

«Утверждаю»
Первый Заместитель
генерального директора
ОАО «Чакан ГЭС»
Абдыкадыров М.Ж.


« 23 » 06. 2022г.

Техническое задание

Приобретение и шеф-монтаж кран-балки на 7,5 тонн в ЗРУ-110кВ.

Малая гидроэлектростанция в селе «Бала-Саруу» при Кировском водохранилище, Манасского района, Таласской области.

1. Введение.

Данное техническое задание разработано для оснащения грузоподъемным краном производственного корпуса.

Требуется выполнить следующие работы:

- Приобрести новую кран-балку с грузоподъемностью 7,5тн. в количестве—1 шт.
- Произвести шеф-монтаж и пуско-наладочные работы кран-балки;
- Работы произвести согласно требований нормативной документации, Технического регламента, правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов.

2. Наименование и местоположение.

Приобретение, шеф-монтаж и пуско-наладочные работы кран-балки на 7,5 тн. для ЗРУ-110кВ, малая гидроэлектростанция Бала-Саруу ГЭС.

3. Заказчик.

ОАО «Чакан ГЭС», Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламудунский район, поселок ГЭС – 3, улица Суворова № 113. тел: +996 (312) 48-30-85, факс: +996 (312) 90-16-23, E-mail: chakanges@mail.ru.

4. Цели и задачи.

4.1. Цель выполнения работ: Настоящим Техническим заданием предусматривается приобретение и шеф-монтаж кран-балки в ЗРУ-110кВ для монтажа оборудования ЗРУ-110кВ «Бала-Саруу ГЭС»

4.2. Задачи, которые должен выполнить Поставщик:

- Приобрести крана-балку с разработанным проектом.
- Доставка на место установки, шеф-монтаж и наладка крана, испытание (статическое и динамическое) и сдача в эксплуатацию

5. Исходные данные и особые условия.

5.1 Кран-балка грузоподъемностью 7,5 тонн. (при не имении в модельном ряду кран-балки на 7,5 тонн, допускается поставка кран-балки на 8,0 тонн)

5.2 Тип крана-балки: электрический, однобалочный, опорный.

Назначение кран-балки: для выполнения погрузочно-разгрузочных работ в закрытых производственных помещениях.

5.2.1 Группа квалификации (режима) крана в целом по ИСО 4301/1: A4.

Механизмов:

- подъема и передвижения тали М4;
- передвижения кран-балки М4;

5.2.2. Тип привода: электрический.

5.2.3. Температура эксплуатации, °С: от 0 до плюс 40.

- 5.2.4. Сейсмичность, баллы: 9.
- 5.2.5. Категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ4.
- 5.2.6. Место управления:
-управление с помощью подвесного кнопочного пульта, который передвигается вместе с крановой тележкой;
-управление посредством системы дистанционного радиоуправления
- 5.2.7. Способ управления: электрический.
- 5.2.8. Способ токоподвода:
-гибкий кабель.
- 5.2.9. Род эл. тока, напряжение и число фаз: переменный, 380В, 3 фазы.
- 5.2.10. Грузоподъемность, т: -7,5
- 5.2.11. Пролет, м: -10,7 (схема прилагается)
- 5.2.12. Высота подъема от пола, м: -7,0
-длина выпуска троса-10,0
- 5.2.13. Скорости механизмов и диапазоны регулирования скоростей:
-Скорость подъема, м/мин: до 8м.
-Передвижения тали, (м/мин): до 20м
-Передвижения кран-балки, (м/мин): 20м
- 5.2.14. Степень защиты электрооборудования (ГОСТ 14254-96) IP-54
- 5.2.15. длина кранового пути м: -20
- 5.2.16. Тип кранового рельса: предусмотреть проектом крана
- 5.2.17. Масса кран-балки: не более 5 тн.
- 5.2.18. Количество кран-балки, шт: 1.
- 5.3 Кран-балка должна быть оборудована концевыми ограничителями рабочих движений механизма передвижения крана, передвижения тали и механизма подъема в крайних местах перемещения.
- 5.4 Кран должен иметь шкаф управления, скомплектованный вводным разъединителем, защитной аппаратурой от обрыва фаз и перекоса напряжения, частотным преобразователем.

6. Требования к документации

- 6.1. Поставщик должен предоставить документацию (паспорт кран-балки, протокола осмотра и испытания мостового крана)

7. Требования к поставке

- 7.1. Доставить изготовленный кран на место монтажа по адресу: Кыргызская Республика, Таласская область, Манасский район, село Чон-Капка (Кировское водохранилище), (DAP для нерезидентов Кыргызской Республики, DDP для резидентов Кыргызской Республики).
- 7.2. Совместно с Заказчиком произвести испытания (статическое и динамическое) и полное техническое освидетельствование крана.
- 7.3. Поставляемая кран-балка должна быть:
-Вновь изготовленным согласно требованиям;

- Иметь сертификат, паспорт, инструкцию и другую документацию, подтверждающую их качество;
- При комплектации кран-балки, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, эксплуатации)

8. Требования к организации монтажных работ.

- 8.1 Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы должны быть организованы в соответствии с требованием Проекта и Техническому регламенту.
- 8.2 Поставщик разрабатывает следующую документацию:
 - Календарный график, с указанием срока поставки, шеф-монтажа и пуско-наладочных работ мостового крана;

9. Требования к исполнительной документации.

- 9.1 Сертификат, паспорт на кран-балку заверяются печатью завода изготовителя продукции.
- 9.2 Вся документация предоставляется Заказчику в оригинальном исполнении в двух экземплярах.

10. Приемка в эксплуатацию.

- 10.1 После выполнения и сдачи всех работ представителю Заказчика, Поставщик предоставляет следующую исполнительную документацию:

- паспорт на кран-балку;
- протоколы испытания кран-балки;
- общий журнал работ;
- акт об окончании монтажных работ;
- акт об окончании пусконаладочных работ;
- техническая документация, предъявляемой при сдаче-приемке монтажных работ;

11. Сроки выполнения работ.

- 11.1 Срок изготовления к поставке не более 30 календарных дней.
- 11.2 Работы по шеф-монтажу по уведомлению Заказчика. Предполагаемый срок ввода кран-балки-август 2022г.

12. Гарантийные обязательства.

- 12.1 Срок гарантийный обязательств Подрядчика должен составить 3 лет со дня ввода в эксплуатацию, если иное не оговорено в Договоре.

Начальник ОКС

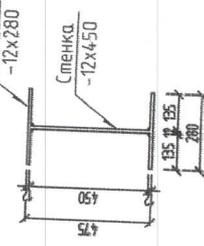
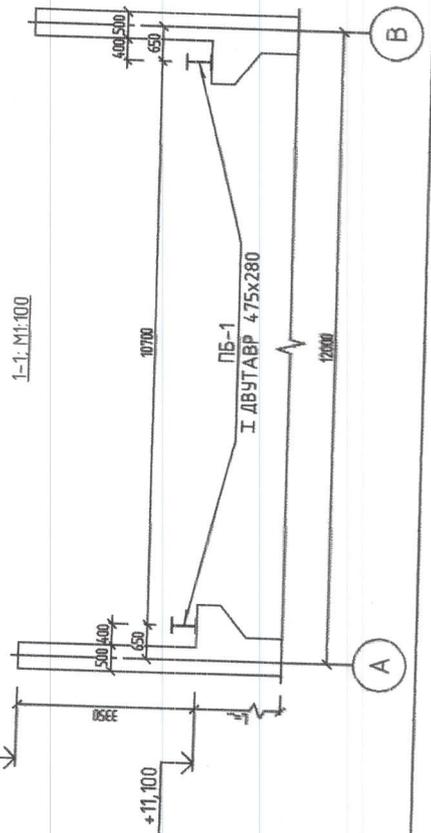
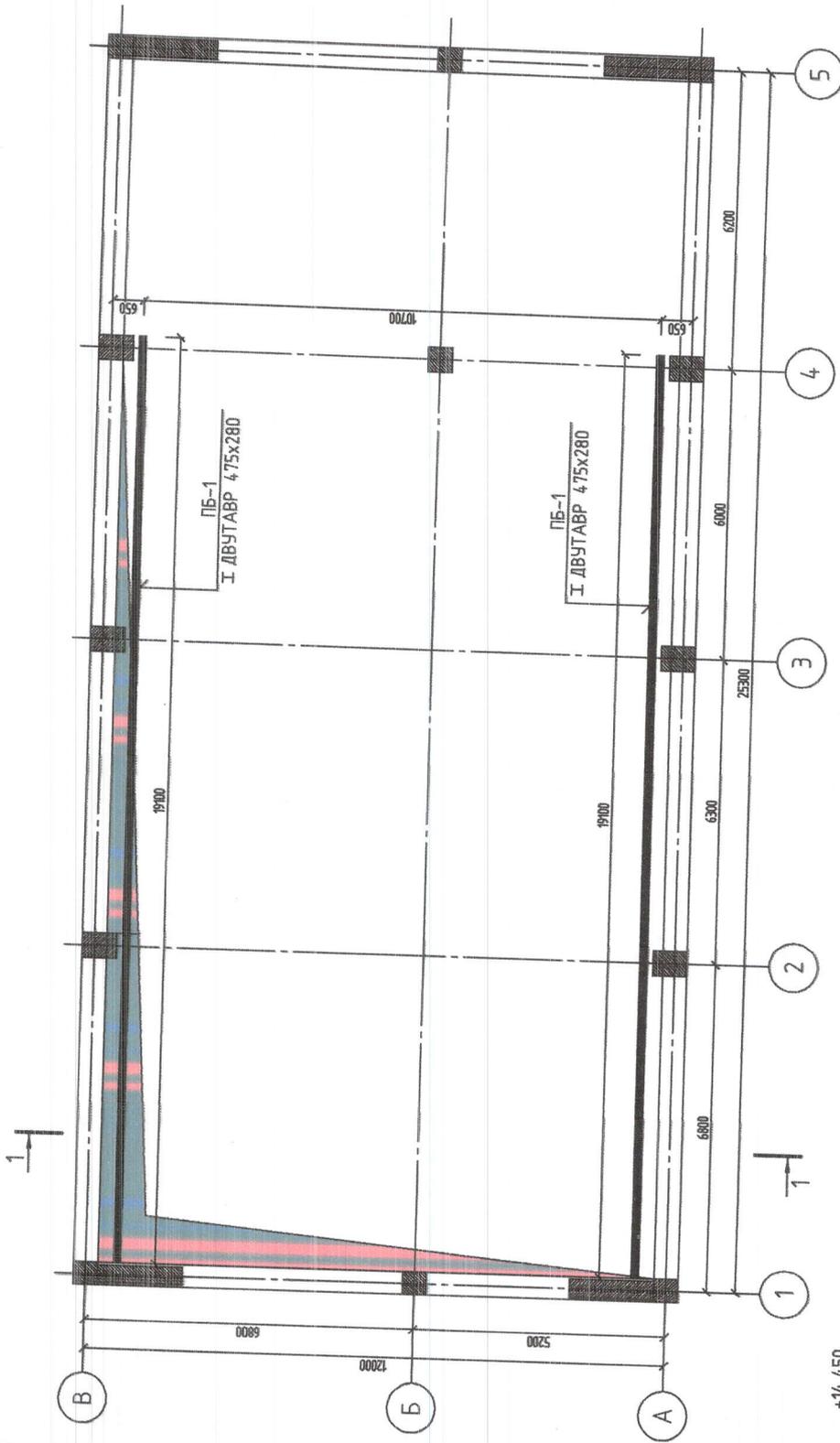
Ведущий инженер ОКС



Кылышбеков У.Р.

Самудин у.Н.

План размещения подкрановой балки
на отм. +11,100; М1:100



СПЕЦИФИКАЦИЯ		№ ПП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ВСЕГО
			ГОСТ 19903-74*		2	500,57	1001,14
			ГОСТ 19903-74*	на одну подр. балку	1	804,49	804,49
							1805,63
							Итого

Констр.	Баймураза Ш. А.	Шифр:	006/22
Констр.	Сазыбаев Ш. О.	Гидроэлектростанция на Кировском водохранилище, Манасского р/на.	
Разраб.	Турдикулов Э. Ш.	СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Гулимов А.	РП	КС-25/1
		Закрытое Распределительное Устройство (ЗРУ)	
		План размещения подкрановой балки на отм. +11,100; М1:100	

