

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ
ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ В
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ!**



АЛАБУГИНСКИЙ КАСКАД ГЭС



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АЛАБУГИНСКОГО КАСКАДА ГЭС

Наименование ГЭС	Абсолютные отметки горизонтов воды			Емкость водохранилища		Расходы		Напоры			Установленная	Средне-многолетняя	Стоимость Млн.долл. США
	НПУ, м	УМО, м	Нижний бьеф ГЭС, м	Полная, млн.м3	Полезная, млн.м3	Средне-многолетний, м3/с	Расчетный, м3/с	Макс. м	Мин. м	Расчетный, м	мощность, МВт	выработка, млн.кВт*ч	
Арпанская ГЭС-1	2625	2565	2180	310	288	18,5	40	406,5	346,5	383	136	556	340,00
Арпанская ГЭС-2	2180	2150	2063	200	124	27,6	62,5	114,4	84,4	103,5	58	216,5	145,00
Макмальская ГЭС	2063	-	1815	27	-	27,6	55	230,8	-	230,8	113	464,5	282,50
Сазская ГЭС	1815	-	1575	19,8	-	29,1	55	223,5	-	223,5	108	472,9	270,00
ВСЕГО											415 МВт	1 709,9 млн кВтч	1037,50 Млн.долл. США

Стоимость Алабугинского ГЭС каскада составляет 1037,50 млн долларов США.



**КАСКАД ГЭС
на реке Ат-Башы**



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАСКАДА ГЭС НА РЕКЕ АТ-БАШЫ

Наименование ГЭС	Абсолютные отметки горизонтов воды			Емкость водохранилища		Расходы			Напоры			Установленная мощность, МВт	Средне-многолетняя выработка, млн.кВт*ч	Стоимость Млн.долл. США
	НПУ, м	УМО, м	Нижний бьеф ГЭС, м	Полная, млн.м3	Полезная, млн.м3	Средне-многолетний, м3/с	Расчетный, м3/с	Макс. м	Мин. м	Расчетный, м				
Талдысуйская ГЭС-1	2720	2700	2575	306,5	163	16,6	20	117,2	97,2	113	20	119,5	50,00	
Талдысуйская ГЭС-2	2575	-	2420	-	-	16,6	20	150,6	-	150,6	26,7	161	66,750	
Ойтерекская ГЭС-1	2420	-	2250	-	-	16,6	20	161,3	-	161,3	28,5	172,2	71,250	
Ойтерекская ГЭС-2	2250	-	2150	-	-	16,6	20	96	-	96	17	102,6	42,50	
Акджарская ГЭС	1990	1960	1904	278,3	218	33,8	60	83	53	75,3	40	199	100,00	
ВСЕГО											132,2 МВт	754,3	330,50 Млн.долл. США	

Стоимость каскада ГЭС на реке Ат-Башы составляет 330,50 млн долларов США.

КУЛАНАКСКИЙ КАСКАД ГЭС



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУЛАНАКСКОГО КАСКАДА ГЭС

Наименование ГЭС	Абсолютные отметки горизонтов воды			Емкость водохранилища		Расходы		Напоры			Установленная мощность, МВт	Средне-многолетняя выработка, млн.кВт*ч	Стоимость Млн.долл. США
	НПУ, м	УМО, м	Нижний бьеф ГЭС, м	Полная, млн.м3	Полезная, млн.м3	Средне-многолетний, м3/с	Расчетный, м3/с	Макс. м	Мин. м	Расчетный, м			
Ат-Башы ГЭС сток реки Нарын	1997		1830,3			84,5	105	145,8		145,8	135	756,7	337,5,00
Акталинская ГЭС	1742		1713,5	24		141,6	160	26,8		26,8	38	238,9	95,00
Жылан-Арык ГЭС-1	1713,3		1652			141,3	160	56,5		56,5	80	503	200,00
Жылан Арык ГЭС-2	1651,8		1578,1			141,1	160	69,5		69,5	98,6	503	246,50
ВСЕГО											351,6 МВт	2 001,6 млн кВтч	879,00 Млн.долл. США

Стоимость Куланкского ГЭС каскада составляет 879,0 млн долларов США.

Каскад Оруктамских ГЭС на верховьях реки Нарын



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАСКАДА ОРУКТАМСКИХ ГЭС НА РЕКЕ НАРЫН

Наименование ГЭС	Абсолютные отметки горизонтов воды			Емкость водохранилища		Расходы		Напоры			Установленная мощность, МВт	Средне-многолетняя выработка, млн.кВт*ч	Стоимость Млн.долл. США
	НПУ, м	УМО, м	Нижний бьеф ГЭС, м	Полная, млн.м3	Полезная, млн.м3	Средне-многолетний, м3/с	Расчетный, м3/с	Макс. м	Мин. м	Расчетный, м			
Оруктамская ГЭС-1	2600	2550	2480	561,3	431	35,9	70	118,5	68,5	97	60	254,3	150,00
Оруктамская ГЭС-2	2480			30		35,9	70				48	225,9	120,00
Джаныкельская	2500	2440	2315	450,2	325,2	35,9	84	180,4	120,4	141,3	100	434	250,00
ВСЕГО											208 МВт	914,2 млн кВтч	520,00 Млн.долл. США

Стоимость Оруктамских ГЭС каскада составляет 520,0 млн долларов США.



САРЫ-ЖАЗСКИЙ Каскад

СТРОИТЕЛЬСТВО 6 ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА РЕКЕ САРЫ-ДЖАЗ



Общая стоимость проекта

2,2-3 млрд. долларов США



Место строительства проекта

Кыргызская Республика,
Ысык-Кульская область, Ак-Суйский район



Установленная мощность, МВт

Общая мощность каскада – 1100 МВт.

Куйлюктунская ГЭС – 170 МВт; Энильчекская ГЭС – 60 МВт; Кайинды-Энильчекская ГЭС 20 МВт; Ак-Шыйракская ГЭС – 350 МВт; Кок-Шаальская ГЭС 250 МВт; Куюкапская ГЭС – 250 МВт



Среднегодовая выработка, млн кВтч

Среднегодовая выработка электроэнергии – более 4760 млн кВтч.



Воздействие проекта на окружающую среду

Поскольку в бассейне реки Сары-Джаз имеются заповедники и особо охраняемые природные территории, необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.



Стоимость каскада ГЭС на реке Сары-Джаз

Куйлюктунская ГЭС – 1125млн ; Энильчекская ГЭС – 510 млн; Кайинды- Энильчекская ГЭС 200 МВт; Ак-Шыйракская ГЭС – 3075 млн, Кок-Шаальская ГЭС 3525 млн; Куюкапская ГЭС – 3525 МВт

ЧАТКАЛЬСКАЯ ГЭС



ЧАТКАЛЬСКАЯ ГЭС



Средняя годовая расход: 75.6



м3/сек Высота: 180 м



Объем: 860 млн. м3



Длина: 10 км



Площадь для строительства: 1600 га



Установленная мощность: 251 МВт



Среднегодовая выработка: 1,68 млрд. кВтч



Время строительства: 5 лет



Собственные капитальные вклады: 2500 \$/кВт

ТЭЭС Чалдовар



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧАЛДОВАР ТЭС



Общая стоимость проекта

1,3 млрд. долларов США



Место строительства проекта

Кыргызская Республика,
Чуйская область, Панфиловский район



**Установленная мощность,
МВт**

500 МВт.



**Состав основного
оборудования ТЭС**

2 ГТУ по 250 МВт



**Воздействие проекта на
окружающую среду**

Повышения надежности и стабильности выработки электроэнергии будущего экономического развития региона, требуется рассмотреть вопрос строительства новых источников электрической и тепловой энергии.