

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
GIDROPROEKT  
AKSIYADORLIK JAMIYATI  
100100, Toshkent sh., Bobur ko'ch., 20.  
Tel: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55  
e-mail: info@gidroproekt.uz  
h/r 20210000700528160001  
MAV ATB «Turon bank» Toshkent sh.  
MFO 00446 STIR 200625355 IFUT 71110



21.04.2022  
Evaender, max.uz  
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН  
ГИДРОПРОЕКТ  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
100100, г. Ташкент, ул. Бобура, 20.  
Тел.: (+99871) 205-80-80, (+99871) 207-57-55  
e-mail: info@gidroproekt.uz  
p/c 20210000700528160001 в ЦОУ  
АКБ «Турон банко» г. Ташкент  
МФО 00446 ИНН 200625355 ОКЭД 71110

От 20.04.2022г № 01-24/0611  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций

АО «Гидропроект». Республика Узбекистан г. Ташкент, объявляет отбора наилучшего предложение на темы:

1. «Схема выдачи мощности Шахимарданской ГЭС на реке Коксу в Шахимарданском районе Ферганской области».
2. Схема выдачи мощности Нижнекоксукой ГЭС на реке Коксу в Бостанлыкском районе Ташкентской области».
3. Схема выдачи мощности Камчикских ГЭС на реке Ахангаран в Папском районе Наманганской области».
4. Схема выдачи мощности Дукентсайкой ГЭС на реке Дукентсай в г. Ахангаран районе Ташкентской области».
5. Схема выдачи мощности МГЭС на реке Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области».

Настоящая конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 от 22.04.2021г конкурсной документации и договоров».

Предельная стоимость услуг определяется из расчета **877 500,0 (восемьсот семьдесят семь миллионов пятьсот тысяч) сум с учетом НДС**, согласно техническому заданию. Цены, указанные в конкурсном предложении, не должны превышать предельную стоимость.

Адрес места проведения конкурса: г. Ташкент, ул. Бобура, дом 20.

Фамилия, имя, должность, телефон и адрес контактного лица: **Д.О.Лянгазов**  
тел.: +(99871)2058080 (4000).

Информацию по АО «Гидропроект» и о реализуемых проектах можно получить на официальном сайте <http://gidroproekt.uz/>.

При подаче документации отбора наилучшего предложение в электронном виде участники отбора наилучшего предложение должны предоставлять следующие документы, соответствующие требованиям Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» ЗРУ-684 Статья 36. от 22.04.2021 и постановления Президента Республики Узбекистан указать стоимость услуг, а также срок оказания услуг.

- наличие необходимых технических, финансовых, материальных, кадровых и других ресурсов для исполнения договора;
  - правомочность на заключение договора;
  - отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов;
  - отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства;
  - отсутствие записи в Едином реестре недобросовестных исполнителей.
- Конкурс проводится закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе не менее пяти членов.

Данное объявление действует в течение 10 дней с момента выставления на СИП.

В конкурсе могут принять участие все юридические лица, независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого бизнеса.

Генеральный директор



Р.Н.Оришук

УТВЕРЖДАЮ:



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на разработку:**

**«Схемы выдачи мощности Шахимарданской ГЭС на реке Куксу в Шахимарданском районе Ферганской области».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	«Строительство Шахимарданской ГЭС на реке Куксу в Шахимарданском районе Ферганской области»
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	В составе РП «Строительство Шахимарданской ГЭС на реке Куксу в Шахимарданском районе Ферганской области»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Шахимарданский район, Ферганской области»
6.	Состав проекта	Разработка схемы подключения каскада ГЭС к энергосистеме, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ;</li><li>– Cos φ генераторов;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация каналов связи до ДП Энергосистемы;</li> <li>- Организация электроснабжения строительства (100кВт);</li> </ul> <p>Стоимостные показатели.</p>
7.	Дополнительные требования	<p>Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование с АО «Узбекгидроэнерго»</li> <li>- Согласование с АО «НЭС»</li> <li>- Согласование с АО «ЦСРЗА»</li> <li>- Получение технических условий по выбранному варианту</li> </ul>
8.	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Установленная мощность ГЭС - 2,03 МВт  Гарантированная мощность - 0,7 МВт  Расчетный расход ГЭС - 3,15 м<sup>3</sup>/с  Напор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимальный - 93,00 м</li> <li>- минимальный - 80,20 м</li> <li>- расчетный - 82,50 м</li> </ul> <p>Среднегодовая выработка электроэнергии - 13,17 млн. кВтч  Напряжение гидрогенератора - 10,5 кВ  Число агрегатов - 2 шт. (2x1,015 МВт)</p>
9.	Особые условия строительства	<p>Сейсмичность - 9 баллов по шкале MSK-64;  Строительство объектов на склонах гор с резко пересеченным рельефом, в стесненных условиях с сохранением природного ландшафта на высоте до 1500 м</p>
10.	Срок реализации проекта	2022 — 2026 гг..
11.	Срок выполнения проекта	По графику к договору
12.	Стоимость проектных работ	77 550 тыс. сум •
13.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
14.	Наименование организации Заказчика:	АО «Узбекгидроэнерго» УП «Дирекция по строительству №1»
15.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
16.	Проектная организация	На основе выбора наилучшего предложения

Главный инженер проекта АО «Гидропроект»



Пак С. Ч.

Заместитель технического директора по электротехническим вопросам и выдачи мощности



Лянгазов Д. О

**"Схема выдачи мощности Шахмарданской ГЭС на реке Коксу в Шахмарданском районе Ферганской области"**  
Смета

Стадия проектирования  
Наименование организации-Заказчика  
Наименование организации-Исполнителя

РП  
УП "Дирекция по строительству № 1"  
АО "Гидропроект"

№№ п/п	Наименование и объем работ	Должность	Колич. исполнителей	Колич. рабочих дней	Трудовые затраты, чел.-дн.
1	Присоединение к энергосистеме	ГИП	1	5	5
		Гл. спец.	1	4	4
		Зав. гр.	1	22	22
		Инж.	1	22	22
1	Релейная защита. Расчет токов КЗ	ГИП	1	2	2
		Гл. спец.	1	2	2
		Зав. гр.	1	10	10
		Инж.	1	10	10
1	Камеральное трассирование	ГИП	1	3	3
		Гл. спец.	1	2	2
		Зав. гр.	1	12	12
		Инж.	1	12	12
<b>Всего</b>					<b>105</b>
Среднедневная зарплата плата непосредственных исполнителей, тыс. сум.					502.498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>52 968.31</b>
Коэффициент по АО "Гидропроект"					2.44
<b>Всего стоимость работ</b>					<b>129 242.69</b>
<b>Итого с учетом понижающего коэффициента 0.6</b>					<b>77 545.61</b>
<b>Итого кругло</b>					<b>77 550.00</b>

Главный инженер проекта

Пак С.Ч.

Заместитель управляющего директора по технологическому оборудованию

Лянгазов Д.О.

УТВЕРЖДАЮ:



Врио Генерального директора  
АО «Гидропроект»

Оришук Р. Н.

«            »            2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на разработку:

**«Схемы выдачи мощности Дукентсайской ГЭС на реке Дукентсай».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	ТЭО «Строительство Дукентсайской ГЭС на реке Дукентсай г. Ахангаран Ташкентской области»
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	В составе ТЭО «Строительство Дукентсайской ГЭС на реке Дукентсай г. Ахангаран Ташкентской области»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, г. Ахангаран Ташкентской области
6.	Состав проекта	Разработка схемы подключения каскада ГЭС к энергосистеме, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ;</li><li>– Cos φ генераторов;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li><li>– Организация каналов связи до ДП энергосистемы;</li><li>– Организация электроснабжения строительства (250кВт);</li></ul>

– Стоимость показатели		
7.	Основные технико-экономические показатели объекта	Проектная установленная мощность 1х6,3 МВт; Напряжение на главных выводах -10,5 кВ; Среднегодовая выработка – 31 млн. кВтч.
8.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
9.	Срок реализации проекта	2022 — 2026 гг..
10.	Срок выполнения проекта	Через 1,5 месяца после подписания договора и оплаты аванса
11.	Дополнительные требования	Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: 1. Согласование с АО «Узбекгидроэнерго» 2. Согласование с ЦСРЗА 3. Получение технических условий по выбранному варианту 4. Согласование с АО «НЭС»
12.	Стартовая стоимость проектных работ	200 млн. сум
13.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
14.	Наименование организации Заказчика:	АО «Узбекгидроэнерго» УП «Дирекция по строительству №1»
15.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
16.	Проектная организация	На основе выбора наилучшего предложения

Главный инженер проекта  
АО «Гидропроект»

Дадажонов Ж. У.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель технического директора  
по электротехническим вопросам и  
выдачи мощности АО «Гидропроект»

Лянгазов Д. О

**"Схема выдачи мощности Дукентсайской ГЭС на реке Дукентсай"**

**Смета**

Стадия проектирования  
Наименование организации-Заказчика  
Наименование организации-Исполнителя

РП  
УП "Дирекция по строительству № 1"  
АО "Гидропроект"

№№ п/п	Наименование и объем работ	Должность	Колич. исполнителей	Колич. рабочих дней	Трудовые затраты, чел.-дн.
1	Присоединение к энергосистеме	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	36	36
		Инж.	1	36	36
1	Релейная защита. Расчет токов КЗ	ГИП	1	10	10
		Гл. спец.	1	8	8
		Зав. гр.	1	40	40
		Инж.	1	40	40
1	Камеральное трассирование	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	35	35
		Инж.	1	35	35
<b>Всего</b>					<b>272</b>
Среднедневная зарплата плата непосредственных исполнителей, тыс. сум.					502.498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>136 679.46</b>
Коэффициент по АО "Гидропроект"					2.44
<b>Всего стоимость работ</b>					<b>333 497.87</b>
<b>Итого с учетом понижающего коэффициента 0.6</b>					<b>200 098.72</b>
<b>Итого кругло</b>					<b>200 000.00</b>

Главный инженер проекта

Дадажанов Ж. У.

Заместитель управляющего директора по технологическому оборудованию

Лянгазов Д. О.

УТВЕРЖДАЮ:



Врио Генерального директора АО «Гидропроект»

Оришук Р. Н.

2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку:**

**«Схемы выдачи мощности МГЭС на р. Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	ТЭО «Строительство МГЭС на р. Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области»
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	В составе ТЭО «Строительство МГЭС на р. Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Бостанлыкский район Ташкентской области
6.	Состав проекта	Разработка схемы подключения каскада ГЭС к энергосистеме, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ;</li><li>– Cos φ генераторов;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li><li>– Организация каналов связи до ДП энергосистемы;</li><li>– Организация электроснабжения строительства (200кВт);</li><li>– Стоимостные показатели.</li></ul>

7.	Основные технико-экономические показатели объекта	Проектная установленная мощность 1x5,0 МВт; Напряжение на главных выводах -10,5 кВ; Среднегодовая выработка – 18,8 млн. кВтч.
8.	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
9.	Срок реализации проекта	2022 — 2026 гг..
10.	Срок выполнения проекта	Через 1,5 месяца после подписания договора и оплаты аванса
11.	Дополнительные требования	Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет: 1. Согласование с АО «Узбекгидроэнерго» 2. Согласование с ЦСРЗА 3. Получение технических условий по выбранному варианту 4. Согласование с АО «НЭС»
12.	Стартовая стоимость проектных работ	200 млн. сум
13.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
14.	Наименование организации Заказчика:	АО «Узбекгидроэнерго» УП «Дирекция по строительству №1»
15.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
16.	Проектная организация	Определяется по условиям наилучшего предложения

Главный инженер проекта  
АО «Гидропроект»



Фахретдинов Р. Р.

Заместитель технического директора  
по электротехническим вопросам и  
выдачи мощности АО «Гидропроект»



Лянгазов Д. О

**"Схема выдачи мощности МГЭС на реке Угам в Бостанлыкском районе Ташкентской области"**

**Смета**

Стадия проектирования

Наименование организации-Заказчика

Наименование организации-Исполнителя

РП

УП "Дирекция по строительству № 4"

АО "Гидропроект"

№№ п/п	Наименование и объем работ	Должность	Колич. исполни- телей	Колич. рабочих дней	Трудовые затраты, чел.- дн.
1	Присоединение к энергосистеме	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	36	36
		Инж.	1	36	36
1	Релейная защита. Расчет токов КЗ	ГИП	1	10	10
		Гл. спец.	1	8	8
		Зав. гр.	1	40	40
		Инж.	1	40	40
1	Камеральное трассирование	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	35	35
		Инж.	1	35	35
<b>Всего</b>					<b>272</b>
Среднедневная зарплата плата непосредственных исполнителей, тыс. сум.					502.498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>136 679.46</b>
Коэффициент по АО "Гидропроект"					2.44
<b>Всего стоимость работ</b>					<b>333 497.87</b>
<b>Итого с учетом понижающего коэффициента 0.6</b>					<b>200 098.72</b>
<b>Итого кругло</b>					<b>200 000.00</b>

Главный инженер проекта

Заместитель управляющего директора по  
технологическому оборудованию



Фахретдинов Р.Р.

Лянгазов Д.О.

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор АО «Гидропроект»

Орищук Р. Н.

«    »    2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку:

**«Схемы выдачи мощности Нижнекоксовой ГЭС на реке Коксу в Бостанлыкском районе Ташкентской области».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	ТЭО «Строительство Нижнекоксовой ГЭС на реке Коксу в Бостанлыкском районе Ташкентской области»
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	В составе ТЭО «Строительство Нижнекоксовой ГЭС на реке Коксу в Бостанлыкском районе Ташкентской области»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Бостанлыкский район Ташкентской области
6.	Состав проекта	Разработка схемы подключения каскада ГЭС к энергосистеме, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ;</li><li>– Cos φ генераторов;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li></ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация каналов связи до ДП Энергосистемы;</li> <li>- Организация электроснабжения строительства (200кВт);</li> <li>- Стоимостные показатели.</li> </ul>
7.	Основные технико-экономические показатели объекта		Проектная установленная мощность 5 МВт; Напряжение на главных выводах -10,5 кВ; Среднегодовая выработка – 21 млн. кВтч.
8.	Особые условия строительства:		Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
9.	Срок реализации проекта		2022 — 2026 гг..
10.	Срок выполнения проекта		Через 1,5 месяца после подписания договора и оплаты аванса
11.	Стартовая стоимость проектных работ		200 млн сум без НДС.
12.	Требования к предоставлению результатов работы		Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
13.	Дополнительные требования		Исполнитель работ своими силами и за свой счет осуществляет: - согласование с АО «Узбекгидроэнерго»; - согласование с ЦСРЗА; - согласование с АО «НЭС»
14.	Наименование организации Заказчика:		АО «Узбекгидроэнерго» ООО «Дирекция по строительству № 4»
15.	Генеральный проектировщик		АО «Гидропроект»
16.	Проектная организация		Определяется на основе выбора наилучшего приложения

Главный инженер проекта  
АО «Гидропроект»

  
\_\_\_\_\_

Колемасов А. А.

Заместитель технического директора  
по электротехническим вопросам и  
выдачи мощности АО «Гидропроект»

  
\_\_\_\_\_

Лянгазов Д. О

**"Схема выдачи мощности Нижнекоксуйской ГЭС на реке Коксу в Бостанлыкском районе Ташкентской области"**

Смета

Стадия проектирования  
Наименование организации-Заказчика  
Наименование организации-Исполнителя

ТЭО  
ООО "Дирекция по строительству № 4"  
АО "Гидропроект"

№№ п/п	Наименование и объем работ	Должность	Колич. исполни- телей	Колич. рабочих дней	Трудовые затраты, чел.- дн.
1	Присоединение к энергосистеме	ГИП	1	5	5
		Гл. спец.	1	5	5
		Зав. гр.	1	25	25
		Инж.	1	25	25
1	Релейная защита. Расчет токов КЗ	ГИП	1	5	5
		Гл. спец.	1	5	5
		Зав. гр.	1	25	25
		Инж.	1	25	25
1	Камеральное трассирование	ГИП	1	3	3
		Гл. спец.	1	4	4
		Зав. гр.	1	18	18
		Инж.	1	18	18
<b>Всего</b>					<b>163</b>
Среднедневная зарплата плата непосредственных исполнителей, тыс. сум.					502,498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>81 907,17</b>
Коэффициент по АО "Гидропроект"					2,44
<b>Всего стоимость работ</b>					<b>199 853,50</b>
<b>Итого кругло</b>					<b>200 000,00</b>

Главный инженер проекта



Колемасов А.А.

Заместитель управляющего директора по  
технологическому оборудованию



Лянгазов Д.О.

УТВЕРЖДАЮ:



Врио Генерального директора АО «Гидропроект»

Орищук Р. Н.

2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на разработку:**

**«Схемы выдачи мощности каскада Камчикских ГЭС на реке Ахангаран в Папском районе Наманганской области».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта по титулу	ТЭО «Строительство каскада Камчикских ГЭС на реке Ахангаран в Папском районе Наманганской области»
2.	Основание для проектирования	Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-44 от 10.12.2021г «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетики»
3.	Стадийность проектирования	В составе ТЭО «Строительство каскада Камчикских ГЭС на реке Ахангаран в Папском районе Наманганской области»
4.	Вид строительства	Новое строительство
5.	Район расположения проектируемого объекта	Республика Узбекистан, Папский район Наманганской области
6.	Состав проекта	Разработка схемы подключения каскада ГЭС к энергосистеме, включая: <ul style="list-style-type: none"><li>– Анализ существующего состояния энергоузла;</li><li>– Определение рекомендуемого варианта схемы выдачи мощности;</li><li>– Расчеты электрических режимов;</li><li>– Величины токов КЗ;</li><li>– Cos φ генераторов;</li><li>– Релейная защита;</li><li>– Устойчивость и противоаварийная автоматика;</li><li>– Диспетчерское управление с ДП Энергосистемы;</li><li>– Передача телеинформации на верхний уровень ДП Энергосистемы;</li><li>– Организация каналов связи до ДП энергосистемы;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рекомендации по организации электроснабжения строительства МГЭС-2 и МГЭС-3</li> <li>- Организация электроснабжения строительства (600кВт);</li> <li>- Стоимостные показатели.</li> </ul>
7.	Основные технико-экономические показатели объекта:	<p>Камчикская МГЭС-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектная установленная мощность – 1x7,3 МВт;</li> <li>- Напряжение на главных выводах – 10,5 кВ;</li> <li>- Среднегодовая выработка – 32,4 млн. кВтч.</li> </ul> <p>Камчикская МГЭС-3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проектная установленная мощность 1x5+1x7,5=12,5 МВт;</li> <li>- Напряжение на главных выводах – 10,5 кВ;</li> <li>- Среднегодовая выработка – 33,45+22,3=55,75 млн. кВтч.</li> </ul>
8.	Дополнительные требования	<p>Исполнитель своими силами и за свой счёт осуществляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование с АО «Узбекгидроэнерго»</li> <li>- Согласование с ЦСРЗА</li> <li>- Согласование с АО «НЭС»</li> </ul>
9.	Особые условия строительства:	Сейсмичность – 9 баллов по шкале MSK-64
10.	Срок реализации проекта:	2022 — 2026 гг..
11.	Срок выполнения проекта:	Через 1,5 месяца после подписания договора и оплаты аванса.
12.	Стоимость проектных работ	200 млн. сум
13.	Требования к предоставлению результатов работы	Подрядчик передает Заказчику разработанную документацию в четырех экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном носителе
14.	Наименование организации Заказчика:	АО «Узбекгидроэнерго» УП «Дирекция по строительству №1»
15.	Генеральный проектировщик	АО «Гидропроект»
16.	Проектная организация	Определяется на основе выбора наилучшего предложения

Главный инженер проекта  
АО «Гидропроект»



Шакирянов Т.Р.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель управляющего директора  
По электрическим вопросам и выдачи мощности



Лянгазов Д.О.

**"Схема выдачи мощности каскада Камчикских ГЭС на реке Ахангаран в Папском районе Наманганской области"**  
**Смета**

Стадия проектирования  
Наименование организации-Заказчика  
Наименование организации-Исполнителя

РП  
УП "Дирекция по строительству № 1"  
АО "Гидропроект"

№№ п/п	Наименование и объем работ	Должность	Колич. исполнителей	Колич. рабочих дней	Трудовые затраты, чел.-дн.
1	Присоединение к энергосистеме	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	36	36
		Инж.	1	36	36
1	Релейная защита. Расчет токов КЗ	ГИП	1	10	10
		Гл. спец.	1	8	8
		Зав. гр.	1	40	40
		Инж.	1	40	40
1	Камеральное трассирование	ГИП	1	9	9
		Гл. спец.	1	7	7
		Зав. гр.	1	35	35
		Инж.	1	35	35
<b>Всего</b>					<b>272</b>
Среднедневная зарплата плата непосредственных исполнителей, тыс. сум.					502.498
<b>Итого заработная плата непосредственных исполнителей</b>					<b>136 679.46</b>
Кoeffициент по АО "Гидропроект"					2.44
<b>Всего стоимость работ</b>					<b>333 497.87</b>
<b>Итого с учетом понижающего коэффицента 0.6</b>					<b>200 098.72</b>
<b>Итого кругло</b>					<b>200 000.00</b>

Главный инженер проекта



Шакирянов Т.Р.

Заместитель управляющего директора по технологическому оборудованию



Лянгазов Д.О.