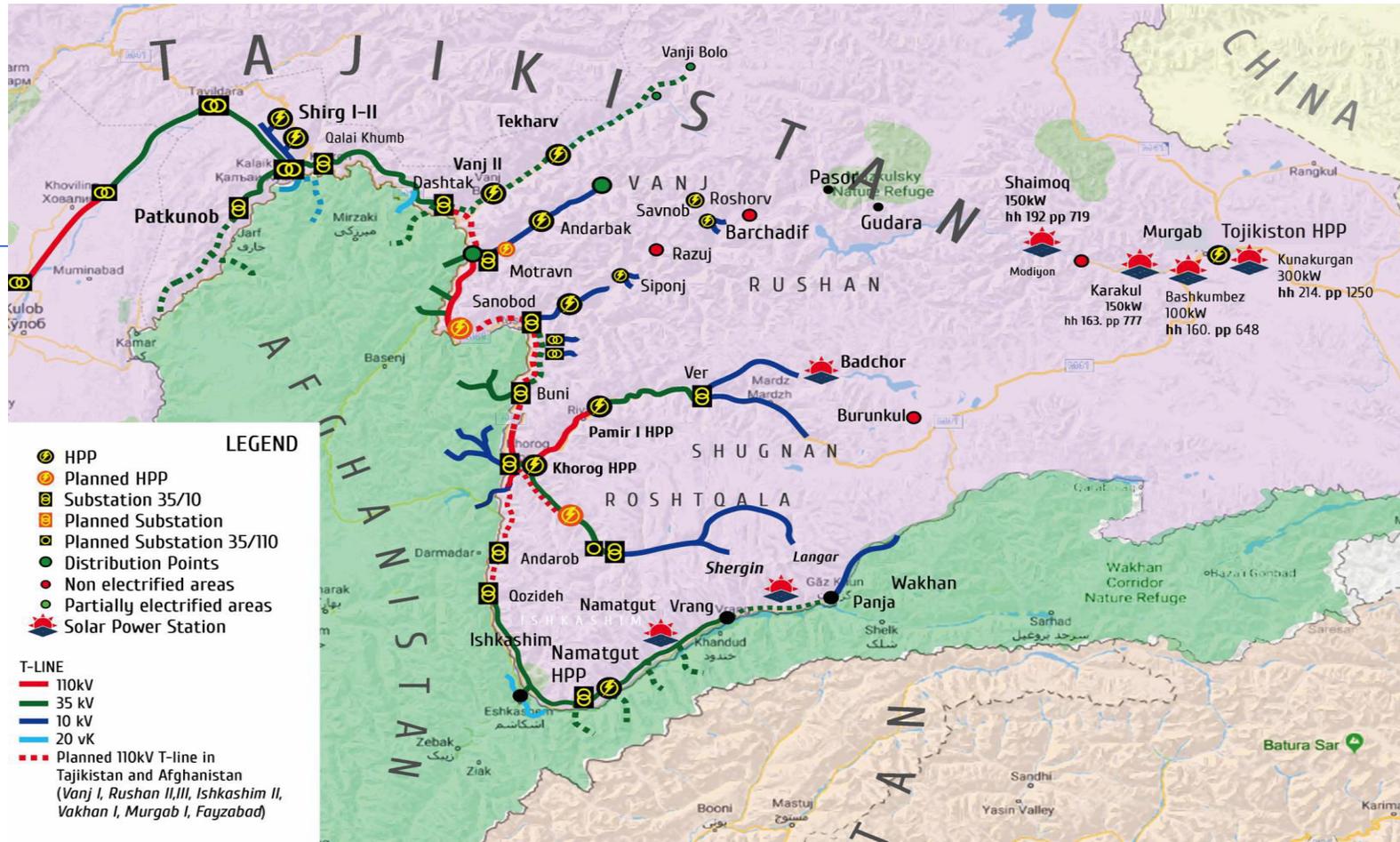


# Компания «Памир Энерджи»



14 март, Астана



## Нам 16 лет!

**1** государственно-частное партнерство в Таджикистане

**98%** домохозяйств в ГБАО имеют доступ к чистой, надежной и доступной энергии круглый год

**92%** увеличение генерирующих мощностей из 23,7 МВт (2003 год) до 44.3 МВт (2018 год)

**49%** увеличения объема продаж, 119 млн. кВтч (2003 г.), 178 млн. кВтч (2017 г.)

**3** раза снижение потерь электроэнергии из 39% (2003 г.) до 11,7% (2018 г.)

**\$74млн** инвестиций в 30 проектов, реализованных в ГБАО

**8** центров обслуживания клиентов в Хороге, Шугнани, Рошкате, Рушани, Дарвазе, Вандже, Мургабе и недавно созданный Call-центр в штаб-квартире компании;

**100%** потребителей ГБАО имеют новые электронные счетчики (за исключением долины Бартанг (частично) и некоторых кишлаков Мургаба;

**2** инновационных проекта - Новая Биллинговая Система, Автоматическая Система Учета и Сбора Данных (АСКУЭ)

**40тыс.** жителей Северного Афганистана получают надежное и доступное электричество



# Существующие Гидроэлектростанции (ГЭС) Компании «Памир Энерджи»



**ГЭС «Памир-1»**  
28МВт  
14МВт (обновлено)



**ГЭС «Таджикистан»**  
1.5МВт недавно  
введена в  
эксплуатацию



**ГЭС «Хорог»**  
9МВт Реабилитация



**ГЭС «Андарбак»,  
«Техарв» &  
«Савноб»**  
0.8МВт

# Трансграничные энергетические проекты

2008-2018: 40,000 жителей



2008 – 5'045 жителей Шугнана  
2012 – 5'352 жителей Шугнана  
2015 - 4'091 жителей Шугнана  
**Сумма гранта: \$ 3.14 млн. (долл. США)**



2010 – 4'611 жителей Шугнана  
2013 – 7'981 жителей Ишкашима  
**Сумма гранта : \$ 4.37 млн. (долл. США)**



2013 - 6'600 жителей Нусая, Мохи-Май  
**Сумма гранта : \$ 2.9 млн. (долл. США)**



окт. 2018 - 6'320 жителей Мохи-Мая  
**Сумма гранта : \$ 7.1 млн. (долл. США)**



2017 - Улучшение электроснабжения в Восточном Таджикистане и Северном Афганистане  
**Сумма гранта : \$ 1.3 млн. (долл. США)**

**ВСЕГО Сумма гранта: \$ 18.80 млн. (долл. США)**



На сегодняшний день 40 000 жителей отдельных вулусвол провинции Бадахшан, Афганистан имеют доступ к чистой и надежной электроэнергии

# Достижения в Афганистане





## До модификации

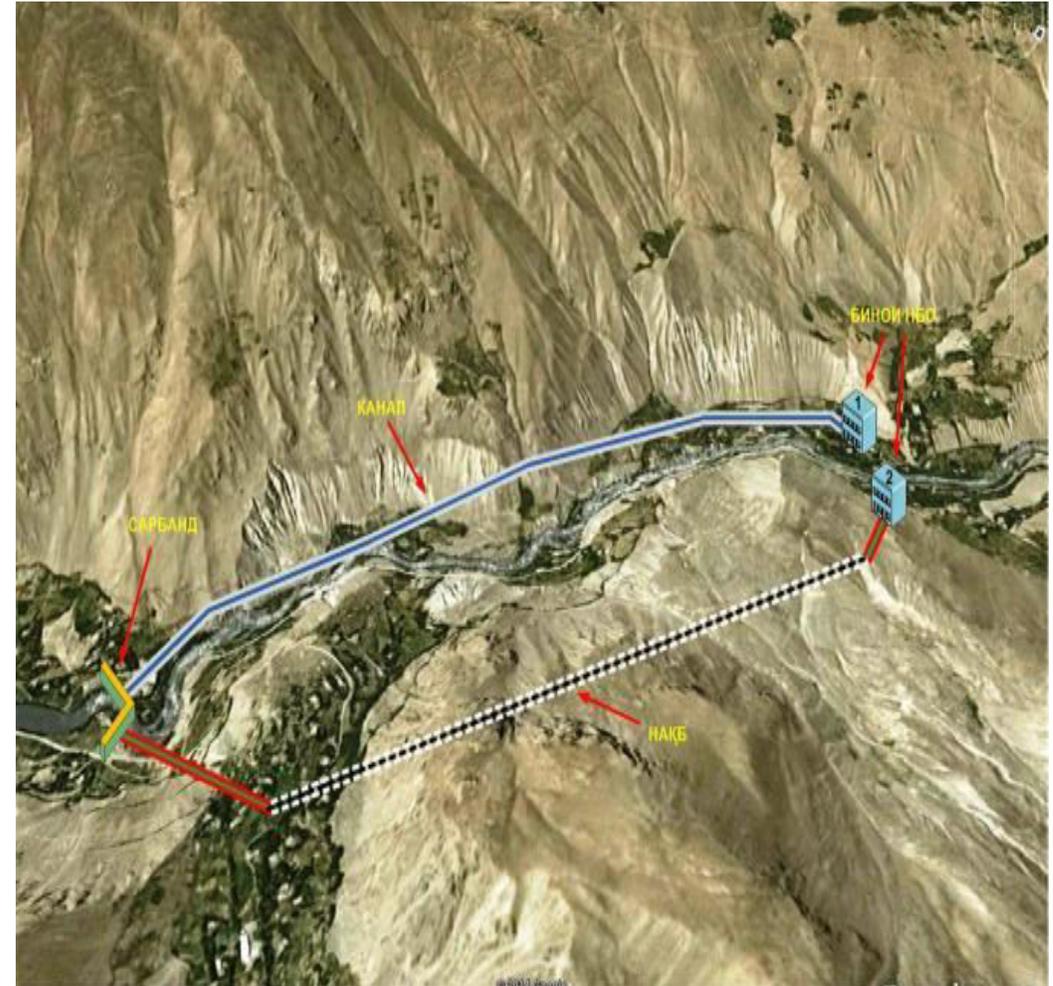
- Мощность: 640 кВт
- Число агрегатов: 2 (425 кВт каждый)
- Подводящий канал: 3'200 м
- Покрытие головного канала: бетон
- Отводящий канал: 400 м

## После модификации

- Мощность: 1'500 кВт
- Число агрегатов: 2 (750 кВт каждый)
- Подводящий канал: 2'600 м
- Покрытие головного канала: геоматериалы, почва и камни, (Немецкие и Итальянские технологии)
- Отводящий канал: 1'000 м

## Параметры:

Тип станции	Деривационная
Река	Шохдара
• Установленная мощность:	11 МВт
• Годовая выработка :	94.5 КВтч
• Напор :	123м
• Расход	12.8 м <sup>3</sup> /с
• Трубопровод стеклопластиковый :	3,200 м
• Диаметр трубопровода:	3м
• Тип турбины:	Радиально-осевая
• Количество агрегатов :	3
• Необходимо также построить ЛЭП 110КВ протяженностью :	18 км



# Свет и тепло каждому дому ГБАО

#	Регион	Кол-во Кишлаков	Кол-во домохозяйств	Население (чел.)	Способ электрификации				Длина линии, км			Максимальная нагрузка, кВт
					Гидроэлектростанция (ГЭС)	Солнечная электростанция (СЭС)	Ветроэлектрическая установка (ВЭС)	Подключение к основной сети	0.4 кВ	10 кВ	35 кВ	
1	Дарваз	4	18	131	2			2	2.4	16		16
2	Ванч	9	174	1,177	1			8	14.7	25.3	14	147
3	Рушан	21	756	3,674	7	2		12	45.9	66		756
4	Шугнан	3	62	365				3	5.5	2		62
5	Рошткальа	3	6	32		1		2	1			6
6	Ишкашим	1	7	36				1	1	0.5		4
7	Мургаб	20	1,352	6,251		20	6		41.3	5		1376
	<b>Всего:</b>	<b>61</b>	<b>2,375</b>	<b>11,666</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>111.8</b>	<b>114.8</b>	<b>14</b>	<b>2367</b>

## Доступ к электроэнергии с использованием новых технологий

- Компания «Памир Энерджи» работает со многими международными организациями в том числе USAID, UNDP и АБР по проектам возобновляемых источников электроэнергии ( по солнечной энергетике).
- На стадии разработки технического задания проекта по установки солнечной электростанции 200кВт в поселке Мургаб , которая будет подключена к сети компании и будет параллельно работать с нашей ГЭС.
- На данный момент идет разработка технического задания по строительству СЭС в кишлаке Аличур, Мургабского района мощностью 300Вт.
- Пилотный проект АБР с установкой в двух не электрифицированных кишлаках Мургабского района ( Чечекде и Булункуль) солнечных панелей мощностью 300Вт с комплектом телевизора, холодильника, параболической антенны, переносных ламп и все это на постоянном токе в количестве 90 комплектов.

# проект АБР в Мургабском районе



PAMIR ENERGY

СПАСИБО!