

## ГЭС Узбекистана

Название ГЭС	Мощность, МВт	Среднеголетняя выработка, млн кВт·ч	Тип ГЭС	Напор, м	Количество гидроагрегатов	Год начала строительства	Год пуска первой турбины	Год окончания строительства
Каскад Урта-Чирчикских ГЭС (река Чирчик)								
Чарвакская	600 (620 <sup>[4]</sup> )	2000	приплотинная	148	4	1963		1972
Ходжикентская	165	560	приплотинная	34	3		1976	
Газалкентская	120	418	приплотинная	25	3		1981	
Каскад Чирчикских ГЭС (река Чирчик)								
Таваксайская (Тавакская)	72 (73,6 <sup>[3]</sup> )	350,8 (389 <sup>[3]</sup> )	деривационная	35,2	4	1932	1940	1941
Чирчикская им. Ф.Г.Логинова (ГЭС-7, Комсомольская)	84 (86,4 <sup>[3]</sup> )	427,6 (394 <sup>[3]</sup> )	деривационная	40	4	1932	1940	1956
Камолот (проектируемая)	8	35,4	деривационная	?	?	2011?	?	?
Аккавак-1 (ГЭС-15, Ак-Кавакская ГЭС-1)	34,7 (36,8 <sup>[3]</sup> )	171,6 (232 <sup>[3]</sup> )	деривационная	36	1	1942	?	1951
Каскад Кадырьинских ГЭС (канал Бозсу)								
Аккавак-2 (ГЭС-15, Ак-Кавакская ГЭС-2)	9	66	деривационная	12	2	1943	?	1946
Кибрайская (ГЭС-11, Аккавак-3)	11,2	89	деривационная	19	1	1942	1943	1943
Кадыринская (ГЭС-3, Кадырьинская ГЭС)	13,2	112 (122 <sup>[3]</sup> )	деривационная	38	4	1930	1933	1936
Саларская (ГЭС-	11,2 (11,7 <sup>[3]</sup> )	85	деривационная	18	1	1943	1944	1944

Название ГЭС	Мощность, МВт	Среднегодовая выработка, млн кВт·ч	Тип ГЭС	Напор, м	Количество гидроагрегатов	Год начала строительства	Год пуска первой турбины	Год окончания строительства
12)								
Каскад Ташкентских ГЭС (канал Бозсу)								
Бозсуйская	4	32 (28 <sup>[3]</sup> )	деривационная	14	4	1923	1926	1934
Шейхантаурская	3,6	23 (32 <sup>[3]</sup> )	приплотинная	9	3	1951	1953	?
Бурджарская	6,4 (6,6 <sup>[3]</sup> )	45 (40,5 <sup>[3]</sup> )	деривационная	18	2	1933	1936	1937
Ак-Тепинская (Актепинская)	15	80 (81,8 <sup>[3]</sup> )	деривационная	41	1	1941	?	1943
Каскад Нижне-Бозсуйских ГЭС (канал Нижнее Бозсу)								
Нижне-Бозсуйская-1 (ГЭС-14)	10,7 (10,2 <sup>[3]</sup> )	41,4 (65 <sup>[3]</sup> )	смешанная	29	1	1943	1944	1944
Нижне-Бозсуйская-2 (ГЭС-18)	7 (7,2 <sup>[3]</sup> )	15,4 (13 <sup>[3]</sup> )	смешанная	13	3	?	1950	1950
Нижне-Бозсуйская-3 (ГЭС-19)	11,2	40,8 (50 <sup>[3]</sup> )	смешанная	18	2	1945	1947	1955
Нижне-Бозсуйская-4 (ГЭС-22)	17,6	88 (99 <sup>[3]</sup> )	смешанная	37	2	1948	1954	1954
Нижне-Бозсуйская-6 (ГЭС-24)	4,4	21,8 (30 <sup>[3]</sup> )	приплотинная	12	2	1950	1954	1954
Проектируемые ГЭС								
Пскемская (проектируемая)	450	884,5						
Нижне-Бозсуйская-5 (проектируемая)	?	?						
Нижне-Бозсуйская-5А	?	?						

Название ГЭС	Мощность, МВт	Среднегогодовая выработка, млн кВт·ч	Тип ГЭС	Напор, м	Количество гидроагрегатов	Год начала строительства	Год пуска первой турбины	Год окончания строительства
(проектируемая)								

Источник: Википедия

[3] Гидроэнергетические объекты СССР. Справочные данные о ГЭС и ГАЭС по состоянию на 1976 год. — М., 1977.

[4] Электроэнергетика Узбекистана (краткий обзор)

Андижанская ГЭС и ГЭС-2	
Статус	действующая
Река	Карадарья
Год начала строительства	1969
Годы ввода первого и последнего гидроагрегатов	1983, 2010
Основные характеристики	
Установленная мощность, МВт	190 (140+50)
Среднегодовая выработка, млн кВт·ч	?+171,5
Тип ГЭС	приплотинная
Расчётный напор, м	83, 82
Характеристики оборудования	
Тип турбин	диагональные + ?
Количество и марка турбин	4хДПЛ 115-В-250, 2х
Количество и марка гидрогенераторов	4хСВ 508/115-18У4, 2х
Мощность гидрогенераторов, МВт	4х35, 2х25
Основные сооружения	
Тип плотины	бетонная контрфорсная
Высота плотины, м	115,5
Длина плотины, м	1020
Шлюз	нет

Гиссаракская ГЭС	
Статус	действующая
Река	Аксу
Годы ввода первого и последнего гидроагрегатов	2011
Основные характеристики	
Установленная мощность, МВт	45
Среднегодовая выработка, млн кВт·ч	80,9
Тип ГЭС	плотинная
Расчётный напор, м	115
Характеристики оборудования	
Тип турбин	радиально-осевые
Количество и марка турбин	2хРО140/3272-В-151
Расход через турбины, м³/сек	2х22,3
Количество и марка гидрогенераторов	2хСВ 335/121-12 УХЛ4
Мощность гидрогенераторов, МВт	2х22,5
Основные сооружения	

Тип плотины	грунтовая каменно-набросная
Высота плотины, м	140
Длина плотины, м	528
Шлюз	нет
ОРУ	110 кВ

Чарвакская ГЭС	
Статус	действующая
Река	Чирчик
Каскад	Чирчик-Бозсуйский
Год начала строительства	1963
Основные характеристики	
Установленная мощность, МВт	600 (620 <sup>[1]</sup> )
Среднегодовая выработка, млн кВт·ч	2000
Тип ГЭС	плотинная
Расчётный напор, м	148
Характеристики оборудования	
Тип турбин	радиально-осевые
Мощность гидрогенераторов, МВт	4x150 (2x150, 1x155, 1x165 <sup>[1]</sup> )
Основные сооружения	
Тип плотины	грунтовая каменно-набросная
Высота плотины, м	168
Шлюз	нет
ОРУ	220 кВ

Фархадская ГЭС	
Статус	действующая
Река	Сырдарья
Каскад	Нарын-Сырдарьинский
Год начала строительства	1942
Годы ввода первого и последнего гидроагрегатов	1948
Основные характеристики	
Установленная мощность, МВт	126
Среднегодовая выработка, млн кВт·ч	830
Тип ГЭС	деривационная
Расчётный напор, м	32,5
Характеристики оборудования	
Тип турбин	поворотно-лопастные

Количество и марка турбин	2х, 2х
Мощность гидрогенераторов, МВт	2х33, 20х30
<b>Основные сооружения</b>	
Тип плотины	грунтовая земляная, бетонная водосливная
Высота плотины, м	27,5
Длина плотины, м	120; 450
Шлюз	нет

Источник: Википедия