тонн в другие субъекты РФ;
- 5 798 451,20 тонн размещено на эксплуатируемых объектах с целью хранения;
- 30 588 793,25 тонн захоронено на эксплуатируемых объектах.

На конец 2024 года накоплено 26 578 571,58 тонн отходов.

Из приведенных данных следует, что доля утилизированных отходов составляет 12,4%.

На основании массива сведений 2-ТП (отходы) за 2024 год в разрезе отходообразователей, полученных от Северо-Восточного межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, установлено, что наибольшее количество всех видов отходов (более 100 тонн в год) образовано у следующих хозяйствующих субъектов:

Таблица 3.1

Группировка отходообразователей, образовавших в 2024 году более 100 тонн отходов (в тоннах)

Наименование	ИНН	Количество отходов на начало года	Количество образованных отходов	Утилизировано (передано на утилизацию)	Обезврежено (передано на обезвреживание)	Захоронено отходов
АО "БАЗОВЫЕ МЕТАЛЛЫ"	7720587949	6,93	19 714 454,3	809 648,00	2 376,00	18 647 465,00
ООО "БЕРИНГПРОМУГОЛЬ"	7703730010	3 000 000,42	13 020 883,2	26 102,00	2,00	9 551 295,00
ООО "Рудник Валунистый"	8706006129	10 596 683,47	8 889 498,3	3 363 784,00	308,00	69,00
ООО "КАП"	8709013452	0	1 974 299,9	0,00	6,00	0,00
АО "ЧГК"	8709009294	0	1 258 898,0	1 149 884,00	115,00	108 788,00
ООО "ЗК "МАЙСКОЕ"	8706004386	366,14	888 675,3	15 361,00	80,00	873 230,00
ООО "ТРАНСМАГИСТРАЛЬСТРОЙ"	7725298860	181 936,00	758 171,2	1,00	0,00	940 084,00
ООО "АС "ШАХТЕР"	8708001334	0	544 940,6	544 880,00	60,00	0,00
АО "РУДНИК КАРАЛЬВЕЕМ"	8703009509	28,64	396 190,2	14,00	98,00	396 080,00
ООО "ВОСТОК"	8709906985	94 107,45	101 460,0	0,00	0,00	0,00
ООО "А/С Чукотка"	8706004315	1 534,28	66 824,3	1,00	6,00	66 600,00
АО "ЧУКОТЭНЕРГО"	8700000339	1 151 395,45	18 381,7	31,00	47,00	0,00
ГП ЧАО "ЧУКОТКОММУНХОЗ"	8700000466	335 803,21	15 654,1	3,00	0,00	0,00
ООО "ТЕПЛО-ЛАВРЕНТИЯ"	8709014368	9 833,33	2 403,4	0,00	0,00	0,00
ООО "ТЕПЛО-РЫРКАЙПИЙ"	8704004800	8 400,32	2 152,3	0,00	0,00	0,00
МП ЖКХ Билибинского муниципального района	8703000993	16,64	2 267,3	0,00	0,00	2 266,00
ООО "Птицефабрика "Северная"	8700001371	0	1 368,0	0,00	0,00	1 368,00
ФКП "Аэропорты Чукотки"	8709013318	29,04	1 316,2	5,00	0,00	0,00
ООО "ТЕПЛО-ЛОРИНО"	8704004775	5 100,22	1 150,4	0,00	0,00	0,00
ООО «Анадырская транспортная компания»	8709013004	13,59	1 922,1	33,00	674,00	1 225,00
ООО "ТЕПЛО-УЭЛЕН"	8709014350	2 654,63	860,6	0,00	0,00	0,00
ООО "СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"	8709012868	0	832,6	782,00	3,00	0,00
МП "ЧРКХ"	8706006440	706,01	693,0	0,00	0,00	0,00
ООО "СЕВЕРНОЕ ЗОЛОТО"	8706005044	0	483,4	0,00	2,00	392,00
ООО "ТЕПЛО-НЕШКАН"	8704004782	3 069,99	458,4	0,00	0,00	0,00
ГАПОУ ЧАО "ЧМК"	8709009858	0	429,5	111,00	0,00	0,00
МБОУ "ООШ №1 Г. АНАДЫРЯ"	8709908534	0,11	377,6	0,00	0,00	0,00
ООО "ГДК БАИМСКАЯ"	7705825797	68,13	318,5	196,00	71,00	0,00
МБОУ "ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ С.ХАТЫРКА"	8702002050	0	258,0	0,00	0,00	0,00

АО "ЧТК"	8704000668	13,37	256,5	29,00	124,00	0,00
Чукотский окружной профильный лицей	8709001270	0	245,2	0,00	0,00	0,00
МБОУ "СОШ №1 г. Анадыря"	8709005638	0	180,0	0,00	0,00	0,00
АО "АНАДЫРЬМОРПОРТ"	8709002309	0	175,8	31,00	116,00	0,00
АО "КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ"	7721632827	296,56	174,8	0,00	10,00	0,00
МБДОУ Д/С "ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК"	8709005684	0	147,6	0,00	0,00	0,00
МУП СХП "Беринговское"	8702002109	0	130,0	130,00	0,00	0,00
АУ ЧУКОТСКОГО АО "УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИМУЩЕСТВА ЧУКОТСКОГО АО"	8709009223	0	124,1	0,00	0,00	0,00
ООО "ПК "ПОЛЯРНЫЙ"	8709908510	0	118,4	0,00	0,00	0,00
ИТОГО		15 392 063,93	47 666 204,80	5 911 026,00	4 098,00	30 588 862,00

В данном списке из промышленных предприятий представлены только недродобывающие и ресурсоснабжающие организации, за исключением ООО «Птицефабрики «Северная» и ООО «ПК «ПОЛЯРНЫЙ».

При этом в группировке по видам отходов, масса которых более 100 тонн, следующее распределение:

Таблица 3.2

Код ФККО	Вид отходов	Образовано отходов, тонн
2 00 110 03 20 5	скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные	30 040 961,72
2 11 111 11 20 5	вскрышная порода при добыче угля открытым способом	13 020 880,00
2 00 110 01 20 5	скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные	1 149 445,24
2 22 411 02 20 5	отходы (хвосты) цианирования руд серебряных и золотосодержащих обезвоженные	930 502,40
2 22 411 08 39 5	отходы (хвосты) флотации руд серебряных и золотосодержащих	873 075,30
2 00 130 02 39 5	суглинистые вскрышные породы практически неопасные	684 625,50
2 22 412 11 40 5	отходы промывки песков золотосодержащих	624 563,25
2 22 411 01 39 5	отходы (хвосты) цианирования руд серебряных и золотосодержащих	107 490,00
2 00 120 99 40 5	рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные	70 490,00
2 00 120 01 40 5	гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные	66 530,00
6 11 400 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	43 428,70
2 00 120 02 40 5	песчаные вскрышные породы практически неопасные	24 840,00
8 11 111 12 49 5	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	13 607,00
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	13 358,14
7 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям	2 321,61
2 22 411 81 39 5	отходы (осадок) механической очистки дождевых, талых и дренажных вод при добыче руд серебряных и золотосодержащих	1 467,30
1 12 711 02 29 4	помет куриный перепревший	1 368,00
7 32 000 00 00 0	Отходы жизнедеятельности населения в неканализованных зданиях и прочие аналогичные отходы, не относящиеся к твердым коммунальным отходам	1 226,00
7 47 991 11 40 5	зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре практически неопасная	929,13
2 90 101 12 39 5	шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, практически неопасные	885,64
4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	735,60

7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	443,74
8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	442,00
7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	370,18
4 05 183 01 60 5	отходы упаковочного картона незагрязненные	319,62
9 21 130 02 50 4	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	303,88
4 34 110 04 51 5	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	277,21
7 36 100 02 72 4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	257,50
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	216,10
7 22 200 02 39 5	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	212,00
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	185,67
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	183,50
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	181,71
4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	169,12
7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	142,90
8 90 011 11 72 5	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	134,32
7 33 100 00 00 0	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам	121,00
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	119,09
4 42 508 12 49 4	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	106,42
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	103,14
4 38 112 21 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами	101,80
ИТОГО		47 677 121,43

Согласно сведений таблицы 3.2 масса отходов различных вскрышных пород за 2024 год составила 45 057 722,46 тонн, или 94,5% всех отходов, образованных в округе, в связи с чем обращение с отходами производства и потребления в регионе подавляющим образом определяется обращением с данными отходами.

Как указано выше, в 2024 году было утилизировано 5 909 618,75 тонн отходов, что составило 12,4 % от всего количества образованных отходов. Согласно массива сведений 2-ТП (отходы), утилизации подверглись:

Таблица 3.3

Код ФККО	Наименование отходов	Количество отходов на начало года, тонн	Количество образованных отходов, тонн	Количество утилизиро- ванных отходов, тонн
2 00 110 03 20 5	скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные	9 291 860,50	28 066 695,00	4 173 346,30
2 00 110 01 20 5	скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные	0,00	1 149 445,24	1 149 445,24
2 22 412 11 40 5	отходы промывки песков золотосодержащих	0,00	520 000,00	520 000,00
2 11 111 11 20 5	вскрышная порода при добыче угля открытым способом	3 000 000,00	13 020 880,00	26 085,00
2 00 120 02 40 5	песчаные вскрышные породы практически неопасные	0,00	24 840,00	24 840,00
8 11 111 12 49 5	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	0,00	13 607,00	13 607,00
6 11 400 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	0,00	1 302,70	1 302,70
2 90 101 12 39 5	шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, практически неопасные	0,00	796,08	796,08
1 12 510 01 33 3	навоз свиней свежий	0,00	86,70	86,70
1 12 510 02 29 4	навоз свиней перепревший	0,00	43,30	43,30
7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	0,00	21,84	21,84
4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	0,10	13,09	13,19
4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	0,00	10,70	10,70
6 11 100 01 40 4	зола от сжигания угля малоопасная	0,00	6,28	6,28
4 05 919 81 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами	0,00	2,80	2,80
4 05 913 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	0,00	2,34	2,34
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,00	2,31	2,31
4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0,00	0,93	0,93
6 11 900 02 40 5	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	0,00	0,90	0,90
4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	0,00	0,82	0,82
3 05 291 11 20 5	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	0,00	0,80	0,80
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	0,00	0,52	0,78
4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел	0,00	0,70	0,70
1 11 210 01 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	0,00	0,48	0,48
4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные	0,40	0,00	0,40
4 05 182 01 60 5	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	0,00	0,30	0,30

7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	0,10	0,20	0,30
7 31 000 00 00 0	Отходы коммунальные твердые	0,00	0,22	0,22
3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины	0,00	0,15	0,15
4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	0,01	0,13	0,11
8 90 011 11 72 5	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	0,06	0,00	0,06
9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0,10	0,00	0,01
9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	0,01	0,01	0,01
Итого		12 291 861,28	42 797 761,54	5 909 618,75

3.2. Вскрышные и вмещающие породы

Из таблицы 3.3 следует, что за 2024 год было утилизировано 5 373 716,54 тонн вскрышных пород, что составляет 11,93% от массы их образования. Утилизация данных отходов заключается в использовании для заполнения имеющихся выработок, отсыпки дорог, площадок и строительства объектов в производственных целях. При этом, как указано в Стратегии развития промышленности отходов, в целом по России доля утилизированных отходов при добыче полезных ископаемых ежегодно составляет порядка 61 процента общего количества их образования. Развитие способов утилизации отходов добывающей промышленности в перспективе связано с усовершенствованием технологий закладки горных выработок, основывающихся на создании и применении специальных пластичных материалов.

Таким образом, Чукотский автономный округ более чем в 5 раз отстаёт от общероссийского уровня утилизации отходов при добыче полезных ископаемых, что требует приоритетного внимания, и в первую очередь уверенности в достоверности имеющихся сведений.

Как следует из статьи 23.5 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-І «О недрах», вскрышные и вмещающие горные породы, подлежащие использованию в соответствии с настоящей статьей, признаются отходами производства и потребления со дня истечения срока их использования, установленного утвержденными техническими проектами, иной предусмотренной настоящим Законом проектной документацией, проектной документацией, предусматривающей использование вскрышных и вмещающих горных пород для собственных производственных и технологических нужд, не связанных с осуществлением пользования недрами, и (или) проектом рекультивации земель, – в случае их неиспользования в целях, предусмотренных частью первой настоящей статьи. Таким образом, вскрышные породы, используемые в соответствии с проектной документацией, не являются отходами.

Передача вскрышных и вмещающих горных пород иному лицу для собственных производственных и технологических нужд также должна быть предусмотрена утвержденными в установленном порядке техническими проектами, предусмотренными статьей 23.2 вышеуказанного Закона, иной предусмотренной Законом проектной документацией.

На основании изложенного в части вскрышных и вмещающих горных пород мероприятия настоящей программы будут направлены на контроль за образованием данных отходов и повышение достоверности отчетов недропользователей.

Следует отметить внедрение в регионе новой технологии закладки выработки на подземных горных работах. ООО «ЗК «Майское» с июля 2025 года использует новую, более эффективную форму отработки месторождений с подземным способом добычи, запустив бетонно-закладочный комплекс (БЗК), первый в России. БЗК позволяет обеспечить оптимальную выемку руды с минимальными потерями. Суть технологии в том, что в шахте организован процесс «обратной закладки» слоевых штреков с заполнением пустот пастовой твердеющей смесью, состоящей из 45% пустой породы и 45% отходов производства золотоизвлекательной фабрики с добавлением цемента. Слойная система делает горные работы безопаснее, снижая риски обрушений в шахте, а также улучшает экологию за счёт размещения отходов производства под землей. Строительство БЗК длилось 4 года, инвестиции в этот проект составили 5,2 млрд. руб. Результаты внедрения технологии БЗК и возможности её тиражирования требуют изучения.

Имеют место случаи невыполнения недропользователями рекультивационных мероприятий на отдельных месторождениях. В результате извлеченные материалы и отходы добычи остаются на поверхности, а рельеф ландшафта и структура недр – нарушенными. Указанные факты недопустимы. Мониторинг отчетности недропользователей и мероприятия в рамках контроля природопользования и недропользования будут способствовать уменьшению данных нарушений, и соответственно, уменьшению отходов как таковых.

3.3. Отходы строительства

Информация за 2024 год об образовании мусора и отходов от строительных и ремонтных работ, а также мусора от сноса и разбора зданий по сведениям 2-ТП (отходы) представлена в таблице 3.4.

Таблица 3.4

Код ФККО	Вид отходов	Образовано, тонн	Обезврежено, тонн	Захоронено, тонн
8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	442	0	396
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	216	92	49
8 90 011 11 72 5	мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	134	11	131

Итого		792	103	576
-------	--	-----	-----	-----

Утилизация данных отходов не осуществлялась. Учитывая, что все материалы, конструкции и детали, необходимые для строительства, доставляются в Чукотский автономный округ из других регионов, за исключением добываемых на Чукотке строительного камня и песка, данные отходы следует максимально использовать повторно.

С целью сохранения природных ресурсов планируется производить вторичный щебень из отходов строительства, образующихся при строительстве, ремонте и разборе строений, подлежащих сносу. Соответствующими мобильными дробильными установками будут оснащены комплексы по обращению с отходами пгт. Угольные Копи, г. Билибино, г. Певек, п. Эгвекинот, п. Провидения и с. Лаврентия, создание которых и ввод в эксплуатацию планируется в конце 2027 – середине 2029 годов согласно дорожных карт по реализации инвестиционных проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Чукотского автономного округа, утвержденных Губернатором Чукотского автономного округа 19.02.2025 (информация о планируемых к строительству объектах по обращению с отходами приведена в приложении 2). Мощности установок будут определены при разработке проектной документации.

Использование дробильных установок позволит обеспечить вторичное использование отходов от строительства, ремонта и разбора зданий, а также избавит от необходимости их захоронения. Полученные материалы будут использоваться в качестве подстилающего и выравнивающего слоя при строительстве. Мобильное исполнение дробильных установок позволит осуществлять измельчение отходов строительства непосредственно на месте разбора зданий, исключая необходимость перевозки обрабатываемого материала.

3.4. Золошлаковые материалы

Образование отхода «золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» (код ФККО 6 11 400 02 20 5) в 2024 году составило в целом по региону 43 459 тонн (или 0,09% от всех образованных отходов), при этом на конец 2024 года накоплено 1 556 888 тонн, что в 35 раз больше ежегодного образования. Подробная информация представлена в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Информация об образовании отходов золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная (ФККО 6 11 400 02 20 5)

Наименование организации заявителя	Муниципальное образование	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Утилизировано отходов			Передано другим хоз. субъектам		Размещение отходов на эксплуатируемых объектах		Наличие отходов на конец отчетного года
				всего	из них		для обезвреживания				
					для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку	всего	из них в другие субъекты РФ	хранение	захоронение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ООО "ТЕПЛО-УЭЛЕН"	Эгвекинот	2 645	861	0	0	0	0	0	0	0	3 505
ООО "ТЕПЛО-РЫРКАЙПИЙ"	Эгвекинот	8 392	2 152	0	0	0	0	0	0	0	10 543
ООО "ТЕПЛО-НЕШКАН"	Эгвекинот	3 061	458	0	0	0	0	0	0	0	3 519
ООО "ТЕПЛО-ЛОРИНО"	Эгвекинот	5 092	1 150	0	0	0	0	0	0	0	6 242
ООО "ТЕПЛО-ЛАВРЕНТИЯ"	Эгвекинот	9 822	2 403	0	0	0	0	0	0	0	12 224
ООО "ГРАНИТ"	Певек	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АО "ЧУКОТЭНЕРГО"	Певек	354 911	6 526	0	0	0	0	0	6 526	0	361 437
АО "ЧТК"	Эгвекинот	12	6	0	0	0	0	0	0	0	9
АО "ЧУКОТЭНЕРГО"	Анадырь	520 763	1 833	0	0	0	0	0	1 833	0	522 597
АО "ЧУКОТЭНЕРГО"	Эгвекинот	275 695	9 519	0	0	0	0	0	9 519	0	285 214
ООО "ИДРСП"	Эгвекинот	11	30	0	0	0	35	35	0	0	6
ГП ЧАО "ЧУКОТКОММУНХОЗ"	Провиденский	148 713	3 926	0	0	0	0	0	0	0	152 639
ГП ЧАО "ЧУКОТКОММУНХОЗ"	Анадырский муниципальный район	185 948	11 636	0	0	0	0	0	0	0	197 584

ООО "ЗК "МАЙСКОЕ"	Певек	0	1 283	1 283	1 283	0	0	0	0	0	0
МП ЖКХ Билибинского муниципального района	Билибинский муниципальный район	0	898	0	0	0	0	0	0	898	0
ООО "ПОРТ УГОЛЬНЫЙ"	Анадырский муниципальный район	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ООО "АРТЕЛЬ СТАРАТЕЛЕЙ "ПОЛЯРНАЯ"	Певек	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
АО "АНАДЫРЬМОРПОРТ"	Анадырь	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0
АО "АНАДЫРЬМОРПОРТ"	Анадырь	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0
ООО "А/С Чукотка"	Певек	0	83	0	0	0	0	0	0	83	0
МП "ЧРКХ"	Певек	691	674	0	0	0	0	0	0	0	1 366
Итого		1 515 756	43 459	1 303	1 283	0	35	35	17 878	981	1 556 888

Из таблицы 3.5 видим, что в формах 2-ТП (отходы) только 2 предприятия из 16, образующих данные отходы, показывают утилизацию в количестве 1303 тонн. Это ООО «ЗК «Майское» и АО «АНАДЫРЬМОРПОРТ». Данные отходы использованы предприятиями на отсыпку производственных площадок.

Предполагается потенциал вовлечения указанных материалов во вторичное использование при строительстве, что должно быть предусмотрено проектными документами с учётом результатов лабораторных исследований. По итогам лабораторных испытаний проб материалов с Анадырской ТЭЦ Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (г. Омск) сообщил, что данный материал потенциально может рассматриваться в качестве техногенного грунта для строительства автомобильных дорог, рекультивации полигонов ТКО, ликвидации карьеров и неудобий, а также в составе планировочных насыпей. После соответствующих испытаний материал также может оказаться пригодным в качестве заполнителя для бетонов и растворов, для изготовления газо- и пенобетонов. При этом для разработки конкретных технических решений и определения оптимальных способов утилизации или применения материала требуются дополнительные целенаправленные исследования. Планируется организация данных исследований до 01.09.2026, соответственно, по итогам будут приняты дальнейшие решения.

3.5. Отходы автопокрышек

По сведениям форм 2-ТП (отходы) за 2024 год на территории региона образовалось 340,415 тонн отходов автопокрышек у следующих организаций:

Таблица 3.6

Информация об образовании и обращении с автопокрышками в 2024 году, тонн

Наименование	ИНН	Остаток на начало года	Образовано	Обезврежено	Передано для обработки	Передано для утилизации		Передано для захоронения	Захоронено на собственных объектах	Наличие на конец отчетного года
						Всего	в т.ч. в другие субъекты РФ			
АО "БАЗОВЫЕ МЕТАЛЛЫ"	7720587949		10,300	10,300						
АО "ЧГГК"	8709009294		148,020			148,020	148,020			
АО "ЧУКОТАВИА"	8701005724		0,720							0,720
АО "ЧУКОТЭНЕРГО"	8700000339		1,600			1,600	1,600			
АО "ШАХТА "УГОЛЬНАЯ"	8701003195	0,360	0,120			0,480	0,480			
АО А/С "ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА"	8703001891		0,150			0,150				
АУ ЧУКОТСКОГО АО "УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИМУЩЕСТВА ЧУКОТСКОГО АО"	8709009223		0,350			0,350				
МАП БИЛИБИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	8703009080		0,200							0,200
МП "ЧРКХ"	8706006440	1,599	2,788							4,387
МП "ЧТК"	8706005703		0,618							0,618
МП ГОРКОММУНХОЗ	8709007875		1,840			1,840				
МП ЖКХ Билибинского муниципального района	8703000993		0,866						0,866	
МУП "Айсберг"	8707001780	5,551	2,890							8,441
Общество с ограниченной ответственностью "АРКТИКВТОРМЕТ"	2902086673		1,401			1,401				

ООО "АРТЕЛЬ СТАРАТЕЛЕЙ "ПОЛЯРНАЯ"	8708001398		0,250							0,250
ООО "АС "ШАХТЕР"	8708001334		1,200	1,200						
ООО "ВСЗ"	2460098302		0,520			0,520	0,520			
ООО "ГДК БАИМСКАЯ"	7705825797	18,512	28,188			18,500	18,500			28,200
ООО "Дон Песчанка"	8709908380	3,000	0,920			3,740	3,740			0,180
ООО "ДОН ЧУКОТКА"	8703011000		0,260			0,260	0,260			
ООО "ЗК "МАЙСКОЕ"	8706004386		89,705			89,705	33,180			
ООО "РУДНИК ВАЛУНИСТЫЙ"	8706006129		33,120	33,120						
ООО "СНФС (ЭЛОС)"	7728876974	2,412	1,841							4,253
ООО "Химсталькон- Инжиниринг"	6454099048		4,258							4,258
ООО "ЧГТК"	8706006859		0,180			0,180	0,180			
ООО "ЧУКОТФАРМАЦИЯ"	8709907643		0,300							0,300
ООО А/С "ЛУЧ"	8703001355	3,300	2,700		3,300					2,700
ООО ЗДК "НОРДГОЛД"	8703011226		0,224			0,224	0,224			
ООО, А/С "СИЯНИЕ"	8706004153		4,711			4,711	4,711			
ФГБУ "Национальный парк "Берингия"	8705002474		0,175					0,175		
ИТОГО		34,734	340,415	44,620	3,300	271,681	211,415	0,175	0,866	54,507

Таким образом, на утилизацию направлено 79,8% данных отходов, на обезвреживание – 13,1%.

Следует учесть, что отправку автопокрышек на утилизацию (как и других отходов, включая металлолом, отходы технических масел и шламов, а также пластиковых фракций) осуществляют недропользователи. Отправка производится в морских контейнерах попутно с другими грузами, что не требует от компании отдельных значительных затрат. В зимний период контейнеры с отходами накапливаются на производственных площадках вблизи портов, а с наступлением навигации загружаются на арендованные суда и морским путём отправляются в Архангельск или в Приморский край.

При этом не налажен поток на утилизацию автопокрышек от мелких организаций и частных автовладельцев. На территории округа нет ни утилизаторов данных отходов, ни компаний, готовых осуществлять сбор и транспортирование «на материк». В итоге использованные отходы автопокрышек оказываются на свалках.

Департаментом природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа до 01.10.2026 планируется разработать схему сбора автопокрышек в регионе и варианты последующей утилизации: отправка «на материк» (с использованием имеющихся потоков недропользователей (при возможности) или с софинансированием из регионального бюджета) или создание на Чукотке цеха по утилизации отходов автопокрышек и резинотехнических изделий (далее также – РТИ) для производства резиновой крошки и резиновых покрытий для обустройства детских и спортивных площадок, элементов благоустройства территорий, тротуаров и т.п. В настоящее время этот вопрос не решен, так как нет информации о прецедентах функционирования данных производств в условиях Арктики, схожих с Чукотским автономным округом. Необходимо оценить достаточность количества образующихся отходов для рентабельности производства, способы их сбора и доставки, затраты на доставку, возможного исполнителя (или исполнителей), затраты на помещение, закупку, установку, наладку и последующую эксплуатацию оборудования, стоимость расходных материалов, энергетических ресурсов, затрат на выплату заработной платы и др.

3.6. Отходы бумаги и картона

Информация об образовании отходов бумаги и картона в 2024 году по сведениям форм 2-ТП (отходы) представлена в таблице 3.7.

Таблица 3.7

Информация об образовании отходов бумаги и картона в 2024 году, тонн

Код ФККО	Вид отходов	Наличие отходов на начало года	Образовано	Поступило от др. хозяйствующих субъектов	Утилизи- ровано	Обезвре- жено	Передано региональному оператору	Передано другим хозяйствующим субъектам	Захоро- нено	Наличие отходов на конец года
4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	9	20	26	0	27	1	7	0	20
4 05 183 01 60 5	отходы упаковочного картона незагрязненные	0	320	31	0	40	309	3	0	1
4 05 811 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	0	5	0	0	3	0	0	2	0
4 05 913 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	0	2	0	2	0	0	0	0	0
4 05 919 81 60 4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами	0	13	0	3	10	0	0	0	0
ИТОГО		9	360	57	5	80	310	10	2	21

Согласно сведений таблицы 3.7 за 2024 год в Чукотском автономном округе образовалось 20 тонн отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, а также 325 тонн отходов картона и бумаги незагрязненных. Оценочно в Анадыре образуется около 20 тонн отходов бумаги и картона, что составляет 6,25% от общего количества образующихся в регионе данных отходов.

Аналогично отходам автопокрышек в регионе будет проработан вопрос тактики по утилизации отходов бумаги и картона, т.к. данные отходы образуются постоянно. Как отмечено в Стратегии развития промышленности отходов, по оценкам экспертов смесь макулатуры после сортировки твердых коммунальных отходов, имеющая малый срок хранения (не более 2 суток), обладает высоким уровнем влажности, разнородности по составу, что приводит к росту производственных затрат на обработку и не позволяет осуществить выпуск качественной бумажной продукции. Безусловно, фактор экономической целесообразности переработки бумаги будет иметь значение при принятии решения. Планируется проработать как минимум, вопрос сбора и накопления бумаги и картона с целью дальнейшей транспортировки в Приморье и передачи для утилизации. Как вариант будет рассмотрен вопрос создания в Анадыре цеха по выпуску простой продукции - решеток и контейнеров для яиц. В настоящее время данная продукция на 100% доставляется с материка. С целью её замещения производство может составить до 320 тыс. штук решеток в год.

Разработка мероприятий по утилизации картона и бумаги (создание производства на территории Чукотского автономного округа, либо организация сбора и отправки сырья «на материк») будет завершена не позднее 01.11.2027.

3.7. Лом алюминиевых банок из-под напитков

Согласно сведений 2-ТП (отходы) за 2024 год и информации, представленной ООО «АТК», на утилизацию отправлено 26,2 тонн лома алюминиевых банок из-под напитков (код ФККО 4 62 200 05 51 5). Доставка осуществлена морским транспортом в г. Владивосток, отходы переданы ООО «ДЭК «Рециклинг».

ООО «АТК» является региональным оператором по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (далее – ТКО), зоной деятельности которого является городской округ Анадырь. Лом алюминиевых банок образуется в результате сортировки ТКО, поступающих на «Полигон твердых бытовых отходов в г. Анадырь Чукотского АО». В настоящее время в Чукотском автономном округе это единственный объект по обращению с отходами, на котором осуществляется сортировка поступающих ТКО.

Компания на протяжении нескольких лет производит выборку и передачу на утилизацию данных отходов.

Дорожной картой по реализации инвестиционных проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Чукотского автономного округа, согласованной 19.02.2025 с ППК «РЭО» и утверждённой Губернатором Чукотского автономного округа предусмотрено создание к 2028 году в регионе трех комплексных объектов, включающих обработку ТКО: Комплекс по обращению с отходами г. Певек, Комплекс по обращению с отходами пгт. Угольные Копи, Комплекс по обращению с отходами г. Билибино.

Ввод в эксплуатацию указанных объектов позволит повысить долю вторичных ресурсов, выбираемых из ТКО, в частности, лома алюминиевых банок из-под напитков, до 50 тонн в год.

3.8. Проблемы в сфере обращения с отходами

Вовлечение в хозяйственный оборот отходов, образуемых в Чукотском автономном округе, находится на начальном этапе и кроме перечисленных в разделе 2 ключевых вызовов (суровый климат, исключительно дорогая логистика, скудный и рассредоточенный рынок сбыта, высокие операционные расходы, отсутствие развитой инфраструктуры) имеет ряд существенных барьеров.

1. Удаленность и труднодоступность как региона в целом, так и населенных пунктов между собой. Отправка отходов на утилизацию убыточна. В настоящее время нет предприятий, которые могли бы проводить эту работу.

2. Отсутствие в регионе промышленных производств как таковых за исключением производств по добыче полезных ископаемых, а также производства коммунальных услуг и предприятий пищевой промышленности.

3. Отсутствие в регионе производственных мощностей по утилизации отходов, а также производств, использующих в качестве вторичного сырья отходы бумаги и картона, автопокрышки, пластик, стекло, текстиль, золошлаковые материалы, отходы строительства.

Данный факт полностью соответствует тезису Стратегии развития промышленности отходов, указывающему, что одна из основных причин такого положения – экономическая составляющая, связанная с минимальными затратами на захоронение отходов.

4. Эффективное и качественное производство должно иметь стабильный по качеству и величине объем поступления сырья. Однако, в регионе отсутствуют крупные промышленные производства и предприятия, которые бы генерировали значительные, стабильные и однородные объемы отходов, способные стать вторичным сырьем. Единственным исключением являются отходы автопокрышек, образующиеся в основном у недропользователей. При этом данные отходы ряд недропользователей отправляют на утилизацию по

сформировавшейся логистической цепочке, используя собственные транспортные ресурсы.

5. Неразвитость инфраструктуры обращения с ТКО, которая могла бы не только увеличить количество выбираемого вторичного сырья, но и при дополнительном оснащении стать базой для утилизации отходов строительства, сбора автопокрышек и макулатуры.

6. По причине отсутствия в регионе круглогодичного наземного сообщения утилизация вскрышных и вмещающих пород возможна и экономически целесообразна локально, по месту нахождения месторождений.

7. Сомнения в достоверности сведений 2-ТП (отходы) по отдельным организациям как в значении показателей, так и в наличии задвоенных записей. Например, по одному из продуктовых магазинов г. Анадыря указано образование в 2024 году 307 тонн отходов упаковочного картона незагрязненных, что составляет 95,94% данного вида отходов по всему региону (320 тонн). Центр образования села с численностью жителей менее 350 человек показывает образование 258 тонн отходов. Подобные вопросные моменты требуют проверки, в связи с чем отчетные сведения 2-ТП (отходы) будут критически оцениваться. Анализ будет проводиться по всем отчетным формам (соответственно, по всем респондентам).

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы в отношении вовлечения в хозяйственный оборот отходов, образующихся в Чукотском автономном округе.

Вопрос постоянного и полного вовлечения во вторичное использование отходов, образующихся в регионе – это прежде всего вопрос развития транспортной инфраструктуры. В связи с высокой стоимостью логистики целесообразно создание пунктов по обработке отходов в населенных пунктах с наибольшей численностью населения на базе комплексов по обращению с ТКО. Информация о планируемых к строительству объектах по обращению с отходами приведена в приложении 2. Фракции отходов, подлежащие утилизации (лом алюминиевых банок, макулатура, отходы автопокрышек), отбираемые из входящего потока ТКО, будут накапливаться и с некоторой периодичностью (раз в полгода или в год) отправляться на перерабатывающие предприятия. Как сказано выше, комплексы по обращению с отходами пгт. Угольные Копи, г. Билибино, г. Певек, п. Эгвекинот, п. Провидения и с. Лаврентия планируется оснастить мобильными установками для измельчения отходов строительства.

Положения Стратегии развития промышленности отходов декларируют, что в условиях отсутствия в регионах развитой инфраструктуры по разделному сбору и обработке (сортировке) отходов оптимальным решением может служить формирование сети мусоросортировочных комплексов, позволяющих выделять из поступивших отходов вторичные ресурсы и отходы, не подлежащие дальнейшей утилизации, и многофункциональных сортировочных комплексов для сбора на обработку всех видов отходов

производительностью не менее 100 и 300 тыс. тонн в год соответственно. По экспертным оценкам, эффективность выделения таких ценных утильных фракций, как черные и цветные металлы, картон и бумага, полимеры, стекло должна составлять не менее 30 процентов общей массы при оптимальном плече транспортирования отходов не более 50 км.

В силу условий логистики и отхоодообразования в Чукотском автономном округе, а также других ранее названных объективных факторов, указанный подход Стратегии развития промышленности отходов в регионе несостоятелен. Создание и последующая эксплуатация объектов инфраструктуры по обращению с отходами требует финансовой поддержки не только со стороны региона, но и с федерального уровня.

В Стратегии развития промышленности отходов отмечено, что в настоящее время в России не сформирован научно-технический и производственный отраслевой потенциал, отсутствует научно-производственная инфраструктура в сфере обработки, утилизации и обезвреживания отходов, практически не ведутся работы по технологиям применения вторичных ресурсов. Особенно это касается регионов Арктической зоны.

Таким образом, на данный момент в качестве основного варианта вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот рассматривается сбор, накопление и отправка конечного ряда отходов для утилизации в другие регионы. В краткосрочной перспективе это позволит начать отправлять на переработку бумагу и картон, а также отходы автопокрышек. В среднесрочной перспективе – увеличить количество отправляемого на утилизацию лома алюминиевых банок из-под напитков.

4. Меры стимулирования развития для вовлечения вторичных ресурсов в хозяйственный оборот

К указанным мерам стимулирования, действующим в Чукотском автономном округе, в настоящее время относятся:

1. субсидии региональным операторам на возмещение части затрат, связанных с предоставлением коммунальной услуги по обращению с отходами на территории Чукотского автономного округа, порядок предоставления утвержден постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 16 июля 2021 № 305;
2. субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на возмещение затрат по транспортированию отходов и (или) вторичного сырья, порядок предоставления утвержден постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 21 июня 2022 № 327. Данная субсидия будет основной для стимулирования вывоза отходов и (или) вторичного сырья за пределы Чукотского автономного округа для утилизации;

3. специальные налоговые режимы, в т.ч. специальный налоговый режим «Автоматизированная упрощенная система налогообложения» в соответствии с Законом Чукотского автономного округа от 18 мая 2015 года №47-ОЗ;
4. наличие Территории опережающего социально-экономического развития «Чукотка», включающей территории городского округа Анадырь, часть территорий Анадырского и Билибинского муниципальных районов, муниципального округа Певек, на которой установлен особый правовой режим осуществления предпринимательской деятельности, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 августа 2015 № 876;
5. действие на территории региона Арктической зоны РФ (АЗРФ) — крупнейшей особой экономической зоны в мире, на которой инвесторы пользуются специальными режимами налогового и административного регулирования, в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2020 № 193-ФЗ.
6. действие на территории городского округа Певек Программы «Свободный порт Владивосток» (СПВ) – преференциального режима государственной поддержки малых и средних предприятий, созданного на Дальнем Востоке, в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 212-ФЗ.
7. в случае запуска производств по переработке отходов покрышек и РТИ, а также отходов бумаги и картона предусмотреть в региональном законодательстве осуществление муниципального заказа на готовую продукцию.

5. Реализации социально ориентированных мероприятий и информирования населения

Одной из задач настоящей региональной программы является минимизация образования отходов и сохранение чистой природы. Привитие с детства заботливого отношения к природе, широкое вовлечение населения в различные экологические мероприятия – обязательное условие сохранения окружающей среды, природных богатств и здоровья населения.

С целью ликвидации накопленных отходов в регионе действуют федеральные проекты «Чистая Арктика», «Генеральная уборка». Также с целью наведения порядка и чистоты волонтеры Чукотки принимают участие в «Чистых играх» – командных соревнованиях по сбору мусора на определённой территории. Молодежные и общественные объединения, неравнодушные граждане часто принимают участие в субботниках по очистке населенных пунктов и прибрежных зон от мусора. Все эти мероприятия способствуют формированию у жителей региона бережного отношения к

окружающей среде, хрупкой северной природе, разумного использования ресурсов.

Сотрудники Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа участвуют во всех подобных мероприятиях. Кроме того, они проводят познавательные-игровые экологические занятия в детских садах. В 2025 году было проведено 15 таких занятий, среди которых: «Как помочь птицам перезимовать, чем и как правильно подкармливать», «Заповедники и их роли для людей и природы», «День китов», «Всемирный день охраны окружающей среды», «Всемирный день вторичной переработки». Эти занятия содержат не только повествовательную часть от ведущего, но и элементы диалога, позволяющие детям высказать свой взгляд на рассматриваемую тему, задуматься о возможностях сделать мир чище и добрее. Как правило, при этом демонстрируются тематические мультфильмы, в т.ч. из проекта «Помощники Земли» от ППК «РЭО». Также на занятиях дети мастерят какие-либо поделки, участвуют в играх по сортировке отходов или проходят квесты и викторины.

Данная деятельность будет продолжена совместно с Департаментом образования и науки Чукотского автономного округа в рамках образовательных программ с акцентом на популяризацию ответственного потребления.

В части информирования населения о направленности экономики на повторное использование отходов необходимо отметить установку в конце 2022 года 2 фандоматов в центре Анадыря (в супермаркете «Новомариинский» и в тамбуре Сбербанка) и 1 в здании аэропорта Анадырь (Угольный) имени Ю.С. Рытхэу. Данными фандоматами активно пользуются горожане и гости Анадыря, что свидетельствует о развитии черт экологичного поведения у населения.

В 2023 году на автобусных остановках г. Анадыря были размещены 5 баннеров на тему сбора и переработки отходов. В 2025 году закуплены 80 табличек для контейнерных площадок, поясняющие какие отходы следует размещать здесь. Подобные мероприятия будут продолжены.

6. Обоснование постановки целей, задач и целевых показателей региональной программы

Цели и задачи региональной программы обусловлены положениями Указа № 309. С учётом особенностей промышленного развития и транспортной доступности в регионе настоящей Региональной программой установлены 7 целевых показателей, плановые значения которых представлены в приложении 1.

Базовые значения показателей рассчитаны на основании сведений форм 2-ТП (отходы) за 2024 год.

Достигнутые значения целевых показателей также будут рассчитываться на основании сведений форм 2-ТП (отходы). Следует

учитывать, что указанные формы предоставляются отходообразователями 1 раз в год не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным, при этом итоговый свод форм № 2-ТП (отходы) территориальными органами Росприроднадзора производится в срок не позднее 15 марта года, следующего за отчетным. Поэтому достоверное значение показателя можно определить только после окончания отчетного года не ранее 15 марта следующего года.

7. Перечень мероприятий региональной программы

Таблица 7.1.

№ п/п	Наименование мероприятия региональной программы	Задачи региональной программы, на которые направлено мероприятие	Целевые показатели региональной программы, на которые направлено мероприятие	Период реализации и (годы)	Исполнитель, соисполнители	Результат
1	Оснащение комплексов по обращению с отходами пгт. Угольные Копи, г. Билибино, г. Певек, п. Эгвекинот, п. Провидения и с. Лаврентия мобильными установками для измельчения лома бетона и получения вторичного щебня. Мощность установок будет определена при разработке проектной документации.	Создание условий для повышения доли вовлечения во вторичное использование строительных отходов, лома алюминиевых банок из-под напитков. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование	Доля утилизированных отходов строительства в общем объеме образованных отходов строительства	2027-2029	Концессионер, Департамент	Получение возможности утилизации отходов строительства, ремонта и сноса
2	Утверждение порядка обращения с отходами строительства и сноса на территории Чукотского автономного округа			2026	Департамент, органы местного самоуправления	Взятие под контроль обращение с отходами строительства, ремонта и сноса
3	Проведение информационной кампании среди предприятий отраслевой компетенции о важности перехода к ЭЗЦ и повышения доли отходов строительства, вовлекаемых в хозяйственный оборот			2026-2029	Департамент	Вовлечение отходов строительства во вторичное использование, получение обратной связи о проблемах
4	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 ЭЗЦ	Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ.	2026-2029	Департамент	Развитие и совершенствование системы ЭЗЦ

5	Разработка схемы сбора автошин и расчёт вариантов последующей утилизации (отправка «на материк» (с использованием имеющихся потоков недропользователей (при возможности) или с софинансированием из регионального бюджета) или создание на Чукотке цеха по переработке шин и РТИ)	Разработать экономически приемлемый способ обращения с отходами автопокрышек с целью вовлечения их в хозяйственный оборот. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование	Доля отходов автопокрышек, направленных на утилизацию, от общей массы отходов автопокрышек, образовавшихся в регионе	2026	Департамент	Определение оптимального способа обращения в регионе с отходами автопокрышек и РТИ
6	Определение исполнителя и создание в г. Анадыре площадки по сортировке и отправке отходов бумаги и картона на утилизацию	Создание условий для вовлечения во вторичное использование отходов бумаги и картона. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Масса отходов бумаги и картона, направленных на утилизацию.	2027	Департамент, определённый исполнитель	Обеспечение утилизации отходов бумаги и картона до 6% от массы образуемых в регионе данных отходов
7	Содействие созданию сети пунктов приема вторичных ресурсов (ТКО) у населения во всех муниципальных районах и городских округах	Создание условий для вовлечения во вторичное использование отходов бумаги и картона. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Масса отходов бумаги и картона, направленных на утилизацию. Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления	2026-2029	Департамент, органы местного самоуправления	Рост количества отходов бумаги и картона, вовлекаемых во вторичное использование, повышение уровня экологической культуры населения, популяризация принципов ответственного потребления
8	Создание площадок накопления отходов, не относящихся к ТКО	Разработать экономически приемлемый способ обращения с отходами автопокрышек с целью вовлечения их в хозяйственный оборот. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Доля отходов автопокрышек, направленных на утилизацию, от общей массы отходов автопокрышек, образовавшихся в регионе.	2026-2029	Департамент, региональные операторы, органы местного самоуправления	Рост количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование, повышение уровня экологической культуры населения, популяризация принципов

			Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления			ответственного потребления
9	Развитие инфраструктуры раздельного сбора, в том числе в части установки контейнеров для раздельного накопления отходов от использования товаров, организации пунктов приема вторичных ресурсов	Создание условий для вовлечения во вторичное использование отходов бумаги и картона. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Масса отходов бумаги и картона, направленных на утилизацию. Доля отходов автопокрышек, направленных на утилизацию, от общей массы отходов автопокрышек, образовавшихся в регионе. Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления.	2029-2030	Департамент, органы местного самоуправления	Повышение количества и качества отходов, вовлекаемых во вторичное использование
10	Подготовка предложений по увеличению мощностей утилизации вторичных ресурсов	Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ.	2027-2030	Департамент	Повышение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование
11	Подготовка предложений по расширению перечня отходов, нуждающихся в разработке специальных мероприятий для повышения уровня их вовлечения в хозяйственный оборот	Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ.	2026-2030	Департамент	Повышение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование
12	Подготовка и принятие новой редакции Постановления Правительства Чукотского	Создание условий для вовлечения во вторичное	Масса отходов бумаги и картона,	2026	Департамент	Включение отходов бумаги и картона в

	автономного округа от 21 июня 2022 г. № 327 «Об утверждении Порядка предоставления субсидии юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на возмещение затрат по транспортированию отходов и (или) вторичного сырья» в ключе настоящей региональной программы	использование отходов бумаги и картона. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	направленных на утилизацию.			перечень отходов, вывоз которых в качестве вторичного сырья «на материк» для утилизации субсидируется.
13	Разработка и включение в нормативные документы, технические задания на разработку проектов капитального строительства, в т.ч. в рамках государственных (муниципальных) контрактов рекомендаций и критериев по обязательному использованию вторичного щебня, отходов недропользования, золошлаковых материалов	Создание условий для повышения доли вовлечения во вторичное использование строительных отходов, лома алюминиевых банок из-под напитков. Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование. Минимизация образования отходов, сохранение чистой природы.	Доля утилизированных отходов строительства в общем объеме образованных отходов строительства.	2026-2030	органы местного самоуправления, органы исполнительной власти	Увеличение доли вторичных ресурсов, вовлекаемых в хозяйственный оборот
14	Осуществление мониторинга дефицита и профицита кадров в сфере утилизации отходов производства и потребления и их вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов и вторичного сырья в целях подготовки предложений (при необходимости) по развитию кадрового потенциала	Увеличение количества отходов, вовлекаемых во вторичное использование.	Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ.	2026-2030	Департамент	Обеспечение ЭЗЦ кадровыми ресурсами
15	Разработка плана мероприятий по проведению информационно-воспитательных занятий экологической направленности в школах и дошкольных учреждениях Чукотского автономного округа	Реализация мероприятий в детских садах и школах, информационно-просветительских мероприятий с населением, направленных на повышение экологической культуры населения и популяризацию принципов ответственного потребления.	Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления	2026-2030	Департамент, Департамент образования и науки Чукотского автономного округа	Повышение уровня экологической культуры населения, популяризация принципов ответственного потребления

16	Организация мониторинга достижения целевых показателей и оценка эффективности региональной программы по переходу к ЭЗЦ			2026-2030	Департамент	Контроль успешности реализации региональной программы
17	Корректировка проекта региональной программы в 2027 году по результатам ее реализации в 2026 году			2027	Департамент	Обеспечение актуальности региональной программы

*Департамент – Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа

8. Описание системы управления и контроля за реализацией региональной программы

Управление и контроль за реализацией региональной программы по переходу Чукотского автономного округа к экономике замкнутого цикла осуществляется в целях обеспечения согласованного выполнения мероприятий региональной программы, достижения установленных целей и целевых показателей, а также своевременной корректировки программных мероприятий с учётом результатов мониторинга и оценки эффективности.

Функции координирующего органа по реализации региональной программы осуществляет Межведомственная рабочая группа по вопросам обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Чукотского автономного округа (далее — межведомственная рабочая группа).

Межведомственная рабочая группа состоит из представителей: органов исполнительной власти Чукотского автономного округа; органов местного самоуправления муниципальных образований Чукотского автономного округа.

Межведомственная рабочая группа осуществляет: общее руководство и координацию реализации региональной программы; рассмотрение и согласование планов мероприятий («дорожных карт») региональной программы; мониторинг хода реализации региональной программы; рассмотрение предложений по корректировке программных мероприятий, сроков их реализации, источников и объёмов финансирования; оценку достижения целевых показателей региональной программы.

Ответственным исполнителем региональной программы является Департамент природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа. Полномочия ответственного исполнителя региональной программы:

- осуществляет организацию исполнения мероприятий региональной программы;
- обеспечивает текущее управление реализацией региональной программы;
- координирует деятельность соисполнителей региональной программы; осуществляет контроль за ходом реализации мероприятий региональной программы;
- проводит оценку достижения целевых показателей региональной программы;
- формирует и представляет отчётность о ходе реализации региональной программы в установленном порядке;
- подготавливает предложения о корректировке мероприятий региональной программы с учётом результатов мониторинга и оценки эффективности её реализации.

Соисполнителями региональной программы являются: органы исполнительной власти Чукотского автономного округа, органы местного самоуправления Чукотского автономного округа.

Соисполнители региональной программы:

- организуют исполнение мероприятий региональной программы в пределах своей компетенции;
- обеспечивают достижение установленных целевых показателей по соответствующим направлениям;
- в установленные сроки представляют ответственному исполнителю информацию о ходе реализации мероприятий региональной программы;
- при необходимости выступают инициаторами корректировки программных мероприятий, источников и объёмов их финансирования с учётом результатов оценки эффективности реализации региональной программы.

Реализация региональной программы осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами Правительства Чукотского автономного округа и уполномоченных органов исполнительной власти Чукотского автономного округа, регулирующих вопросы охраны окружающей среды, обращения с отходами, промышленной политики, строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

При необходимости в целях реализации региональной программы разрабатываются и принимаются дополнительные нормативные правовые акты Чукотского автономного округа.

9. Мониторинг и оценка эффективности реализации региональной программы

Мониторинг и оценка эффективности реализации региональной программы по переходу Чукотского автономного округа к экономике замкнутого цикла осуществляются в целях обеспечения достижения целей и целевых показателей региональной программы, своевременного выявления отклонений от плановых значений, а также принятия решений по корректировке программных мероприятий.

Мониторинг реализации региональной программы осуществляется на постоянной основе ответственным исполнителем региональной программы — Департаментом природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа, во взаимодействии с соисполнителями региональной программы и органами местного самоуправления муниципальных образований Чукотского автономного округа. Мониторинг включает: сбор и анализ информации о ходе реализации мероприятий региональной программы; контроль соблюдения сроков реализации мероприятий; анализ объёмов и направлений использования финансовых ресурсов; мониторинг достижения целевых

показателей региональной программы; выявление рисков и факторов, влияющих на достижение целей региональной программы.

Источниками информации для мониторинга являются: информация от соисполнителей региональной программы (по запросу); сведения органов местного самоуправления; данные территориальной схемы обращения с отходами Чукотского автономного округа; статистическая отчётность, в том числе формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) и 71-ТП; сведения ФГИС УТКО; иные официальные источники информации.

Оценка эффективности реализации региональной программы проводится ответственным исполнителем ежегодно, а также по итогам реализации региональной программы. Оценка эффективности включает: анализ степени достижения целей региональной программы; сопоставление фактических значений целевых показателей с плановыми значениями; оценку результативности реализации отдельных мероприятий региональной программы; анализ эффективности использования бюджетных средств; оценку социально-экономических и экологических эффектов реализации региональной программы.

Результаты мониторинга и оценки эффективности реализации региональной программы рассматриваются: ответственным исполнителем региональной программы; межведомственной рабочей группой по вопросам обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Чукотского автономного округа.

По результатам мониторинга и оценки эффективности могут приниматься решения о корректировке перечня и сроков реализации мероприятий региональной программы; перераспределении объёмов и источников финансирования; уточнении целевых показателей; разработке дополнительных мероприятий, направленных на достижение целей региональной программы.

Корректировка региональной программы осуществляется в установленном порядке с учётом результатов мониторинга и оценки эффективности её реализации.

Приложение 1

Сведения о целевых показателях региональной программы по переходу к экономике замкнутого цикла в Чукотском автономном округе

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерени я	Базовое значение (за 2024 год)	Значение показателя по годам					Способ расчёта
				2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Доля утилизированных отходов строительства в общем объеме образованных отходов строительства	%	0	0	0	10,0	30,0	40,0	Рассчитывается на основании сведений форм 2-ТП (отходы) как отношение массы утилизированных и переданных на утилизацию отходов (мусора) от строительных и ремонтных работ к общей массе образованных отходов данного вида
2.	Масса лома алюминиевых банок из-под напитков, направленных на утилизацию	тонн	26	26	26	35	42	50	Рассчитывается на основании сведений форм 2-ТП (отходы) по графе «Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам для утилизации»
3.	Масса отходов бумаги и картона, отправленных на утилизацию	тонн	0	8	10	10	10	10	Рассчитывается на основании сведений форм 2-ТП (отходы) по графе «Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам для утилизации» по соответствующим видам отходов
4.	Доля отходов автопокрышек, направленных на утилизацию, от общей массы отходов автопокрышек, образовавшихся в регионе	%	79,8	70	70	70	70	70	Рассчитывается на основании сведений форм 2-ТП (отходы) как отношение массы переданных на утилизацию отходов автопокрышек к общей массе образованных отходов данного вида
5.	Получение экспертных заключений и (или) рекомендаций по вторичному использованию ЗШМ.	шт.	0	1	1	0	0	0	Количество соответствующих экспертных заключений и (или) рекомендаций.
6.	Количество предложений по совершенствованию системы ЭЗЦ	шт.	0	1	1	1	1	1	Количество соответствующих предложений, направленных в ППК «РЭО», в т.ч. с целью совершенствования настоящей региональной программы
7.	Количество мероприятий, направленных на популяризацию принципов ответственного потребления	шт.	4	4	4	4	4	4	Определяется количеством мероприятий в детских садах и школах, информационно-просветительских мероприятий с населением, направленных на повышение экологической культуры населения и популяризацию принципов ответственного потребления, реализованных в отчетном году

Приложение 2

Информация о реализации инвестиционных проектов по созданию объектов в сфере обращения с ТКО на территории Чукотского автономного округа в соответствии с дорожными картами, утверждёнными Губернатором Чукотского автономного округа 19.02.2025

№	Наименование перспективного объекта обращения с ТКО	Месторасположение объекта	Мощность объекта обращения с ТКО	Плановая дата ввода объекта
1.	Комплекс по обращению с отходами пгт. Угольные Копи (далее – Объект 1)	пгт. Угольные Копи, Анадырский муниципальный район, 64.785967, 177.642656	По обработке ТКО: 3 тыс. тонн/год По обезвреживанию ТКО: 1 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 2 тыс. тонн/год	29.12.2027
2.	Комплекс по обращению с отходами г. Певек (далее – Объект 2)	г. Певек, 69.640902, 170.560429	По обработке ТКО: 1,5 тыс. тонн/год По обезвреживанию ТКО: 0,5 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 1 тыс. тонн/год	29.12.2027
3.	Комплекс по обращению с отходами г. Билибино (далее – Объект 3)	г. Билибино, 69.640902, 170.560429	По обработке ТКО: 3,5 тыс. тонн/год По обезвреживанию ТКО: 1 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 2 тыс. тонн/год	29.12.2027
4.	Объекты обезвреживания 2 ед. (далее – Объекты 4)	с. Усть-Белая, пгт. Беринговский	По обезвреживанию ТКО: 0,5 тыс. тонн/год	29.12.2027
5.	Объекты обезвреживания 9 ед. (далее – Объекты 5)	с. Канчалан, с. Марково, с. Ваеги, с. Снежное, с. Ламутское, с. Чуванское, с. Алькатваам, с. Мейныпильгыно, с. Хатырка	По обезвреживанию ТКО: 1,1 тыс. тонн/год	29.12.2028
6.	Объекты обезвреживания 5 ед. (далее – Объекты 6)	с. Рыткучи, с. Айон, с. Новое Чаплино, с.п. Мыс Шмидта-Рыркайпий, с. Лорино	По обезвреживанию ТКО: 0,6 тыс. тонн/год	29.12.2027
7.	Объекты обезвреживания 16 ед. (далее – Объекты 7)	с. Энурмино, с. Уэлен, с. Нешкан, с. Инчоун, с. Нутэпэльмен, с. Ванкарем, с. Уэлькаль, с. Конергино, с. Амгуэма, с. Яиракыннот, с. Энмелен, с. Сиреники, с. Омолон, с. Островное, с. Илирней, с. Нунлигран	По обезвреживанию ТКО: 0,9 тыс. тонн/год	29.12.2028
8.	Комплекс по обращению с отходами п. Эгвекинот (далее – Объект 8)	п. Эгвекинот	По обезвреживанию ТКО: 1,0 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 0,7 тыс. тонн/год	29.12.2028
9.	Комплекс по обращению с отходами п. Провидения (далее – Объект 9)	п. Провидения	По обезвреживанию ТКО: 1,0 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 0,4 тыс. тонн/год	30.06.2029
10.	Комплекс по обращению с отходами с. Лаврентия (далее – Объект 10)	с. Лаврентия	По обезвреживанию ТКО: 0,4 тыс. тонн/год По размещению ТКО: 0,2 тыс. тонн/год	30.06.2029