



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





Кыргызская Республика

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

Тянь-Шань



Памир



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»

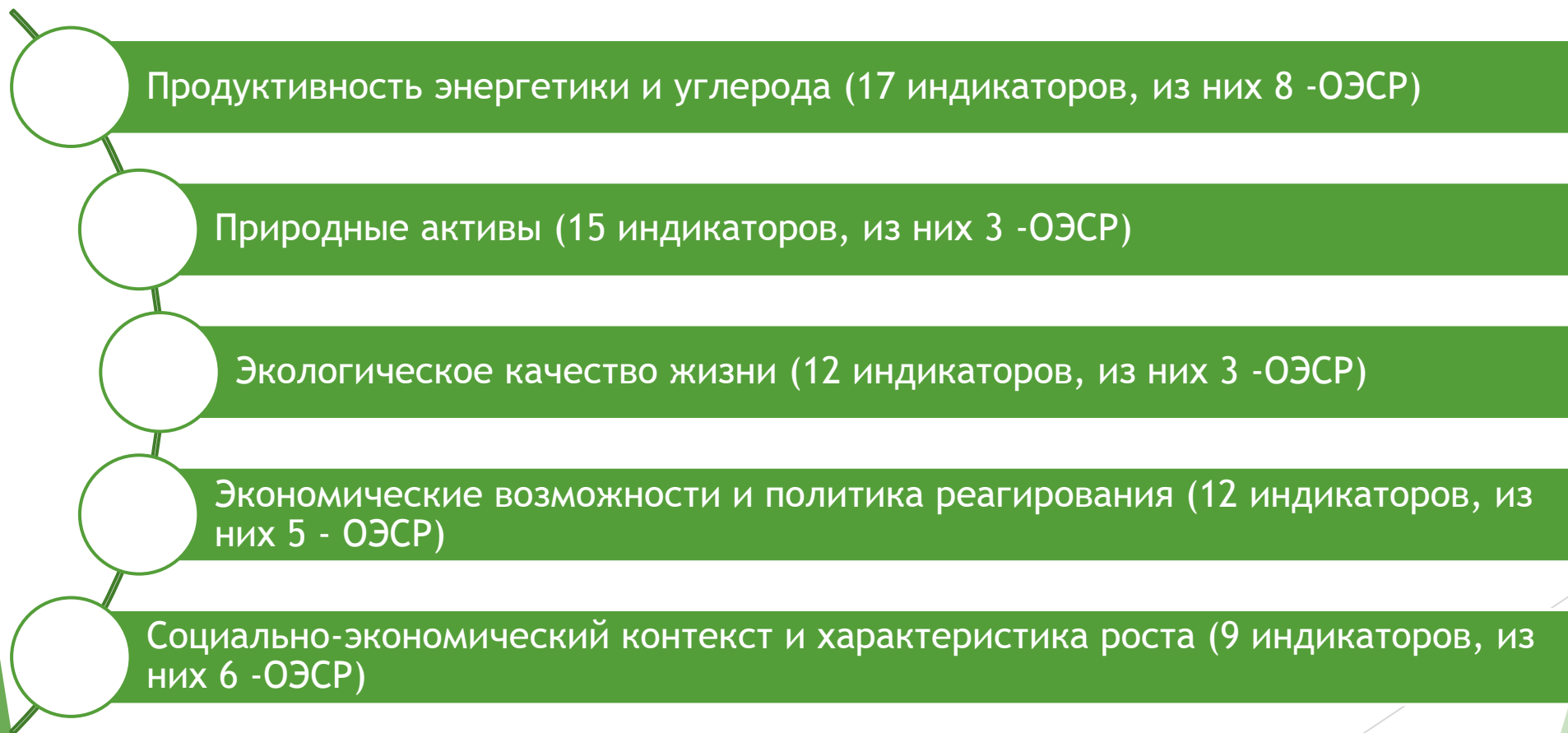
Национальная
стратегия
развития КР
на 2018- 2040
гг.

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. ЗЕЛЕННЫЕ ГОРОДА
10. УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ
11. ФИСКАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ
12. УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ
13. УСТОЙЧИВЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ
14. ПОВЫШЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И ОСВЕДОМЛЕННОСТИ

GREEN
economy.



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



Земельное законодательство

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

Беспшлинный 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



Имущественный налог

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

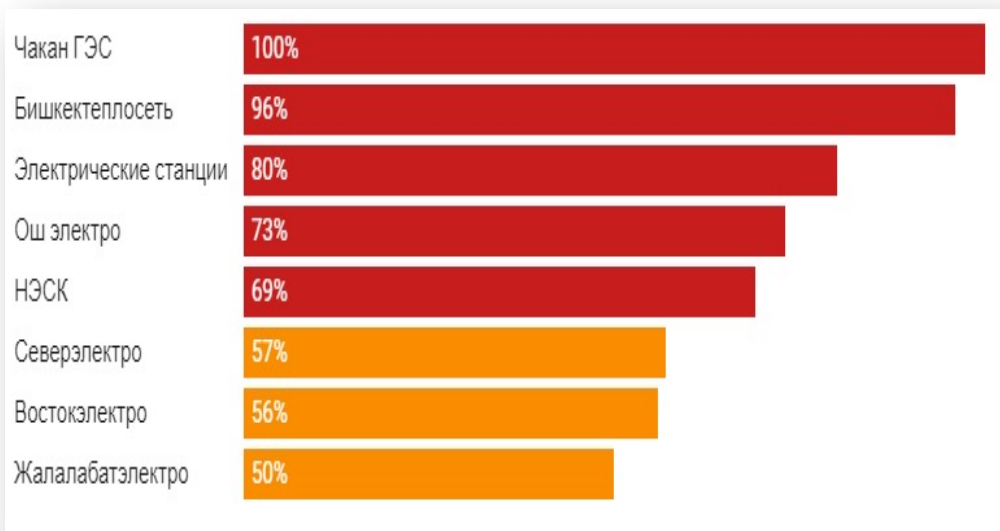


НДС

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



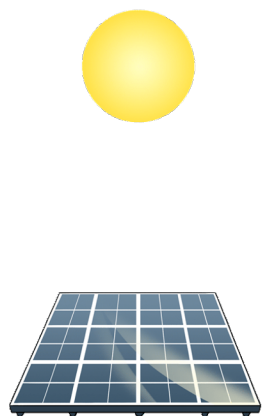
Степень изношенности оборудования энергocomпаний



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



ПОТЕНЦИАЛ ВИЭ в Кыргызской Республике

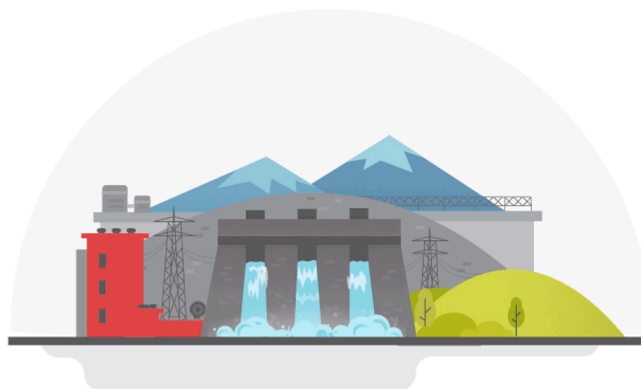


2100-2900 ч.

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 производства
Сборочное производство
Утилизация модулей

УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Привлечение финансов
зеленых международных
организаций
Финансовая корпорация

ТАКСОНОМИЯ ЗЕЛЕННЫХ 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

GREEN
economy. 