

УТВЕРЖДЕНА
приказом АК «АЛРОСА» (ПАО)
от 27.02.2023 № 01/44-П

ПОЛИТИКА
в области ответственного потребления и производства
(ресурсосбережение)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Нормативные ссылки.....	5
3. Термины и определения.....	6
4. Цели и задачи Политики.....	6
5. Принципы реализации Политики.....	7
6. Механизмы реализации Политики.....	8
7. Заинтересованные стороны.....	9

ВВЕДЕНИЕ

Вопросы ресурсосбережения и ресурсоэффективности, в условиях современной экономической модели развития, выходят на передовую повестку. Увеличение численности населения планеты и общее увеличение потребление товаров и услуг на душу населения, являющиеся основой глобального экономического развития, приводят к опережающему росту промышленного и сельскохозяйственного производства и, как следствие, значительно увеличивают потребности мировой экономики в природных ресурсах.

Природные ресурсы разделяются на возобновляемые, которые по мере расходования воспроизводятся под действием природных процессов и/или сознательных усилий человека, и на не возобновляемые, которые после полного их истощения восстановить невозможно. При этом, потребность человека в «новых» природных ресурсах значительно опережает время, которое сама «природа» затрачивает на их восстановление.

Хищническое использование природных ресурсов ведет не только к их истощению, но и к деградации земель, снижению плодородия почв, дефициту водных ресурсов, ухудшению состояния морских экосистем, уменьшению ландшафтного и биологического разнообразия. Усиливается загрязнение окружающей среды в целом, что влечет за собой снижение качества жизни человека.

Вопрос обеспечения сохранности природных ресурсов необходимо рассматривать во всей его полноте как на временном, так и пространственном горизонте. Это означает, что как в случае анализа конкретных продуктов, так и в случае анализа экономики страны в целом, во внимание должны быть приняты и косвенные эффекты, происходящие в разных местах и в разное время. Для продукции это означает, что необходимо учитывать весь ее жизненный цикл, включая добычу сырьевых материалов, изготовление, поставку, использование, вплоть до восстановления и утилизации.

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации относит охрану окружающей среды, сохранение природных ресурсов и рациональное природопользование к приоритетным. Достижение целей обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования осуществляется, помимо прочего, и за счет обеспечения экологически ориентированного роста экономики, стимулирование внедрения инновационных технологий, развитие экологически безопасных производств, снижение объемов образования отходов производства и потребления, развитие индустрии их утилизации и вторичного использования.

Обеспечить переход мирового сообщества к рациональным моделям производства и потребления, добиться ограниченного освоения и эффективного использования природных ресурсов, существенно уменьшить объемы отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию призывает и Организация Объединенных Наций, в своей Программе об Устойчивом Развитии до 2030 года.

АК «АЛРОСА» (ПАО) (далее - АЛРОСА и/или Компания), отмечая необходимость сохранения равновесия между развитием производства и устойчивостью окружающей среды, подтверждает готовность к постоянному совершенствованию собственных производственных процессов, включая процессы, направленные на устойчивое обращение с отходами и ответственное потребление и производство.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Растущая озабоченность международного сообщества относительно экологических вызовов, обусловленных ростом потребления товаров и услуг, находит свое отражение на всех уровнях – от наднациональных соглашений до образа жизни отдельных людей. Набирающей активную популярность тренд ответственного потребления, подразумевающий сознательное решение в выборе в пользу товаров и услуг, оказывающих меньшее негативное воздействие на окружающую среду, находит свое отражение и в ответственном производстве применительно ко всей цепочке создания стоимости – от получения сырья до утилизации.

Основой производства продукции (товара), услуг, процессов, работ – является использование материально-сырьевых ресурсов. Мероприятия по рациональному использованию и экономному расходованию материальных ресурсов на всех стадиях жизненного цикла продукции, проведении работ и оказания услуг классифицируются как ресурсосбережение. Требования к ресурсосбережению подразделяются на группы:

- требования ресурсосодержания - определяют совершенство процессов, продукции, услуг и работ, например, по составу и количеству использованных материалов, массе, габаритам, объему изделия и т.д.;
- требования ресурсоемкости (по технологичности) - определяют возможность достижения оптимальных затрат ресурсов при реализации процессов изготовления, ремонта и утилизации продукции, а также при оказании услуг и выполнении различных работ с учетом требований экологической безопасности и охраны труда.;
- требования ресурсоэкономичности - определяют возможность достижения оптимальных затрат ресурсов при эксплуатации продукции, а также при оказании услуг и выполнении работ с учетом требований экологической безопасности и охраны труда;
- требования утилизируемости - определяют возможность достижения максимального использования отходов при их ликвидации, производства вторичных материальных ресурсов и сырья.

Указанные группы требований взаимосвязаны и должны быть установлены при разработке, изготовлении, эксплуатации, утилизации продукции, планировании услуг и выполнении работ.

Как уже отмечено, материально-сырьевые ресурсы расходуются в течение всего жизненного цикла продукции: при обработке сырьевых материалов, при изготовлении продукта (производство рабочих материалов, непосредственное изготовление продукта и т.п.), при использовании продукции (включая повторное использование), при восстановлении продукта и его утилизации. Общий баланс ресурсосбережения включает все работы, начиная с извлечения исходных сырьевых материалов из окружающей среды и заканчивая выходом использованного (отработанного) вещества в окружающую среду в форме отходов производства. Только часть ресурсов, извлеченных из природной среды, может быть переработана в рабочие материалы и задействована соответствующей производственной системой. Данная часть материалов рассматривается как используемое извлечение. Неиспользуемая часть материалов выбрасывается назад в окружающую среду. Вторичные сырьевые материалы, создаваемые в процессе изготовления (восстановления) продукта, могут заменять исходные сырьевые материалы (полученные из природных ресурсов). В этом случае природные ресурсы расходуются меньше, потребность в них снижается. Чтобы иметь возможность использовать вторичные сырьевые материалы высокого качества, необходимо собирать, сортировать, обрабатывать и повторно перерабатывать отходы производства настолько полно, насколько это возможно.

Обращение с отходами включает следующие основные элементы деятельности:

- предупреждение, минимизацию и контроль образования отходов на стадии жизненного цикла продукции, товара, услуг, процесса работ;
- документирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления на этапах технологического цикла образования;

- организацию и контроль за процессами сбора, сортировки, обезвреживания, транспортирования, размещения, хранения отходов;
- повторное использование отходов производства в технологическом цикле;
- организацию и контроль процессов утилизации инертных отходов;
- организацию и контроль процессов удаления опасных отходов;
- обязательный надзор за трансграничными перемещениями отходов, местами их удаления и процессами безопасной ликвидации отходов на этапах их технологического цикла;
- информатизацию процессов обращения с отходами.

Требования по обращению отходов задают на все их виды и прежде всего на отходы, содержащие редкоземельные и драгоценные материалы (с целью их утилизации), химические источники тока и опасные материалы (с целью их удаления), а также на все изделия, которые полностью или частично (в виде элементов изделия или конструкции) могут быть повторно использованы после снятия их с эксплуатации (без доработки или с доработкой).

Энергосбережение сопряжено также с мероприятиями по снижению потребления, расходования, потерь топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот альтернативных (свойственных конкретной местности) источников энергии, вторичных энергетических ресурсов с соблюдением требований к безопасности людей и охране окружающей среды. Энергосбережение, как правило, сопряжено с установлением и реализацией нормативов, ориентированных на локальные (местные) условия и на конкретные энергопотребляющие объекты, и наряду с материалосбережением, входит в состав комплекса мер и мероприятий по ресурсосбережению.

Деятельность по управлению ресурсами на производстве с целью материало-, энергосбережения может быть эффективной только в том случае, если она направлена на восприятие общего материально-энергетического потока как целостного объекта управления с координацией всех процессов товародвижения, начиная от закупки необходимых материальных, топливно-энергетических ресурсов, для эффективной организации производства и завершая отгрузкой готовой продукции потребителю. Важным условием является разработка и реализация комплексных мер и мероприятий по управлению материало-, энергосбережением, выявление внутрипроизводственных резервов для снижения материалоемкости и энергоемкости выпускаемой продукции, обеспечение уменьшения издержек производства и повышение устойчивости продукции за счет демонстрации ответственного потребления и производства.

Обучение и воспитание в каждом работнике моральной ответственности за рациональное использование материально-сырьевых и энергетических ресурсов повышает ожидаемые результаты по ресурсосбережению.

Положения настоящей Политики подлежат соблюдению всеми структурными подразделениями Компании и рекомендованы для применения дочерними организациями и обществами (совместно именуемых Группа АЛРОСА), в качестве основы для разработки собственной политики.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 №400 «О Стратегии национальной безопасности России».

2.2. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

2.3. ГОСТ 30166-2014 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Основные положения.

2.4. ГОСТ Р 58534-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Часть 1. Основные принципы и стратегии.

2.5. ГОСТ Р 55103-2012 Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Эффективное управление ресурсам. Основные положения.

2.6. ГОСТ Р 52106-2003 Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Общие положения.

2.7. ГОСТ Р 52107-2003 Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей.

2.8. ГОСТ Р 52108-2003 Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей Политике используются следующие понятия:

материально-сырьевые ресурсы	совокупность первичных (добываемых в природе) видов материалов, веществ и вторичных материальных ресурсов (из отходов производства и потребления), из которых получают сырье для хозяйственной деятельности;
топливно-энергетические ресурсы	совокупность традиционных и альтернативных видов топлива, возобновляемых и невозобновляемых источников энергии, других запасов энергетических ресурсов, используемых в хозяйственных целях;
ресурсосбережение	организационная, экономическая, техническая, научная, практическая и информационная деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов;
энергосбережение	реализация правовых, организационных, научных, производственных и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии;
ресурсосодержание процессов, продукции, услуг и работ	совокупность системно-структурных свойств, характеризующих состав и содержание сосредоточенных в продукции, услугах и работах ресурсов определенного вида при данном уровне развития общества;
ресурсоемкость продукции, услуг и работ	совокупность системно-структурных свойств, определяющих возможность изготовления продукции, ремонта и утилизации, а также определяющих возможности оказания услуг и выполнения работ с установленными затратами и потерями ресурсов в технологических циклах;
ресурсоэкономичность продукции, услуг и работ	совокупность эксплуатационных свойств, характеризующих техническое совершенство продукции, а также процессов оказания услуг и выполнения работ по степени расходования и использования различных ресурсов с достижением определенного полезного эффекта в заданных условиях функционирования, использования по назначению;
рециклинг	переработка продукции, модулей или ее частей для повторного использования или для других целей по окончании срока службы продукта;

рекуперация	процесс извлечения ценных веществ, участвующих в технологическом процессе и обычно попадающих в отходы, и возвращение их в исходное состояние для повторного использования;
регенерация	действие, приводящее к восстановлению отходов до уровня вторичного сырья или материала для вторичного использования по прямому или иному назначению, в соответствии с действующей документацией и существующими потребностями.

4. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

4.1. Настоящая Политика устанавливает следующие цели:

- рациональное использование и экономия материальных ресурсов;
- максимальное сохранение природных ресурсов и комплексное использование невозобновляемых ресурсов;
- осуществление технического переоснащения и модернизации производства обеспечивающих экономию ресурсов и отвечающим наилучшим доступным технологиям, совершенствование процессов технического и ремонтного обслуживания направленных на продление жизненного цикла;
- внедрение безотходных или малоотходных технологий, использование отходов для производства товаров (продукции), включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);
- повышение эффективности использования производственных площадей и оборудования;
- диспетчеризация и компьютеризация отдельных производств предприятия, их взаимная кооперация и интеграция.

4.2. Данные цели определяют основные задачи, направленные на ресурсосбережение и ответственное потребление и производство:

- повышение уровня ответственности и контроля за рациональным использованием всех видов ресурсов, создание и внедрение в практику планирования научно обоснованной нормативной базы расходов всех видов ресурсов;
- формирование системы ресурсаудита, включающей весь комплекс работ, от диагностики нерационального использования ресурсов на предприятии до внедрения и реализации ресурсосберегающих проектов и мероприятий, обеспечение взаимозаменяемости материалов;
- проведение энергетических обследований с целью выявления потерь и непроизводительных расходов энергоресурсов, совершенствование систем теплоэнергоснабжения производства на основе выявления и вовлечения в технологический процесс вторичных энергоресурсов, альтернативных энергоресурсов, комплексной оптимизации технологических процессов;
- сохранение равновесия между развитием производств и потреблением вторичного материального сырья с сохранением устойчивости окружающей техногенной среды;
- совершенствование систем управления качеством производства продукции, ее реализации и потребления, оказания услуг;
- обеспечение экономически эффективного и безопасного использования вторичных материальных ресурсов.

5. ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Организация и осуществление производственной деятельности в сфере ресурсосбережения основывается на следующих принципах.

5.1. Принцип баланса взаимодействия природной среды и производства, который основывается на организации процесса природопользования на основе баланса изъятия природных ресурсов, негативного антропогенного/техногенного воздействия на объекты природной среды и темпов восстановления природной среды.

5.2. Принцип системности - все виды ресурсоиспользующих процессов, объектов (включая изделия - от комплектующих до конечных узлов и блоков), продукции имеют тенденцию к объединению во взаимосвязанные материальными, энергетическими, информационными, организационными и иными связями системы, образуя связанные множества с иерархическим охватом объектов, товаров, включая продукцию и работы. Данный принцип охватывает уровни разукрупнения (виды) объектов и уровни управления ресурсосбережением, включая прогнозы, планы, программы, стандарты, конкретные нормативы.

5.3. Принцип комплексности - все виды ресурсообразующих и ресурсоиспользующих процессов являются результатом организованной и установленной в локальных нормативных документах и организационно-распорядительных документах АЛРОСА последовательности действий определенного рода, путем установления гибких, информативных, конкретных, качественных и количественных требований по всем стадиям жизненного цикла объектов в обеспечение повышения ресурсосбережения.

5.4. Принцип рациональности ограничений - процессы использования материальных ресурсов любого рода должны быть направлены на уменьшение их истощения, что достигается путем рационализации использования, транспортирования, переработки и альтернативной замены, с учетом экологической безопасности и тенденций развития технологий обеспечения заданных уровней качества и безопасности товаров, продукции и работ.

5.5. Принцип взаимосвязанности – условия ресурсосбережения неотделимы от общих проблем нормативного обеспечения и стандартизации требований ресурсоиспользования, обеспечения качества объектов, товаров, а также от требований экологичности, безопасности, совместимости, взаимозаменяемости, коммуникативности, информатизации технологических процессов и технических средств.

5.6. Принцип непрерывности - прогнозирование, планирование, реализация и оценка результатов нормативного обеспечения и стандартизации требований ресурсосбережения должны осуществляться постоянно в непрерывном режиме с учетом специфики ресурсов, методов их добычи, преобразования и применения в объектах различных уровней разукрупнения, на стадиях жизненного цикла продукции и на этапах технологического цикла отходов.

5.7. Принцип обязательности обеспечения требований ресурсосбережения на всех стадиях жизненного цикла продукции и на этапах технологического цикла отходов.

6. МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

6.1. Основные механизмы, способствующие ресурсосбережению на производстве:

- планирование параметров материалопотоков, т.е. планирование потребности в материальных ресурсах в совокупности с выбором поставщиков, форм и каналов продвижения сырьевых материалов до производства;
- регулирование параметров товаропотоков путем максимального приближения фактической потребности в них на производстве;
- контроль за процессами управления материальными потоками;
- сокращение избыточных запасов веществ, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов;

- контроль за соблюдением норм расхода материально-технических и топливно-энергетических ресурсов и снижение их потребления в производственном цикле с ориентацией на существующие (и документированные) передовые и наилучшие доступные технологии;
- модернизация и техническое перевооружение производства, оптимизация производственного цикла;
- сбор предложений от сотрудников предприятия по организационным мерам и мероприятиям, обеспечивающим экономию расхода материалов и предотвращающим их нерациональное расходование, в т.ч. при хранении и транспортировании по территории предприятия;
- внедрение действенных механизмов мотивации для рационального использования и экономного расходования ресурсов;
- развитие системы внутренних контролей в Компании.

6.2. Основные механизмы, способствующие сокращению природных ресурсов, используемых на производстве:

- экономия природных ресурсов за счет совершенствования технологии (увеличение доли оборотной воды, повторное использование сточных, технологических, промышленных вод, строительство новых объектов на территориях ранее освоенных);
- комплексное использование природных ресурсов (замещение общераспространенных полезных ископаемых вскрышной (пустой) породой, развитие техногенных месторождений);
- использование вторичных ресурсов (использование отходов в качестве исходного сырья или источника энергии).

6.3. Основные механизмы по сокращению объемов образования отходов и использованию их на производстве:

- увеличение жизненного цикла товаров, продукции;
- создания централизованной системы обращения с упаковочным материалом;
- селективный сбор отходов, их учет;
- внедрение техника-технологических решений по использованию отходов для изготовления продукции, сырья, получение энергии, вовлечение во вторичные производственные процессы, извлечения из отходов ценных компонентов.

7. ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ

Заинтересованными сторонами в связи с реализацией производственной и хозяйственной деятельности АЛРОСА являются:

- частные лица – граждане РФ, являющиеся текущими или перспективными владельцами ценных бумаг Компании, или проживающие на территориях, где расположены производственные активы Компании, общественные и необщественные организации, объединения, исследовательские институты и экспертные организации, социальные и благотворительные организации;
- органы государственной власти, включая администрации субъекта Российской Федерации, администрации муниципальных образований, органы исполнительной власти и законодательной власти, а также надзорные органы федерального и регионального уровня;
- финансовые институты, в том числе кредитные и инвестиционные организации, являющиеся текущими или потенциальными владельцами ценных бумаг Компании, рейтинговые агентства;
- другие компании, которые ведут деятельность на сопредельных территориях, включая поставщиков.