

# МИКРО ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Микро гидроэлектростанция (микро ГЭС) — технология получения электроэнергии с использованием энергии малых водотоков.

## Возможности для строительства микро ГЭС в Узбекистане\*

**656 рек**

Возможно строительство на крупных и средних реках **250** крупных и средних ГЭС

малых ГЭС — **1100** на малых реках

**98** на магистральных каналах и коллекторах **42** при водохранилищах

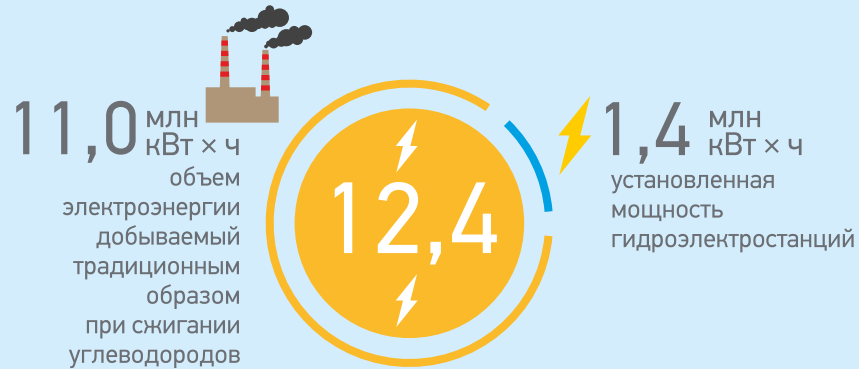
## Возможности малой гидроэнергетики Узбекистана, млрд кВт × ч в год

**4,07** млрд кВт × ч в год не освоенные возможности

**5,92**

**1,85** млрд кВт × ч в год вырабатываемый объем электроэнергии на малых реках, водохранилищах и каналах

## Существующая мощность электростанций Узбекистана, млн кВт × ч



## Пример выгод от перехода с дизельной генерации электроэнергии на микро ГЭС мощностью 16 кВт × ч

Производство энергии при бесперебойной работе станции

**138 240** кВт в год

Сокращение выброса углекислого газа в атмосферу

**32,35** тонны CO<sub>2</sub>

Экономия дизельного топлива

**7,2** тонны

## Преимущества микро ГЭС

отсутствует нарушение природного ландшафта и окружающей среды в процессе строительства и на этапе эксплуатации

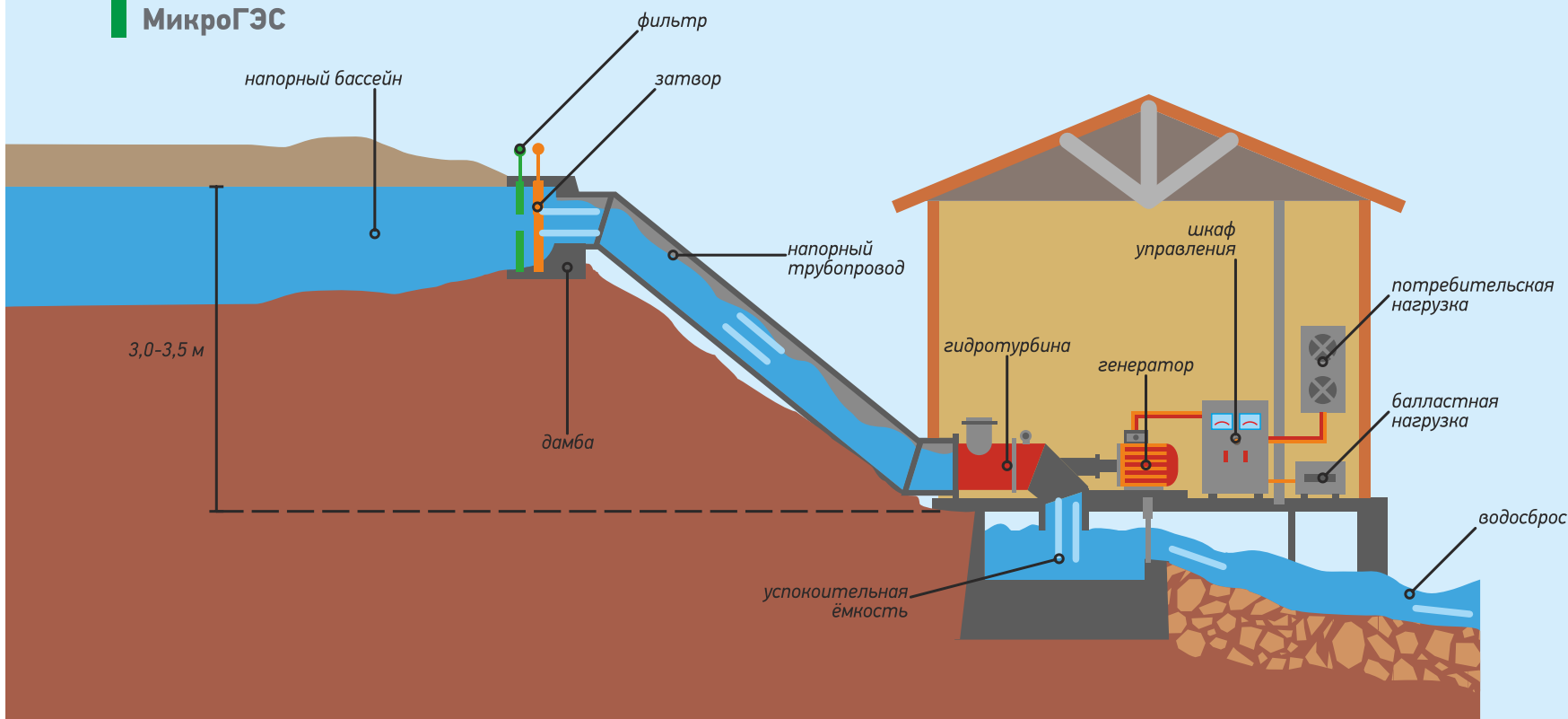
отсутствует отрицательное влияние на качество воды: она не теряет первоначальных природных свойств и может использоваться для водоснабжения населения

практически отсутствует зависимость от погодных условий

обеспечивается подача потребителю дешевой электроэнергии в любое время года

микро ГЭС может быть установлена и запущена в короткие сроки

## Конструкция МикроГЭС



микро ГЭС производит электричество от энергии падающей воды

средняя мощность **15-17 кВт** при среднем потребляемом количестве воды **250-400 л/с**



НОЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ДЕКАБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ЯНВАРЬ, 2014						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

По вопросам строительства микро ГЭС обращайтесь к **Рустамжону Ташматову**: тел.: +998 91 601-53-14; e-mail: atashmatov75@mail.ru; и **Рахматулле Шодиеву**: тел.: +998 90 360-51-02; e-mail: oqmachit@mail.ru.



www.sgp.uz