Развитие малых ГЭС в энергетическом секторе Республики Таджикистан

Тиллоев Вайс Буриевич

Начальник отдела анализа и мониторинга малых электростанций для всех видов источников энергии

MINISTRY OF ENERGY AND WATER RESOURCES

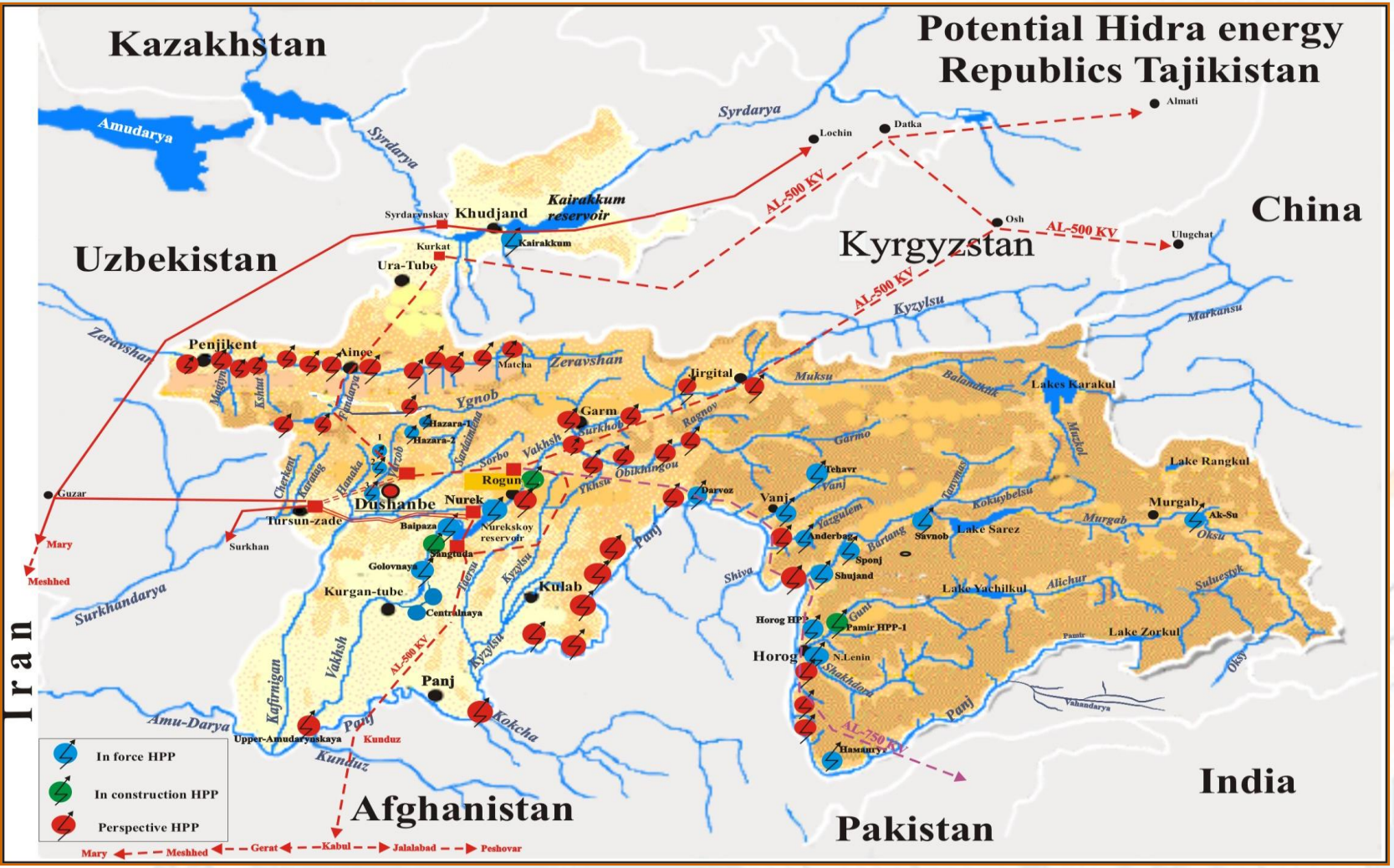
The 29th CAREC ESCC Meeting 10 – 11 April 2019, Uzbekistan

CAREC
Central Asia Regional Economic Cooperation Program

2. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ ОТ ОСВОЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, КОТОРОЕ СООТВЕТСТВУЕТ КОНЦЕПЦИИ «ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ»
- ПРОИЗВОДСТВО ДОСТУПНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- СБЕРЕЖЕНИЕ ТОПЛИВНЫХ РЕСУРСОВ, КОТОРЫЕ ИНТЕНСИВНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЕЙЧАС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ
- УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ЗАЩИТА ОТ СЕЛЕЙ И НАВОДНЕНИЙ И СМЯГЧЕНИЕ РИСКОВ ЗАСУХ

3. Гидроэнергоресурсы



Таджикистан имеет в значительном объёме экологически чистые ВИЭ. Основными из них являются гидроэнергоресурсы которое составляет более 527 миллиард кВт. часов в год, из них освоено всего 3-4 %.

Потенциал малых и средних рек в республике для строительство малых ГЭС составляет более 30 тыс. МВт, с годовой выработкой электроэнергии порядка 100 млрд. кВт. час. Удельные затраты на строительство малых ГЭС составляют порядке 2500-3500 долларов США на один кВт установленной мощности.

4.Строительства малых гидроэлектростанции

№	Регон	Количество МГЭС	Мощность кВт.
1	Хатлонский область	36	1554
2	Согдийский область	74	8924,1
3	Горно Бадахшанский автономный область	48	7481
4	Районы республиканский подчиненности	128	8786,5
	Всего	286	26745,6

Таджикистан, за годы свои независимости с привлечением местного бюджета, отечественных и международных финансовых институтов, было сдано в эксплуатацию 276 малых ГЭС, с общей мощностью более 26 МВт. Данный момент в республике числится 286 малых ГЭС. Из них за счет местных бюджет и международных инвесторов 90 малых гэс и за счет местных сообществ и физических лиц 196 малых ГЭС.

5.План мероприятие и реализации

В целях увеличения доступа к электроэнергии в труднодоступных и отдаленных районах, ускорение экономического и социального развития ряд одоленных районов, увеличение возможностей вклада этих районов в продовольственную независимость, организации туризма и создание современных условий отдыха в этих экологически чистых отдаленных регионов, Постановлением Правительство Республики Таджикистан за №795 от 30 декабря 2015 года, прийто «Программа освоения возобновляемых источников энергии и строительства малых гидроэлектростанций на 2016-2020 годы».

В принятом Программе основной упор сделан на возведение генерирующих энергоустановок ВИЭ, и в первую очередь гидроэнергоустановок, то есть энергетическими ресурсами которыми так богата наша страна.

В соответствии вышеуказанной программе на период 2015-2018 годов сдано в эксплуатации 5 МГЭС общей мощностью 2 МВт. В настоящий времени за счет местных бюджет, международных инвесторов и местных сообществ ведется проектно-строительных работ по пяти малых ГЭС общей установленной мощностью более 11 МВт.

6. Долгосрочная стратегия развития сектора

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ

Достижение энергетической независимости определено Правительством Республики Таджикистан в качестве одной из трёх стратегических задач в рамках Национальной стратегии развития до 2030 года.

В Национальной стратегии развития Таджикистана до 2030 года в энергетической части определены основные индикаторы - **10/10/10/10-500**, что обозначает увеличения установленной мощности генерации до 10 Гигаватт, снижение технических и коммерческих потерь в сетях до 10%, увеличение экспорта электроэнергии до 10 млрд. кВт.час в год, диверсификация источников генерации на 10% и дополнительное получение более 500 млн. кВт. час в год за счет возобновляемых источников энергии и применения энергоэффективных технологий.

7.Заключение

В целях широкой и эффективного использование имеющих ресурсов ВИЭ, требует от Центральноазиатском странам принимать всю необходимые меры в сфере устойчивой энергетики в соответствующих подписанных межгосударственных соглашение об взаимно сотрудничестве.

Искренне хотел бы поблагодарить Азиатскому Банку Развитию, Координационному комитету по энергетическое секторе, организации Центральноазиатского регионального экономического сотрудничестве и всех кто проявил большой интерес к этому встрече. Всестороннее изучение опыта работе в сфере освоение ВИЭ для каждой из наших стран носит весьма актуальный характер, мы можем в месте дать упор на возведение новых генерирующих энергоустановок ВИЭ которыми так богата наша регион этим ресурсов.

Благодарю за внимание