

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
АО «Гидропроект»
Иргашев Э.А.



« 23 » 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Рабочего проекта

«Строительство МГЭС при водохранилище «Гиссарак» в
Кашкадарьинской области»

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для разработки Рабочего проекта	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
2	Наименование Заказчика	АО «Гидропроект» Ташкент, ул. Бобура, 20
3	Наименование проектной организации	Определяется на основе проведения тендера
4	Наименование подрядной организации	Определяется на основе проведения тендера
5	Вид строительства	Новое.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, мощность и масштаб	«Строительство МГЭС при водохранилище «Гиссарак» в Кашкадарьинской области»- 3,5 МВт. Напор-95м.(расчетный) Расход-4.4 м3 Мощность и среднесуточную выработку уточнить при разработке РП проекта.
7	Стадия проектирования	Рабочий проект
8	Состав проекта	1. Генеральный план гидроузла 2. Подводящий напорный трубопровод; 3. Здание ГЭС; 4. Отводящий канал; 5. Электрическая часть; 6. Благоустройство 7. Рабочие чертежи основных комплектов: АР, КЖ, КМ, ЭМ, ВК, ВО
9	Производственное кооперирования и инфраструктура предприятия	Подключение к действующей объединенной энергетической системе Республики

		Узбекистан. Использование имеющейся производственной базы и других сооружений.
10	Номенклатура производимой продукции (услуги)	Рабочие чертежи
11	Режим работы предприятия	Оптимальный режим работы ГЭС в увязке с ирригационными режимом.
12	Масштаб и мощность проекта	«Строительство МГЭС при водохранилище «Гиссарак» в Кашкадарьинской области» - 3,5 МВт. Мощность и среднесуточную выработку уточнить при разработке РП проекта.
13	Место реализации проекта	Водохранилище «Гиссарак», Кашкадарьинская область
14	Цель и задачи проекта	Цель проекта - создание источников электроэнергии для покрытия дефицита нагрузок единой энергетической системы Республики Узбекистан, выработка экологически чистой электроэнергии, создание новых рабочих мест, сокращение выбросов в атмосферу при сжигании топлива на теплоэлектростанциях (ТЭС). Задачи проекта - увеличение доли гидроэнергетики в общем объеме выработки электроэнергии, увеличение мощности и выработки электростанций, входящих в систему АО «Узбекгидроэнерго», создание современных высокотехнологичных ГЭС.
15	Период реализации проекта	Реализация проекта предусматривается в период 2023-2024 гг.
16	Источники финансирования	Собственные средства, иностранные инвестиции.
17	Особые условия строительства	Расчетная сейсмичность площадки – 9 баллов
18	Варианты реализации проекта	Не требуется
19	Требования к финансовому обоснованию проекта	Не требуется
20	Требования к экономическому обоснованию проекта	Не требуется
21	Основные требования к проектным решениям	Произвести корректировку принципиальных архитектурно-строительных и объемно-планировочных решений МГЭС в связи с изменением конструкции основного гидросилового оборудования.
21	Требования к проведению изыскательских работ	Не требуется
22	Требования к благоустройству и рекультивации	Предусмотреть рекультивацию и благоустройство территории после завершения земляных работ.

23	Особые условия проектирования	Стоимостные показатели и правильность технических решений возложена на проектную организацию. - сейсмичность 9 баллов.
24	Требования к проектированию	III- категория сложности.
25	Требования к ценообразованию	Не требуется
26	Сроки разработки РП проекта	2 недели после получения технического проекта от поставщика оборудования.
27	Требования к представлению результатов работ.	Подготовленную РП проекта необходимо сдать инициатору в 3 экземплярах в печатной форме и 1 экземпляр в редактируемой электронной форме на электронном носителе. В зависимости от объема информации разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг.
28	Перечень исходной документации.	Заказчик предоставляет инженерные изыскания, Техническое Задание на поставку оборудования, Технический проект, исходные данные по существующим объектам, а также топографическую съемку района строительства.

Главный инженер проекта
АО «Гидропроект»



Б.Х. Азимов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Рабочего проекта

«Строительство МГЭС-2а при Зарчобской ГЭС № 2 на реке Туполанг в Сурхандарьинской области»

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для разработки Рабочего проекта	Постановлением Президента Республики Узбекистан « О мерах по дальнейшему реформированию гидроэнергетической сферы » от 31.03.2023 г. №ПП-104
2	Наименование Заказчика	АО «Гидропроект» Ташкент, ул. Бобура, 20
3	Наименование проектной организации	Определяется на основе проведения тендера
4	Наименование подрядной организации	Определяется на основе проведения тендера
5	Вид строительства	Новое.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, мощность и масштаб	«Строительство МГЭС-2а при Зарчобской ГЭС №2 на реке Туполанг в Сурхандарьинской области» - 3,0 МВт. Напор-32м. Расход-12.5 м3 Мощность и среднесреднеголетную выработку уточнить при разработке РП проекта.
7	Стадия проектирования	Рабочий проект
8	Состав проекта	1. Водозаборное сооружение; 2. Подводящий напорный трубопровод; 3. Здание ГЭС; 4. Отводящий канал; 5. Электрическая часть; 6. Автомобильный мост (автодорога); 7. Генеральный план гидроузла; 8. Рабочие чертежи основных комплектов: АР, КЖ, КМ, ЭМ, ВК, ВО
9	Производственное кооперирования и	Подключение к действующей объединенной энергетической системе Республики

	инфраструктура предприятия	Узбекистан. Использование имеющейся производственной базы и других сооружений.
10	Номенклатура производимой продукции (услуги)	Рабочие чертежи
11	Режим работы предприятия	Оптимальный режим работы ГЭС в увязке с ирригационными режимом.
12	Масштаб и мощность проекта	«Строительство МГЭС-2а при Зарчобской ГЭС №2 на реке Туполанг в Сурхандарьинской области» - 3,0 МВт. Мощность и среднесуточную выработку уточнить при разработке РП проекта.
13	Место реализации проекта	при Зарчобской ГЭС № 2 на р. Туполанг Сурхандарьинской области, п. Зарчоб.
14	Цель и задачи проекта	Цель проекта - создание источников электроэнергии для покрытия дефицита нагрузок единой энергетической системы Республики Узбекистан, выработка экологически чистой электроэнергии, создание новых рабочих мест, сокращение выбросов в атмосферу при сжигании топлива на теплоэлектростанциях (ТЭС). Задачи проекта - увеличение доли гидроэнергетики в общем объеме выработки электроэнергии, увеличение мощности и выработки электростанций, входящих в систему АО «Узбекгидроэнерго», создание современных высококотехнологичных ГЭС.
15	Период реализации проекта	Реализация проекта предусматривается в период 2023-2024гг.
16	Источники финансирования	Собственные средства, иностранные инвестиции.
17	Особые условия строительства	Расчетная сейсмичность площадки – 9 баллов
18	Варианты реализации проекта	Не требуется
19	Требования к финансовому обоснованию проекта	Не требуется
20	Требования к экономическому обоснованию проекта	Не требуется
21	Основные требования к проектным решениям	Произвести корректировку принципиальных архитектурно-строительных и объемно-планировочных решений МГЭС в связи с изменением конструкции основного гидросилового оборудования.
22	Требования к проведению изыскательских работ	Не требуется
23	Требования к благоустройству и рекультивации	Предусмотреть рекультивацию и благоустройство территории после завершения земляных работ.

24	Особые условия проектирования	Стоимостные показатели и правильность технических решений возложена на проектную организацию. - сейсмичность 9 баллов.
25	Требования к проектированию	III- категория сложности.
26	Требования к ценообразованию	Не требуется
27	Сроки разработки РП проекта	2 недели после получения технического проекта от поставщика оборудования.
28	Требования к представлению результатов работ.	Подготовленную РП проекта необходимо сдать инициатору в 3 экземплярах в печатной форме и 1 экземпляр в редактируемой электронной форме на электронном носителе. В зависимости от объема информации разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг.
29	Перечень исходной документации.	Заказчик предоставляет инженерные изыскания, Техническое Задание на поставку оборудования, Технический проект, исходные данные по существующим объектам, а также топографическую съемку района строительства.

Главный инженер проекта
АО «Гидропроект»



Б.Х. Азимов