

EURASIAN RESOURCES GROUP

УСТОЙЧИВАЯ ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ERG

Переход на принципы НДТ



Eurasian Resources Group



Четверть ГМК
Казахстана



Один из ключевых поставщиков
электроэнергии



Крупный ЖД
оператор в ЦА



>62 тысяч
человек

Численность
персонала

ERG для экономики Казахстана

Дополнительно
поддерживается
в экономике страны

169

Тысяч рабочих мест



87

Тенге

Дополнительной добавленной
стоимости в экономике создается
на каждые 100 тенге добавленной
стоимости ERG благодаря
деятельности Группы

ВВП Казахстана
генерируется за счет ERG

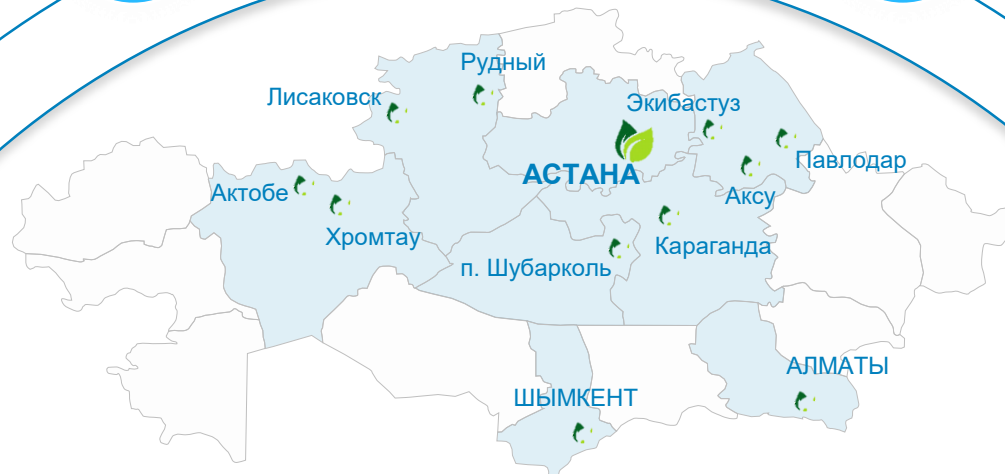
2,55%



ERG входит в тройку лучших
работодателей сектора в ГМК



ТОП-5



ESG Комитет осуществляет постановку приоритетов
и контроль по направлениям ESG



Цикл управления обеспечивает
постоянное улучшение ESG практик



					ЦУР ООН
E 					

Учтены как вклад в Цели устойчивого развития ООН, так и корпоративная стратегия Группы.



2018 г. Экостратегия Группы была в основном ориентирована на энергетические объекты



Ежегодно Экостратегия актуализируется



На сегодня она охватывает все направления деятельности Группы (горный передел, металлургию, энергетику)



Экостратегия ориентирована на снижение выбросов твердых веществ до европейских норм, как первый этап к снижению выбросов газообразных



Для достижения целевых показателей, Экостратегия основана на внедрении наилучших доступных техник



Планируемые инвестиции
в реализацию, порядка

 **T296** млрд
до 2030 года

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ
ERG СООТВЕТСТВУЮТ
БЕНЧМАРКАМ И ЦУР ООН

- 33%** Сокращение забора воды из водоемов от уровня 2019
- 30%** Снижение сбросов загрязняющих веществ в водоемы и поля фильтрации от уровня 2019
- 56%** Снижение уровня твердых частиц от уровня 2019 года
- 50%** Переработка опасных отходов от объема образования 2030
- 100%** Вывод из эксплуатации и утилизация (уничтожение) ПХД содержащего оборудования 2025
- до 2** млн тонн ERG Recycling. Переработка и реализация вторичных материалов полученных из отходов производства
-  Разработка и внедрение Политики в области биологического разнообразия

Цели по устойчивому развитию ООН



Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех



Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям

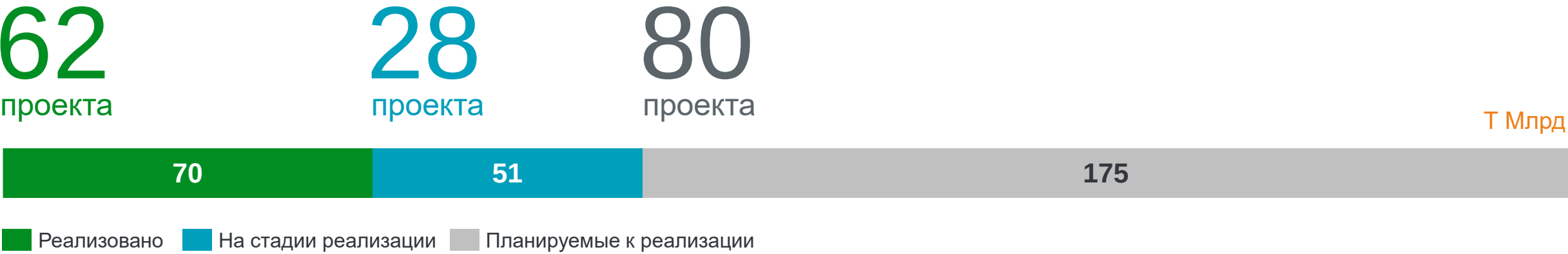


Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

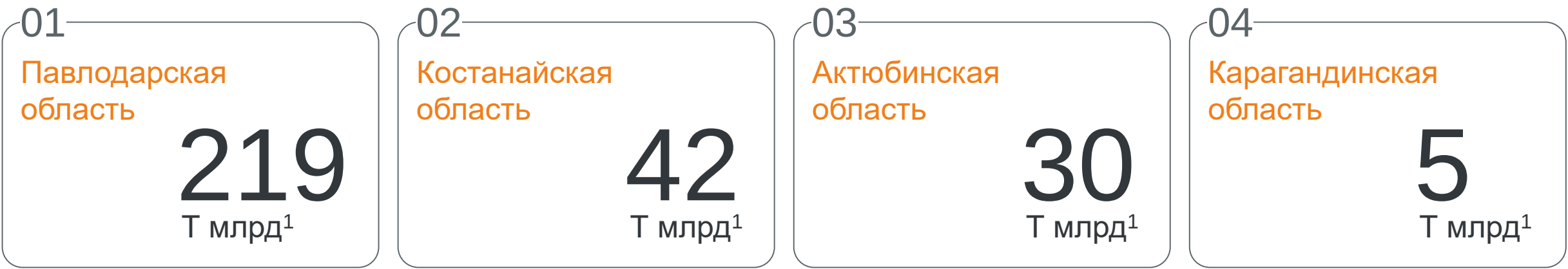


Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия

ПЛАНИРУЕМЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЗАЦИЮ ДО 2030 г.
СОСТАВЛЯЮТ Т 296 млрд



ИНВЕСТИЦИИ



1. Инвестиции без учета производственных проектов ВИЭ , энергоэффективности и др.
Обновленная ДСП 2025-2034 Курс \$ с групповой модели в т.ч. Прогнозный. Цены реальные



ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Аксуский завод ферросплавов • Переработка текущих шлаков ФХ • Агломерация сухих пылей • Переработка пыли ГОУ и АУ Алюминий Казахстана • Повторное использование отходов глинозема ПАЗ • Повторное использование отходов шлама бокситового красного ПАЗ ЕЭК • ЭС Переработка золошлаковых и полимерных отходов в золополимерные изделия • РВ увеличение складирования вскрышной породы во внутренний отвал КЭЗ • Переработка и реализация отходов (футеровка, пыли)	Актюбинский завод ферросплавов • Переработка текущих шлаков при производстве НУ, СУ, ВУ ФХ • Переработка пыли газоочистки ПЦ-2, ПЦ-1 и ПЦ-4 • Переработка лежалых шлаков РФХ • Повторное использование ХШП • Агломерация ХШП бедной и кека в Аксу • Переработка отходов мокрой газоочистки – кека ДГОК • Разработка отвалов вскрышных пород карьера «Объединенный» • Переработка текущих и лежалых шламов (Шламы-2) • Переработка АкжарХром • УПВВ сгущение шламов на ФООР РУ КМ • Переработка шламов ТУР	ССГПО • Повторное использование хвостов СМС и крупнокусовой магнитной рудоразборки • Складирование вскрышной породы во внутренний отвал Алюминий Казахстана • КБРУ складирование вскрышной породы во внутренний отвал	Шубарколь комир • Складирование вскрышной породы во внутренний отвал

Переработка отходов сопровождается производством товарной продукции

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ НА 50% ОТ ОБЪЕМА ОБРАЗОВАНИЯ к 2030 г.



Перечень опасных отходов

Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки

- АО «ТНК Казхром» Аксусский завод ферросплавов

Твердые отходы от газоочистки

- Аксусский завод ферросплавов
- Актюбинский завод ферросплавов
- Донской горно-обогатительный комбинат

Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки

- Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение

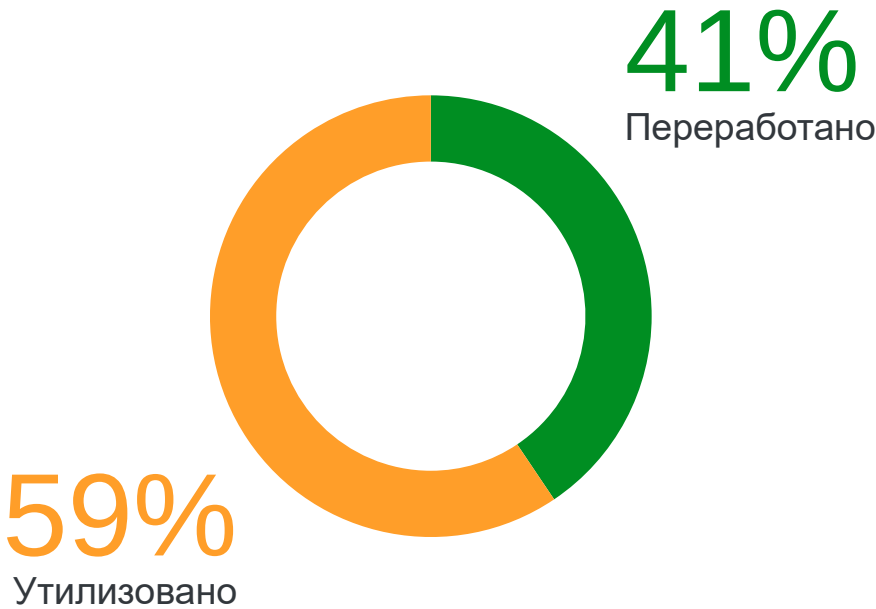
Другие опасные отходы перерабатываемые только спец. организациями

- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, изоляционные материалы, содержащие асбест, ПХД (полихлорированные дифенилы), свинцовые аккумуляторы, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества, дерево, содержащее опасные вещества и др.

Мероприятия по переработке

- Повторное использование/ возврат в производство на своем и другом Активе
- Передача специализированным организациям на переработку, уничтожение и захоронение

Объемы переработки в 2023 г. составили 41%



Объем образования опасных отходов по Группе от общего образования отходов, составляет порядка 0,1%

УНИЧТОЖЕНИЕ ОПАСНОГО ПХД – СОДЕРЖАЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОТХОДОВ

ЦЕЛЬ 100% 2025 г.



Объемы уничтожения ПХД с 2014, шт.

33%

В процессе
уничтожения



67%

Уничтожено



ERG с 2013 года реализует Программы по выводу из эксплуатации и уничтожению ПХД



ПХД – оборудование упаковывается в соответствии с требованиями ООН



Уничтожаются специализированными организациями по договору в странах ЕС, таких как Франция и Бельгия (в РК подобных заводов, нет)



Транспортируются в страны ЕС, авиатранспортом



Уничтожение ПХД-содержащего оборудования и отходов осуществляется в соответствии с Конвенцией ООН о стойких органических загрязнителях и законодательством РК

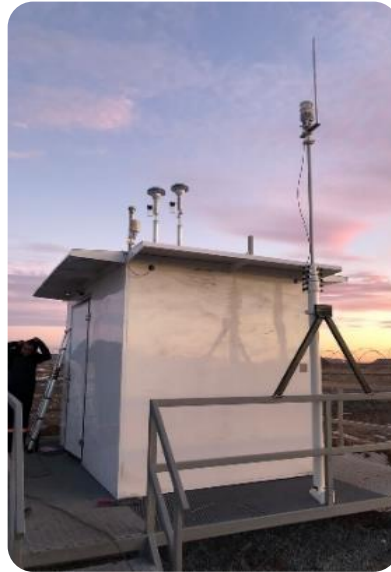
2019

Установлен **1 пост** на СЗЗ ПАЗ
Алюминий Казахстана



2021-2022

Установлено **7 постов** на СЗЗ
Казхром (ДГОК, АксЗФ, АктЗФ), ЕЭК
(РВ, ЭС). Инвестиции – **Т 1,3 млрд**



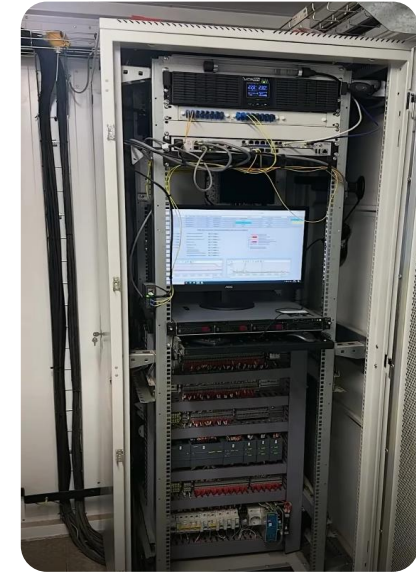
2021-2023

Установлено АСМ на 53
источниках выбросов и на двух
водосбросах. Инвестиции – порядка
Т 16 млрд



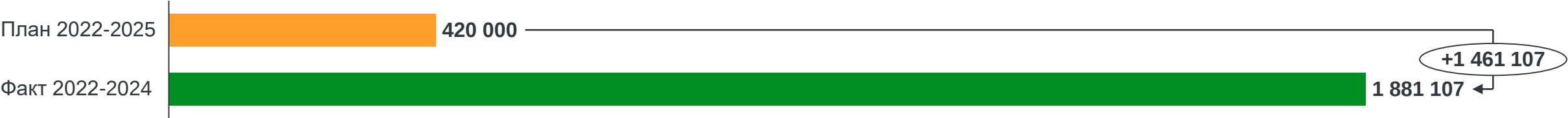
2024

ПНР и наладка оборудования,
подключение АСМ к информационной
системе государственного органа



Данные с АСМ на границе СЗЗ Алюминий Казахстана транслируются
в режиме онлайн на LED мониторах г. Павлодар

Количество деревьев по Группе, шт.



Факт по областям за период с 2022-2024 гг., шт.



ПАВЛОДАРСКАЯ¹
ОБЛАСТЬ

1 785 886



АКТЮБИНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

44 345



КОСТАНАЙСКАЯ
ОБЛАСТЬ

40 250



КАРАГАНДИНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

4 993



ТУРКЕСТАНСКАЯ
ОБЛАСТЬ

5 633

1. В соответствии с заключенным меморандумом о взаимном сотрудничестве между акиматом Павлодарской области ERG выполняется посадка 1 714 200 единиц зеленых насаждений на территории государственного лесного фонда согласно заключенного договора



- Проведение общественных слушаний по проектам намечаемой деятельности
- Разработка пособий, для экологического образования
- Информирование стейкхолдеров о природоохранной деятельности ERG на официальном сайте ERG, в СМИ и социальных сетях, отчет по Устойчивому развитию
- Проведение встреч с неправительственными организациями в режиме онлайн и оффлайн, получение обратной связи для учета в деятельности Группы. Например: для оценки существенных вопросов устойчивого развития анкетирование и интервью с представителями общественности и заинтересованными стейкхолдерами. Полученная обратная связь, позволяет улучшать работу по устойчивому развитию Группы.
- Развитие системы зеленых насаждений как средство, для снижения и адаптации к изменению климата
- Привлечение НПО к реализации мероприятий по сохранению биологического разнообразия и других мероприятий экологической направленности
- Проведение экскурсий по предприятиям Группы в регионах, для заинтересованной общественности, студентов и т.д.





Быть лучшими в том,
что мы делаем.

Развиваться вместе с миром,
оставаясь верными своим
ценностям.

Бережно раскрывая потенциал
Земли и человечества,
обеспечивать процветание тех,
кто на нас полагается.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

