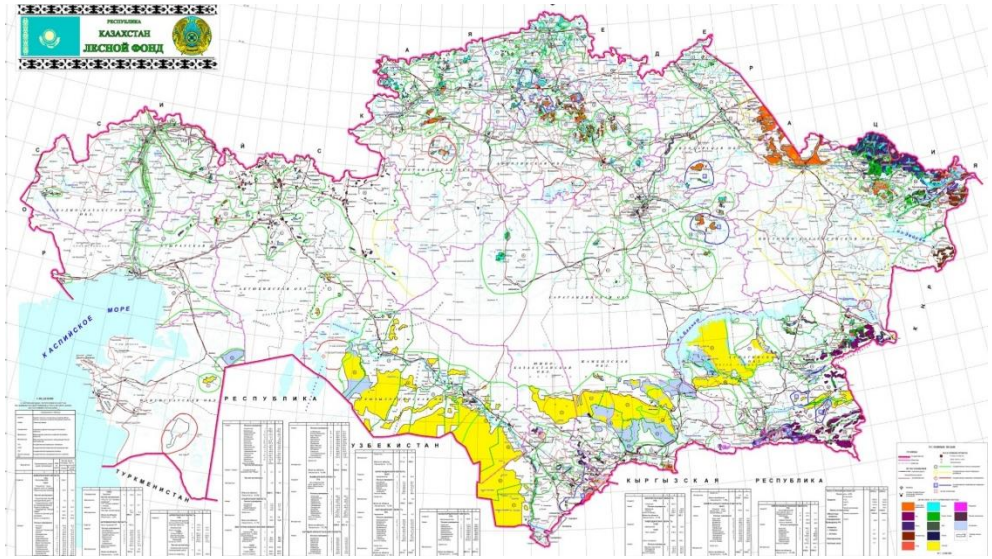
Сохранение и устойчивое управление важными экосистемами Республики Казахстан для получения многочисленных преимуществ

ТАЛГАТ КЕРТЕШЕВ

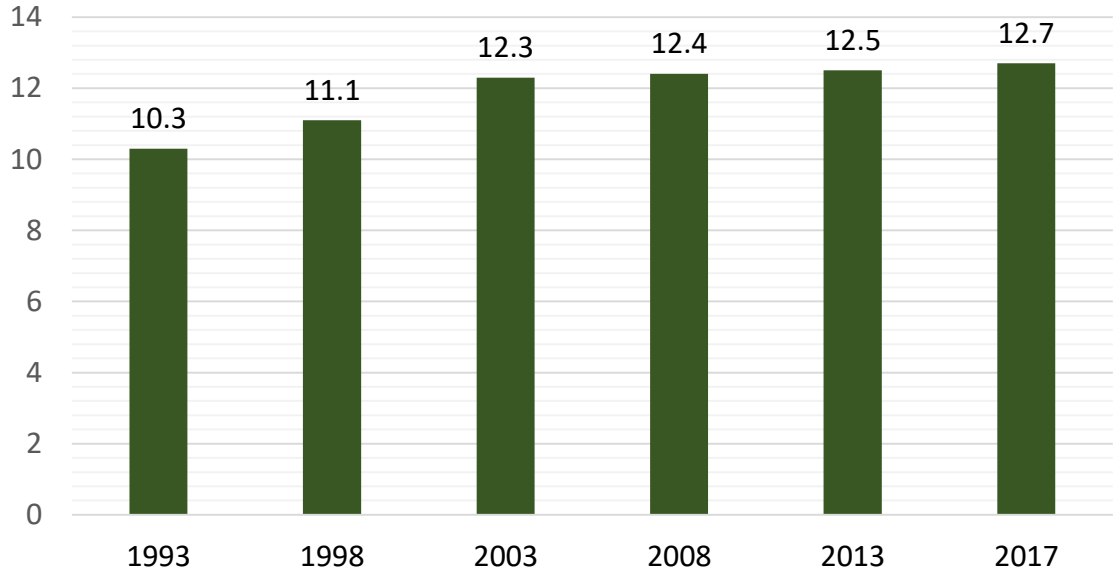
22 июня 2018 г., Астана

СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ КАЗАХСТАНА: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Карта лесных экосистем Казахстана



Динамика лесопокрытых угодий в РК за 1993-2017 гг., млн. га



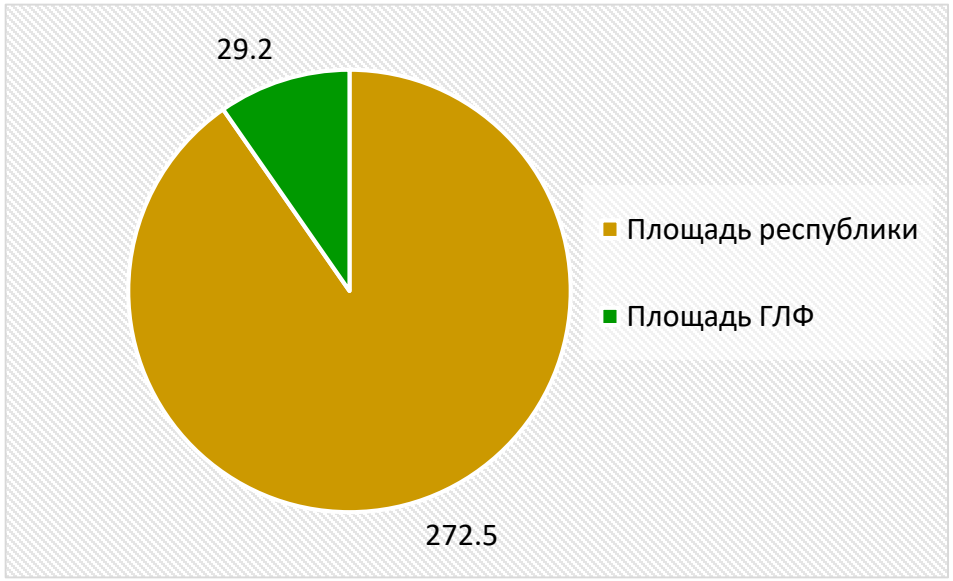
Empowered lives.
Resilient nations.

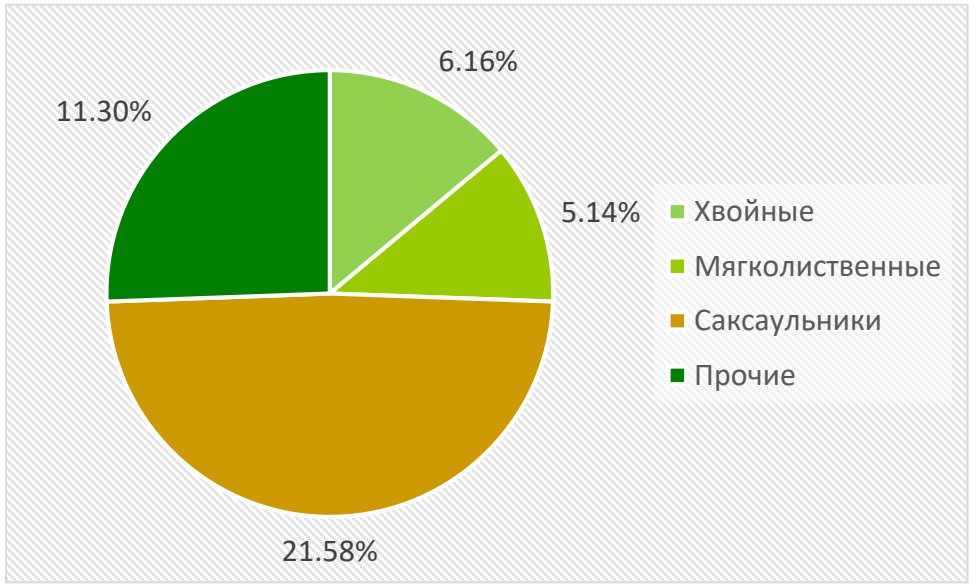
Общая площадь страны – **272,5 млн. га**

Государственный лесной фонд – **29,2 млн. га** или **10,71%**

Площадь лесных угодий – **12,9 млн. га** или **4,6%**

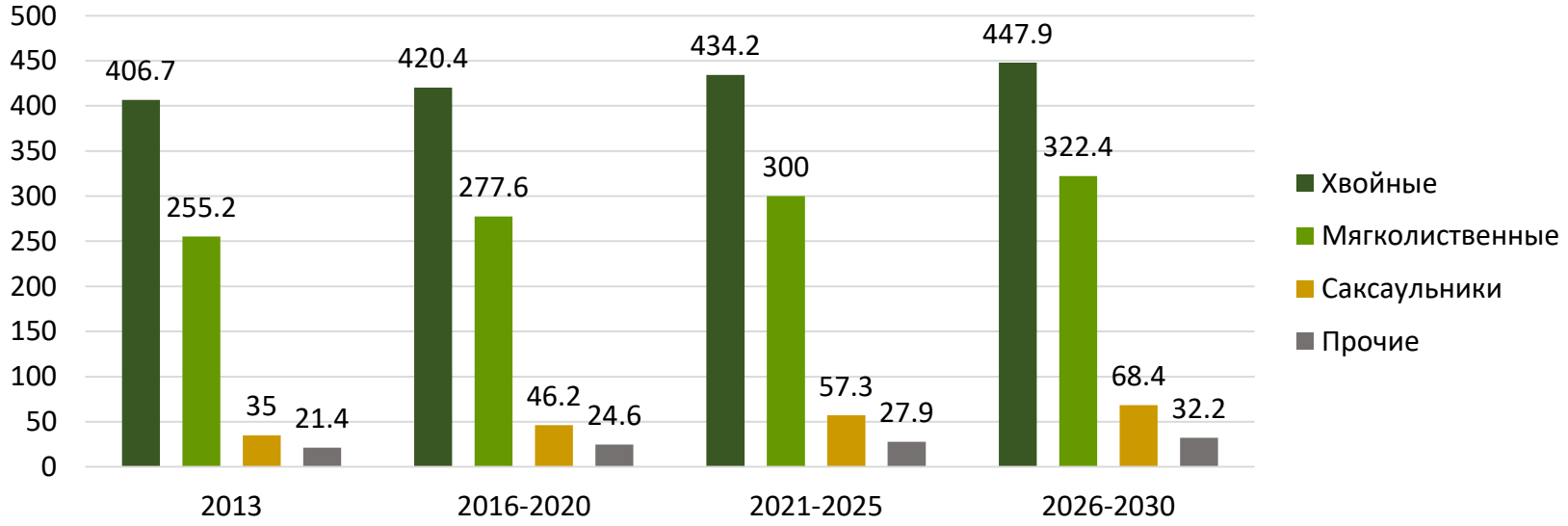
Леса и лесостепи в ООПТ (юр. л.) – **4,04%**





ГЛОБАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ ЛЕСОВ КАЗАХСТАНА

Потенциал депонирования углерода лесными и экосистемами Казахстана, млн. тонн CO2-экв.



51,4% - доля депонированного углерода молодняками и средневозрастными насаждениями

50,5 млн т CO2-экв – прирост депонирования углерода в каждый пятилетний период до 2030 г.

5% увеличение лесистости позволит увеличить поглощение углерода лесами в объеме на **2,9 млн т CO2-экв.** в год

0,5 млн т CO2-экв. в год дополнительно при лесовосстановлении после рубок главного пользования в спелых и перестойных лесах

Более 9 млрд. т углерода сохраняют лесные и пастбищные экосистемы Казахстана, которые компенсирует около **6%** суммарных антропогенных выбросов

Более 2,5 млн. человек проживают на лесных территориях и используют блага леса.

Цель Казахстана по Парижскому соглашению – **снижение выбросов** парниковых газов **на 15%** от уровня 1990 года.

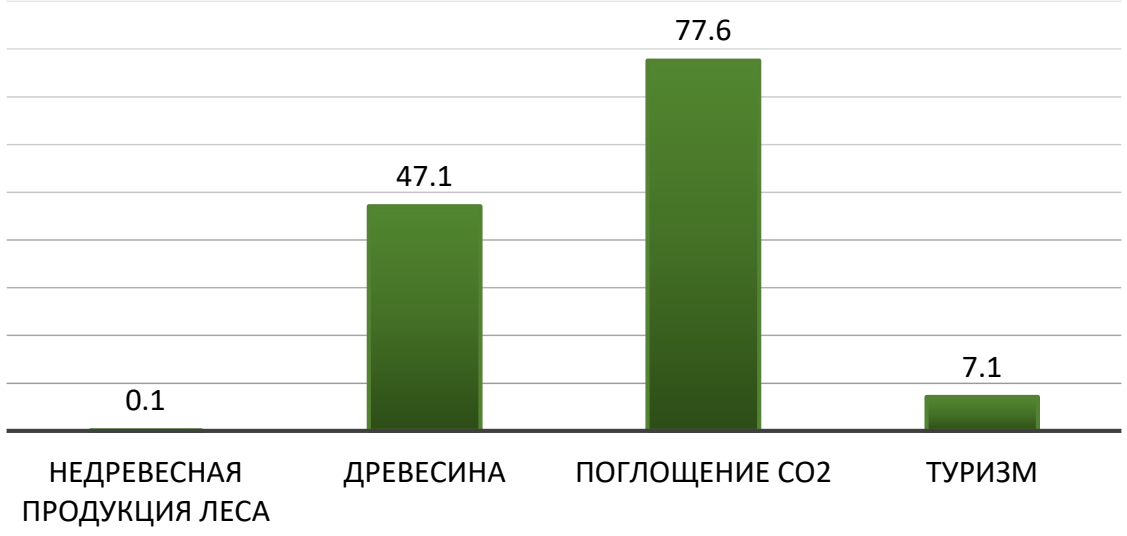
Увеличение лесистости территории страны и **устойчивое управление** лесными и пастбищными экосистемами позволят **покрыть 76% выбросов парниковых газов** от уровня 1990 года

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАЗАХСТАНА

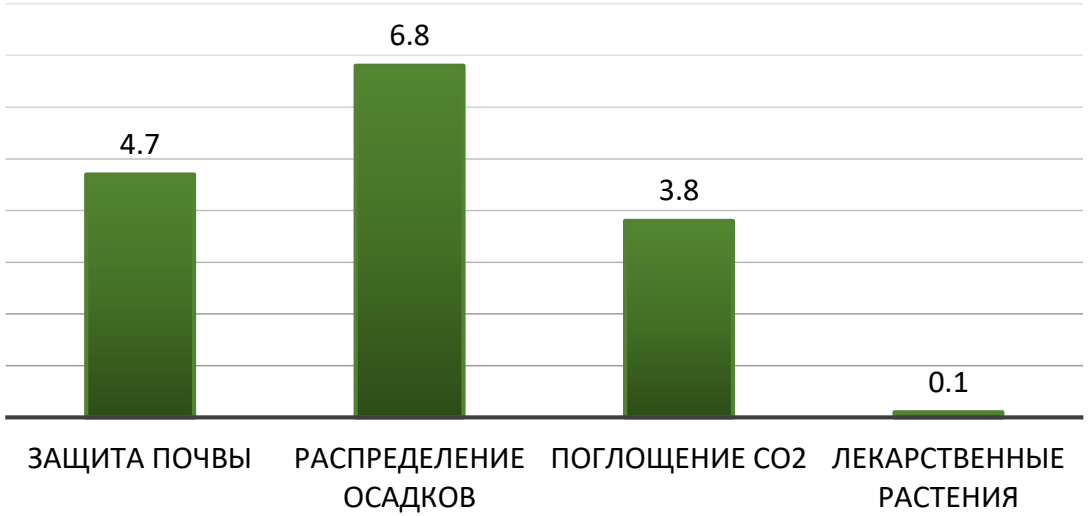
BIOFIN
THE BIODIVERSITY FINANCE INITIATIVE

UNDP
Empowered lives.
Resilient nations.

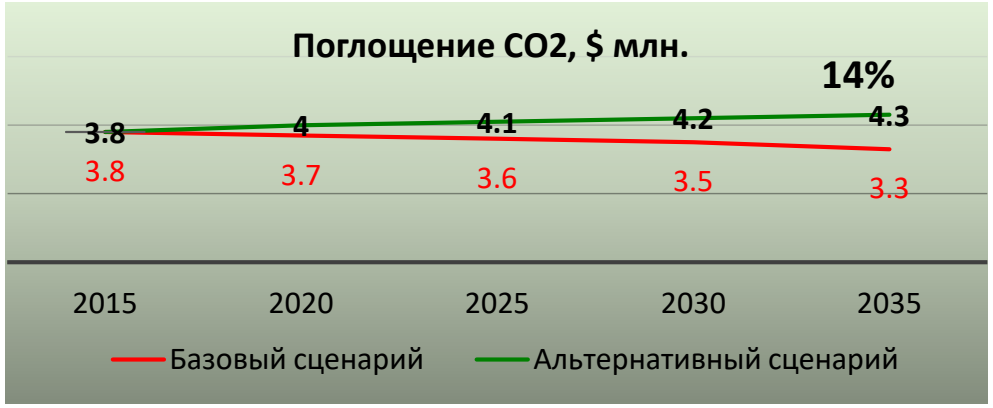
Экономическая ценность лесов Каркаралинского ГНПП, 2012 г., более $131 млн.

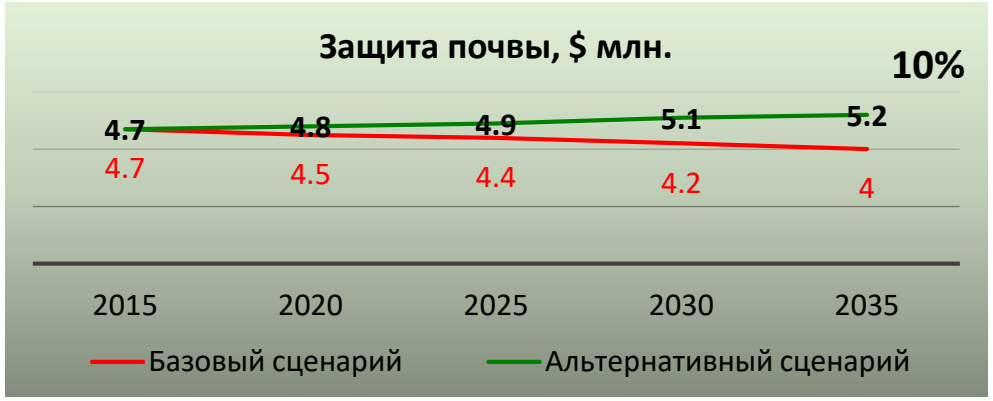


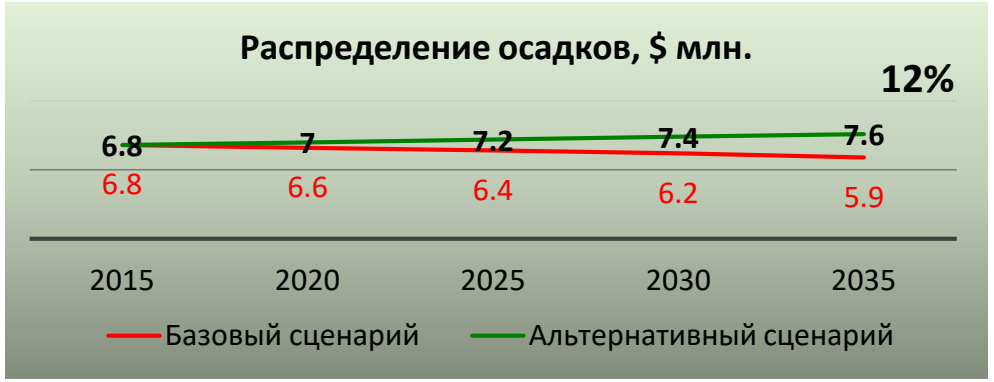
Экономическая ценность лесов ГПР «Иле-Балкаш», 2017 г., более $15 млн.

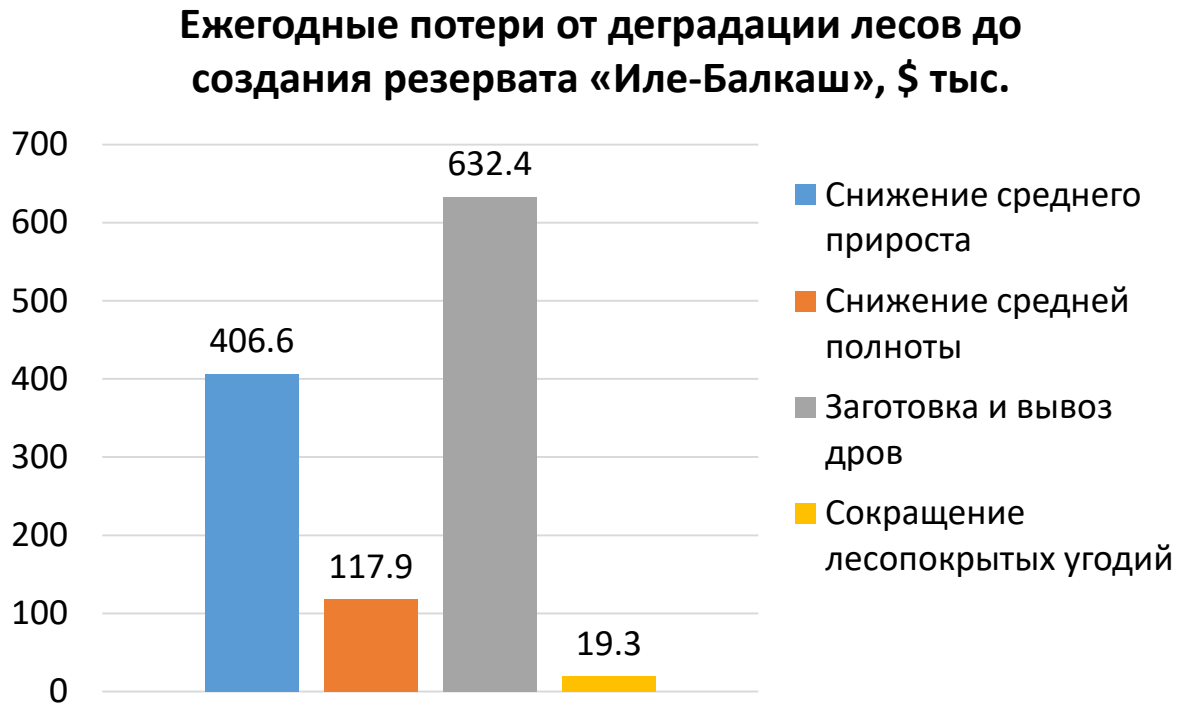


Экономическая оценка экосистемных услуг лесов природного резервата «Иле-Балкаш»



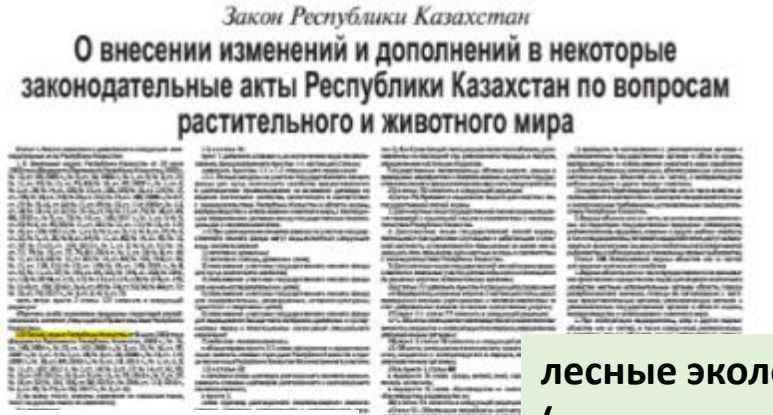






ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ В ЛЕСНОМ КОДЕКСЕ РК

Convention on Biological Diversity



Закон Республики Казахстан

О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного и животного мира

BIOFIN
THE BIODIVERSITY FINANCE INITIATIVE

UNDP
Empowered lives. Resilient nations.

лесные экологические системные услуги (далее – лесные экосистемные услуги) – выгоды, получаемые от пользования лесом, его функциями, включая полезные свойства, физическими и юридическими лицами, осуществляющими деятельность на территории лесного фонда и прилегающих к нему участках;

Источники финансирования расходов на ведение лесного хозяйства в государственном лесном фонде

…

5) пожертвований, добровольных взносов, в том числе за лесные экосистемные услуги, физических и юридических лиц;

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПРООН ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ТУРАНГИ СИЗОЛИСТНОЙ (Populus pruinosa Schrenk)

- ✓ Проведена **инвентаризация туранговых насаждений на площади 3084 га** (Куртинское лесное хозяйство), определены площади, занимаемые насаждениями туранги по видам сизолистная и разнолистная;
- ✓ Отобран и аттестован **генетический резерват туранги сизолистной на 5,9 га и осуществлен сбор семян;**
- ✓ На **6,0 га** (участок «Сулуторангы) **созданы условия для естественного возобновления туранги путем огораживания.** Организован отгон 600 голов домашнего скота на пастбищный отгонный участок, на котором были созданы условия для проживания животновода и содержания скота;
- ✓ **Впервые в лабораторных условиях выращены 500 штук сеянцев туранги** сизолистной и разнолистной, которые высажены на 3 участка: «Сулуторангы», «Лавар» и «Каскелен»;
- ✓ **Приживаемость** сеянцев на участке «Лавар» **72 %**, средняя высота сеянцев 110 см;
- ✓ Разработаны **рекомендации по выращиванию сеянцев туранговых тополей с закрытой корневой системой** и буклет-определитель туранги по видам;
- ✓ РГКП РЛСЦ **продолжаются работы** по выращиванию сеянцев туранги из семян **в биотехнологической лаборатории микроклонального размножения**, для создания архива клонов на селекционном участке «Лавар».

Empowered lives.
Resilient nations.

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПРООН ПО СОЗДАНИЮ АРАЛЬСКОГО ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА

Созданы основы для устойчивого лесоразведения саксауловых насаждений на осушенном дне Аральского моря (ежегодно 2,5 тыс. га) и других лиственных пород для создания защитно-зеленой зоны вокруг населенных пунктов.

Внедрены ВИЭ для электрификации офиса лесного питомника и обеспечения сбора воды для полива (установлен ветро-солнечный генератор, **мощностью 5 кВт**)

Empowered lives.
Resilient nations.

Создана система устойчивого водообеспечения: очищен 3 км водоканала «Шолак арык», внедрена система капельного орошения и **потребление поливной воды** на лесном питомнике **сократилось в 2,5 раза: с 2000 куб.м. до 800 куб.м. за сезон**

Реконструкция канала обеспечила местным жителям и фермерским хозяйствам с. Акбай в условиях постоянного сухого и жаркого климата **постоянный доступ к открытым водным источникам и поливной воде.** Уже сейчас 10 семей из с. Акбай выращивают вдоль канала на 15 га овощи и бахчевые культуры

Созданы около **20** постоянных **рабочих мест для сельских женщин.**

Применение системы капельного орошения в лесном питомнике **повысило приживаемость** выращиваемых на питомнике сеянцев лесных культур (**клен, туя, вяз, ясень, тополь, ива, абрикоса и яблони) с 30 % до 80-90%**

Созданы **4 школьных лесничеств** в школах Аральского района, с общим количеством 79 человек

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ПО ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПЕСКОВ ПРИ ПОМОЩИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД

- Отобраны, участки площадью 3,0 га
- Проведены работы по огораживанию участков
- Проведены работы по укладке камышовых мат на отобранных участках
- В рамках экологических акций на 2-х участках высажены саженцы и сеянцы засухоустойчивых пород (**саксаул, лох, жузгун, карагач**) в количестве около 40 тысяч штук, **приживаемость саженцев 50-60%**
- Улучшены условия проживания **5000 жителей 2-х пилотных сел** (с. Аралкум, с. Бакбакты).

Проект ГЭФ-ПРООН «Сохранение и устойчивое управление лесами для получения экологических и социально-экономических выгод»

Empowered lives.
Resilient nations.

Цель: улучшение системы сохранения и управления лесными ресурсами и прилегающими луговыми, пойменными и пустынными экосистемами, важными для сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов и обеспечения благосостояния местного населения.

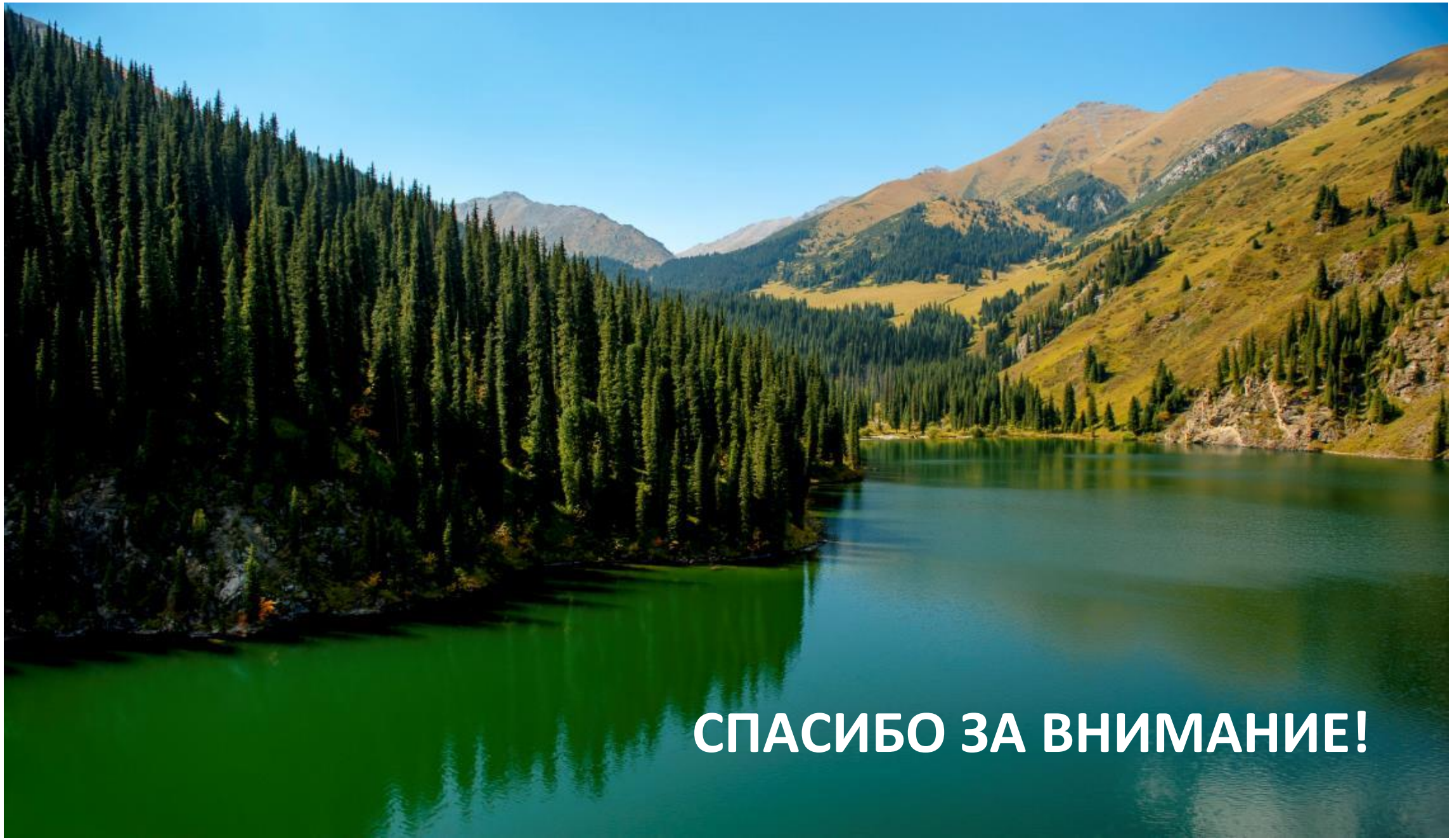
Территория реализации: Алматинская, Восточно-Казахстанская, Южно-Казахстанская и Жамбылская области

Институциональный фокус:

- 12 существующих ООПТ
- 10 новых ООПТ
- 10 ГУ лесного хозяйства
- 12 сельских округов, 4 села и 6 районов

Срок реализации: 2018-2023 гг.

Исполнительный партнер:
Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан



Empowered lives.
Resilient nations.