



БИОРАЗНООБРАЗИЕ-

ПУТЬ АЛРОСА К ЕГО СОХРАНЕНИЮ

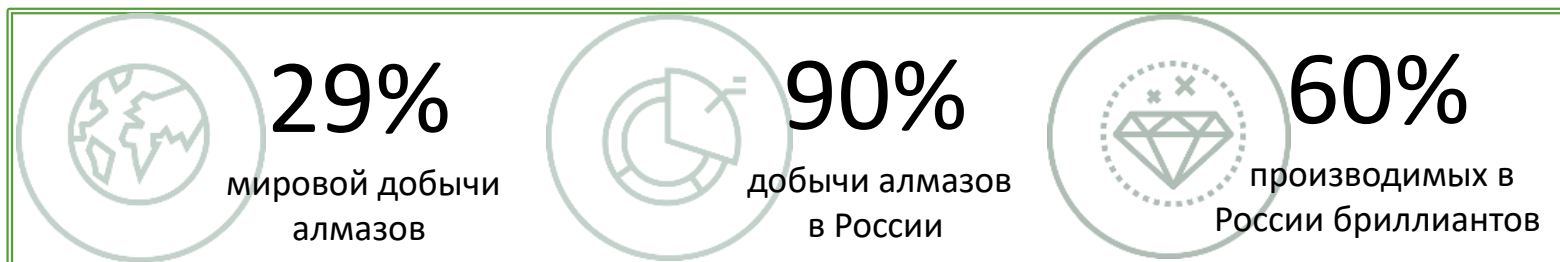
АЛРОСА — крупнейшая по объему добычи алмазов группа компаний, занимающаяся разведкой месторождений, добычей, обработкой и продажей алмазного сырья

Являясь с 2021 года участником Глобального договора ООН – АЛРОСА ежегодно подтверждает свою приверженность десяти его основополагающим принципам, а также последовательно реализует систему мероприятий, направленных на достижение Целей в области устойчивого развития ООН до 2030 года



Группа АЛРОСА осуществляет добычу алмазов на территории Российской Федерации, и включает в себя транспортные, энергетические, научно-технические, охранные, социальные и иные активы.

Основные производственные активы АЛРОСА – **расположены на территории Республики Саха (Якутия).**



АЛРОСА осознает ценность благоприятной экологической обстановки для здоровья сотрудников и жителей регионов присутствия, и обеспечивает комплекс мер по охране окружающей среды, экологической безопасности на производственных активах и борьбе с изменением климата.

АЛРОСА рассматривает устойчивое развитие как базовый и неотъемлемый принцип своей деятельности.

Приоритетная роль принципов устойчивого развития отражена в Политике в области устойчивого развития АЛРОСА.

Экологические аспекты закреплены в Экологической политике АЛРОСА, а так же стратегии и корпоративных стандартах, регламентирующих действия АЛРОСА по борьбе с изменением климата и сокращению выбросов парниковых газов, энергопотреблению и энергоэффективности, сохранению биоразнообразия и земельных ресурсов, управлению водными ресурсами, управлению промышленными отходами.

Республика Саха (Якутия)



$S \approx 3$
млн.км²

Порядка 1
млн.чел.

40% за
полярным
кругом

Территория

≈ 700 тыс.
рек /
 ≈ 800 тыс.
озер

50 видов
рыб /
 $\nearrow 250$
видов
птиц

Природа

Уникальная
территория
полезных
ископаемых –
более 50 видов

$\approx 25\%$
мировой
добычи
алмазов

Промышленность

Воздействие от производственной деятельности АПРОСА на природные объекты характеризуется:

Выбросы загрязняющих веществ (парниковых газов) в атмосферу

- отсутствуют выбросы озоноразрушающих веществ
- 0,1% от общей массы выбросов 3В относится к веществам 1 и 2 класса опасности

Образование отходов

- 99,9% от общей массы образованных отходов относится к V классу опасности (практически неопасные)

Пользование водными объектами

- 6,1% забора свежей воды составляет от общей годовой потребности
- сброс только очищенных сточных вод

Влияние на растительный и животный мир



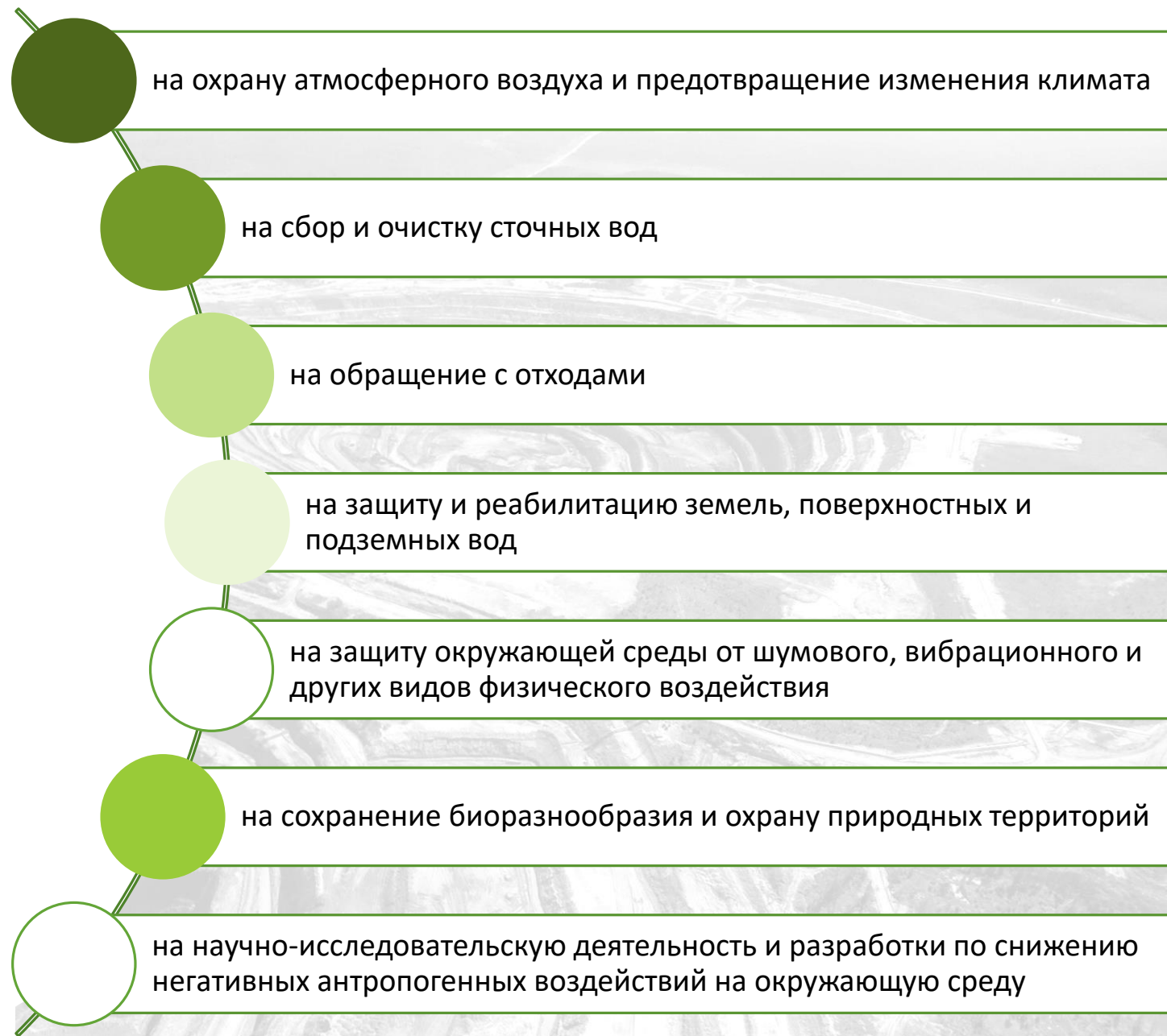
Комплексная программа мероприятий АЛРОСА по охране окружающей среды



Факт 2022 –
7,041 млрд.р.



План 2023 –
7,824 млрд.р.



Территориальный

- Основные пространственные характеристики среды обитания территории присутствия
- Основные пространственные характеристики среды обитания прилегающих территорий
- Территории имеющих особый статус

Видовой

- Видовой состав среды обитания
- Количественные показатели среды обитания
- Виды занесенные в красную книгу (имеющие особый статус охраны)

Финансовый

- Размер финансирования проектов направленных на охрану биоразнообразия

Индикаторы
биологического
разнообразия
АЛРОСА



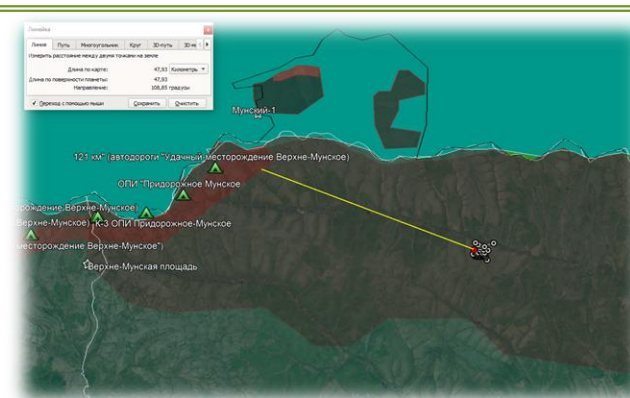
Охрана дикого северного оленя (ДСО)

В Якутии преобладает Лено-Оленекская популяция дикого северного оленя.

- в 1963-1965 гг. поголовье оленей оценивалось в 49,5 тыс. особей.
- в 1982-1985 гг. – популяция выросла до 121 тыс. особей.
- в 1993 г. – сократилась до 85,2 тыс. особей,
- а в 2002 г. – достигла своего минимума в 34 тыс. особей

АЛРОСА совместно со специализированным центром осуществляет мониторинг ДСО с помощью спутниковых радиоошейников.

Результаты мониторинга позволяют в режиме 24/7 отслеживать миграцию стада, выполнять анализ изменений маршрута, определять факторы, оказывающих влияние на популяцию и оперативно принимать необходимые меры.



При получении информации о приближении стада к объектам АЛРОСА – действует «Час тишины»:

- ограничение / остановка движения автомобильного транспорта, техники,
- запуск квадрокоптера для принятия дополнительных ограничительных мер,
- Инструктаж сотрудников.

В АЛРОСА установлен тотальный запрет на охоту на производственных объектах и прилегающих территориях.

Для борьбы с браконьерством АЛРОСА оказывает финансовую поддержку специализированному отряду «Дирекции биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия).



В 2021 при поддержке АЛРОСА была создана новая особо охраняемая природная территория (ООПТ) общей площадью свыше 64,1 тыс. га для сохранения мест воспроизводства популяции диких оленей на севере Якутии – «Алроса - Rangifer – Чекановский».



Природный парк, площадью свыше 32 тыс. га, «Живые алмазы Якутии» был создан при поддержке АЛРОСА в 2006 году для сохранения природных экосистем. На территории обитают овцебыки, изюбри, пятнистые олени, лесные бизоны, якутские лошади и другие животные.



Развитие особо охраняемых природных территорий

«Плейстоценовый парк» - проект по восстановлению пастбищной экосистемы в условиях Арктики

«Плейстоценовый парк» это эксперимент по воссозданию экосистемы, доминировавшей в Арктике в позднем Плейстоцене с разведением высокопродуктивных пастбищ с высокой плотностью животных и высокой скоростью биокруговорота.

Реализуется более 20 лет на севере-востоке Якутии.

С целью развития биоразнообразия Якутии и поддержки деятельности Плейстоценового парка по восстановлению пастбищной экосистемы в условиях Арктики в 2021 году АЛРОСА приняла финансовое участие в развитие данного проекта.

1

- Животные в поисках еды несколько раз за зиму разгребают снег. Он уплотняется и перестаёт защищать почвы от охлаждения - таяние мерзлоты замедляется.

2

- Крупные животные ломают деревья и кустарники, вытаптывают мхи и лишайники, предоставляя травам возможность активного роста. Преобладание травы приводит к высыханию почвы - почва начинают накапливать органику на всю свою глубину

3

- Болота, мелкие водоемы, главные продуценты метана, высыхают и перестают его выделять за счет мощной корневой системы трав. Это многократно компенсирует эмиссию метана жвачными травоядными

Промежуточные результаты говорят о комплексном положительном эффекте пастбищной экосистемы: поглощение углерода и затруднение обратной эмиссии



Охрана краснокнижных ВИДОВ

Гусь Пискулька (*Anser erythropus*) – глобально редкий, находящийся под угрозой вымирания вид, внесен в Красный список МСОП как уязвимый вид (VU), включен в Приложение Директивы Европейского Союза по диким птицам (79/409/ЕЕС, от 2 апреля 1979 г.).

Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) данный вид гуся включен в Красную книгу Республики Саха (Якутии).



В 2022 году АЛРОСА было инициировано проведение научно-исследовательской работы по «Сохранение и изучение численности популяции гуся пискульки».

По результатам первых экспедиций есть убедительные доказательства того, что за снижением численности и фрагментацией ареала пискульки в основном стоят факторы, вызывающую высокую смертность среди взрослых птиц. Эти факторы действуют преимущественно в местах остановок и на зимовках.

Исследования в местах гнездования не обнаружили каких - либо значимых негативных воздействий, которыми можно было объяснить популяционную катастрофу.

В целях углубленного исследования численности популяции гуся пискульки и внешних факторов воздействия – научные работы будут продолжены.

Охрана водных биологических ресурсов

С 2012 года, на ежегодной основе, АЛРОСА осуществляет мероприятия во восполнению водных биологических ресурсов, посредством зарыбления рек и озер Якутии.

Личинки и мальки водных биологических ресурсов за счет собственных средств приобретаются у рыбохозяйственного завода.

С 2018 года АЛРОСА включила в состав постоянного контроля и оценки водные биологические ресурсы в реках Якутии.



Восстановление лесов и земель

<2

тысяч гектар леса
восстановлено

<12

тысяч гектар земель
восстановлено

Оценка влияния лесных пожаров на экосистемы Республики Саха (Якутия) и прогноз по их восстановлению

Проект организации лесопитомника в зоне промышленного освоения АЛРОСА

Научно-практические работы по подбору методов биологической рекультивации нарушенных земель для самых северных территорий присутствия АЛРОСА



СПАСИБО !