

МОО ВО КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина



Особенности «зеленого» развития в Кыргызской Республике

Д.э.н., профессор Бровко Наталья Анатольевна





ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ



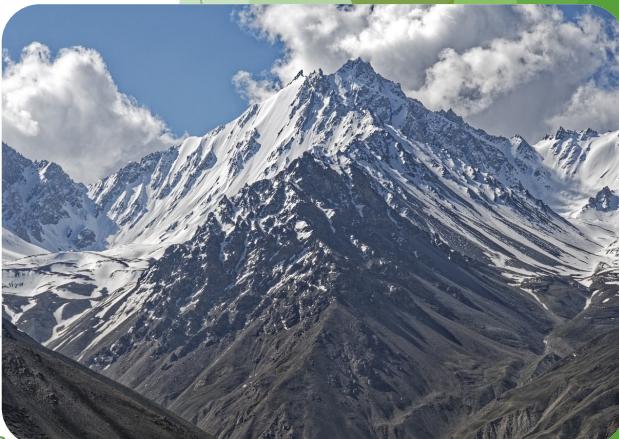
Кыргызская Республика

В рельефе местности преобладают горные системы **Тянь-Шань** и **Памир**, которые занимают около **65 %** территории страны

Тянь-Шань



Памир



2

Институциональные основы развития «зеленой» экономики в КР

«Программа
по переходу
Кыргызской
Республики
к
устойчивому
развитию на
2013-2017
годы»

Концепция
фискальной
политики на
2015-2020 гг.

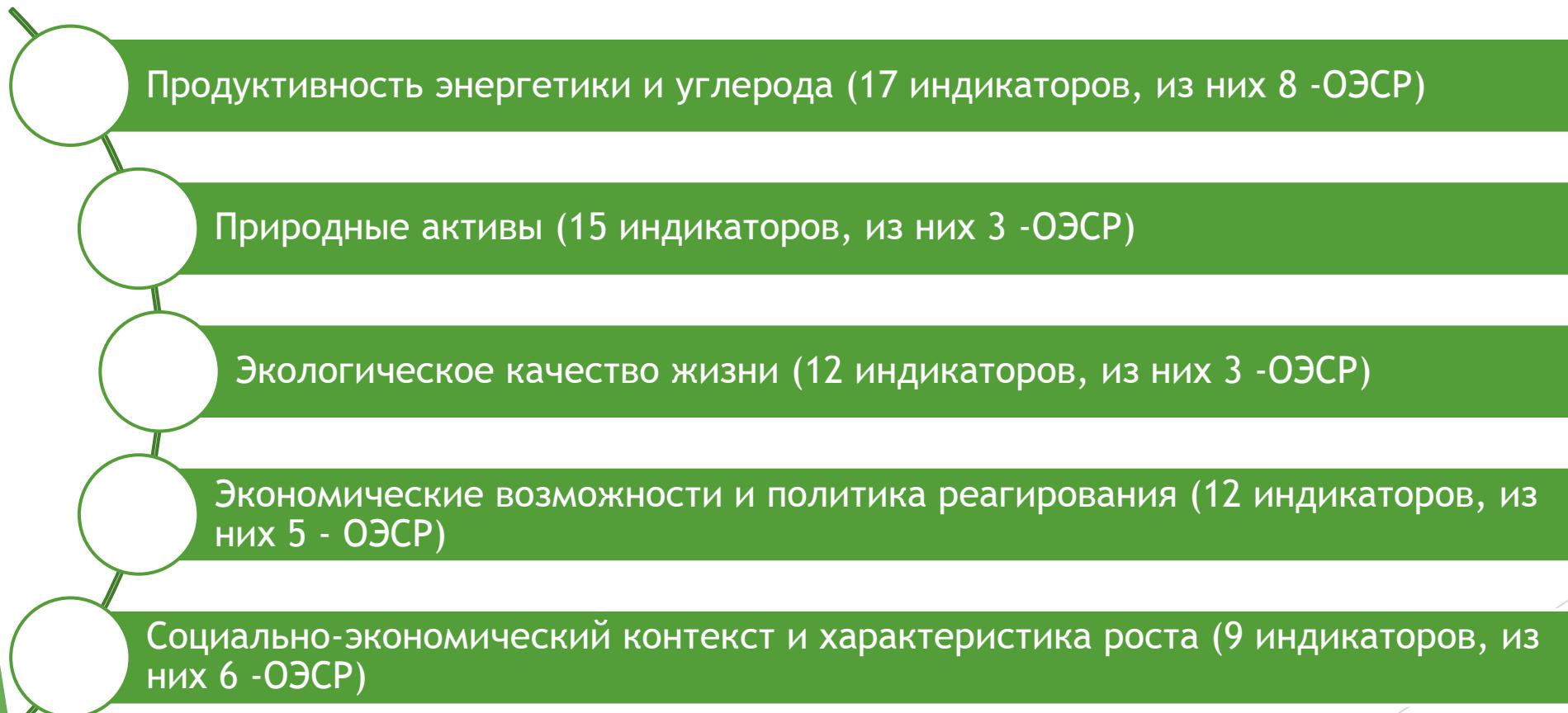
Программа
Правительств
а КР на
период 2018-
2022 гг.
«Единство.
Доверие.
Созидание»

Национальная
стратегия
развития КР
на 2018- 2040
гг.
Национальная
программа
развития КР
до 2026 г.

Концепция
«зеленой»
экономики в
КР
«Кыргызстан -
страна
«зеленой»
экономики»

План
мероприятий
Программы
развития
«зеленой»
экономики в
КР на 2019-
2023 годы

Матрица индикаторов мониторинга и оценки прогресса перехода КР к устойчивому развитию (19 февраля 2015 г. № 48-р)



Институциональный анализ

- Стратегия развития строительной отрасли Кыргызской Республики на 2020-2030 гг.
- Стратегия развития ТЭК до 2025 г.
- Концепция развития энергетики Кыргызской Республики на период до 2030 г.
- Программа Правительства КР по энергосбережению и планированию энергоэффективности на 2015-2017 гг.
- Программа Правительства КР по развитию туризма на 2019-2023 гг.
- Долгосрочная программа развития сельского хозяйства КР до 2040 гг.
- Программа по устойчивому промышленному развитию Кыргызстана на 2017-2050 гг. и др.



**Единая
межсекторальная и
региональная
политика
(ПСЭР?)**

Программа развития «зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 гг.

1. СТАБИЛЬНЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ
2. АДАПТАЦИЯ И СМЯГЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
3. ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
4. ЗЕЛЕНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
5. ЗЕЛЕНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
6. НИЗКОУГЛЕРОДНЫЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ТРАНСПОРТ
7. УСТОЙЧИВЫЙ ТУРИЗМ
8. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ
9. ЗЕЛЕНЫЕ ГОРОДА
10. УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ
11. ФИСКАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ
12. УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ
13. УСТОЙЧИВЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ
14. ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И ОСВЕДОМЛЕННОСТИ



Приоритетные направления Программы и поддержка процесса перехода к «зеленой» экономике в КР

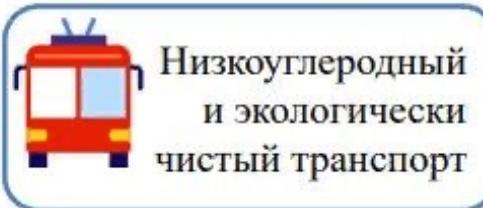
Приоритетные направления



«Зеленая»
энергетика



«Зеленое»
сельское
хозяйство



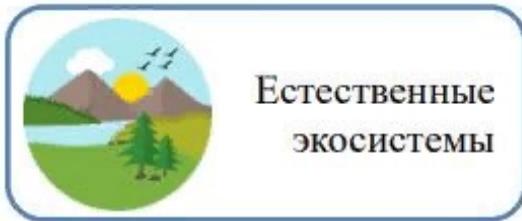
Низкоуглеродный
и экологически
чистый транспорт



Устойчивый
туризм



«Зеленая»
промышленность



Естественные
экосистемы



«Зеленые»
города

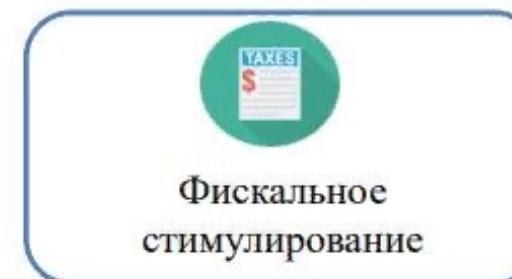


Управление
отходами

Поддержка процесса перехода к «зеленой» экономике в КР



Устойчивое
финансирование



Фискальное
стимулирование



Устойчивые
государственные закупки

Система государственных преференций

Налог на прибыль

Исключен для производителей электрической и тепловой энергии, полученных в результате использования ВИЭ



НДС

Освобождаются от уплаты поставка технологий и оборудования для ветровых, солнечных электростанций и ГЭС



Имущественный налог

Освобождены в размере 50%, здания, помещения, сооружения, отвечающие требованиям энергоэффективности



Земельное законодательство

внесены поправки в земельное законодательство по освобождению возмещения сельскохозяйственных и лесохозяйственных потерь при строительстве ГЭС

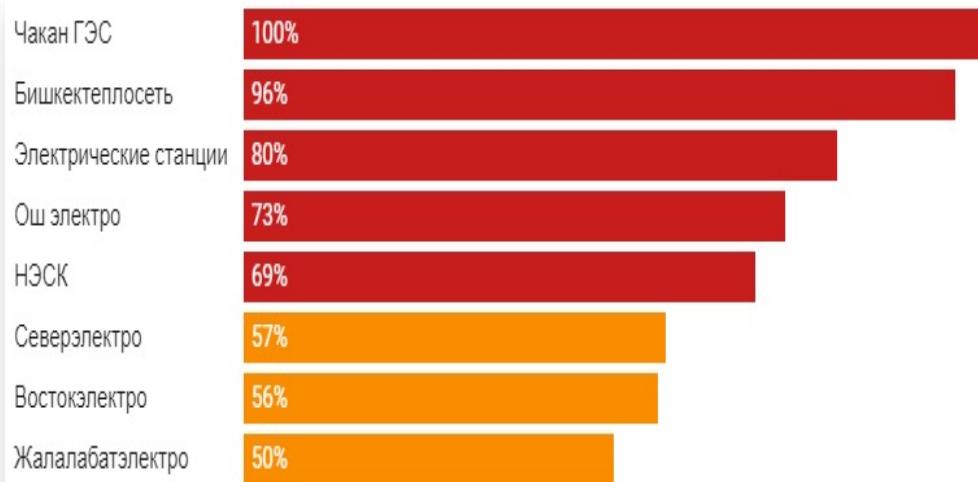
Беспошлинный ввоз

Транспортных средств с электродвигателями на 2022 год – 5 тыс. шт. ед., на 2023 года – 10 тыс. шт. ед.

Налог на транспорт

Освобождены транспортные средства с электродвигателями от налога на движимое имущество

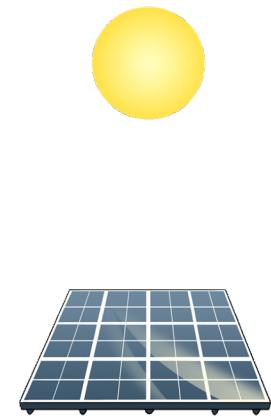
Степень изношенности оборудования энергокомпаний



Кредиты на развитие энергосектора КР за 2005-2020 гг., млн. долл. США



ПОТЕНЦИАЛ ВИЭ в Кыргызской Республике

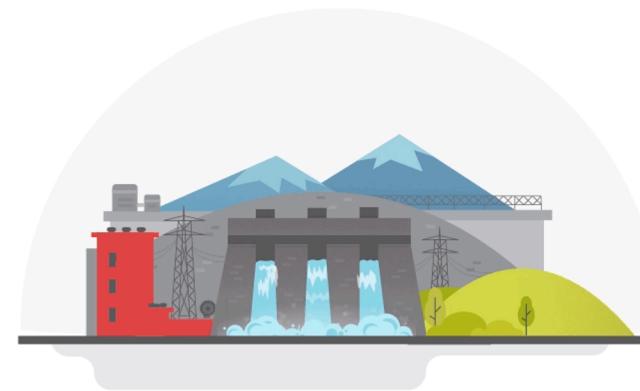


2100-2900 ч.

Среднегодовая продолжительность солнечного сияния

Годовое излучение на поверхность

1700 кВтч/м²



258 МВт

потенциал малых ГЭС

172 рек и водотоков

5-8 млрд кВтч



2 тыс. МВтч

потенциал энергии ветра

Потенциал ВИЭ в Кыргызской Республике

КР относится к числу государств, обладающих огромным потенциалом возобновляемых источников энергии (ВИЭ), который оценивается в 840,2 млн. тут в год.



Потенциал малой гидроэнергетики Кыргызской Республики составляет порядка 5–8 млрд. кВтч в год (до 13 % общего потенциала). В настоящее время возможно:

- Строительство 88 МГЭС, мощностью до 200 МВт
- Строительство 7 ГЭС на водохранилищах, мощностью до 75 МВт



Годовая сумма солнечной радиации в КР на горизонтальной поверхности 1000 - 1700 кВтч/м².

Более 50% прямое солнечное излучение.

Потенциал солнечной генерации порядка 490 млн.КВтч в год



Приблизительно 94000 км² территории имеют оценку пригодности для береговых ветров выше 50%. Ветровые зоны сгруппированы в южной части Оша вдоль границы с Таджикистаном, северной и южной областях Нарына и южной части Иссык-Куля.

Потенциал ветрогенерации порядка 44,6 ГВтч в год



Для обеспечения всей пашни в КР органическими удобрениями, вырабатываемыми на БГУ, достаточно переработать 50 % имеющихся отходов животноводства (2,5 млн.т), при этом будет получено более 100 млн.м³ биогаза и 1,2 млн.т биологических удобрений.

Потенциал генерации электроэнергии установок на биомассе порядка 1,3 млрд. кВт.ч в год.



Исследование геотермальных источников КР по температурному и режимам течений указывает на низкокачественный характер тепловых ресурсов - не более 60 °С. Известны, по крайней мере, 20 геотермальных источников, энергия которых может быть использована в оздоровительных целях, также для отопления и горячего водоснабжения, главным образом в рекреационных зонах Иссык-Кульской области.

Проблемы применения ВИЭ в КР

Институциональные

Правовые

Финансовые

Природный

Технический

Социальный

Информационные

Ресурсоэффективность
и
энергоэффективность

Национальная
политика в области
повышения
эффективности
использования
промышленных
ресурсов

По оценкам экспертов в КР к 2100 году

Исчезнут до 95 % ледников



Нехватка воды как в Кыргызстане, так и в других странах, которые находятся ниже по течению рек



Сокращение водотока в Нарынском каскаде «окажет негативное влияние и на гидроэнергетическое производство



Повысится вероятность наводнений и оползней



каждый год потери в секторе водоснабжения составят 700 млн. долларов США, а в сельскохозяйственном секторе - 70 млн. долларов США

Намеченные планы Министерства Экономики и коммерции КР

**ЗАРЯДНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА**
Бишкек/Ош
Межгородские дороги
Регионы

**ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И
УТИЛИЗАЦИЯ**
Линейное производство
Сборочное производство
Утилизация модулей

**УСТОЙЧИВОЕ
ФИНАНСИРОВАНИЕ**
Привлечение финансов
зеленых международных
организаций
Финансовая корпорация

**ТАКСОНОМИЯ ЗЕЛЕНЫХ
ПРОЕКТОВ**

**НАРАЩИВАНИЕ
ЭНЕРГОМОЩНОСТИ**
Увеличение выработки
Диверсификация видов
Энергоэффективность

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Бровко Наталья Анатольевна, д.э.н.
ГОУ ВПО КРСУ имени первого Президента
РФ Б.Н. Ельцина (Кыргызстан)
E-mail: nbrovko@list.ru
W/A: +996705347977

