Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

«25» декабря 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Агидель-Ас», Алматинская область, Жамбылский район, Улькенский с.о., с. Улкен, мкр. №2, дом 10.
наименование организации, юридический адрес
в лице: Брискина Алексея Игоревича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: «Строительство Верхне-Басканской ГЭС-2 в Саркандском районе Алматинской области», новое, II категория – нормальный уровень ответственности
наименование, местонахождения объекта
заказчиком, которого является ТОО «Baskan Power» Муратов Сакен Кыдырович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ----------
наименование организации
;

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «АлматыГидроэнергопроект», № 2019-01-ВБ2
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) ТОО «Baskan Power» № 30 от 09.12.2019 года
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых).	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

10,6	МВт	10,6	10,6	10,6	10,6

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее-$м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее-$м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
	-	общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Здание ГЭС-2

Здание ГЭС-2 включает в себя машинный зал, монтажную площадку и помещения дежурного персонала. Помещение машинного зала и монтажной площадки простой формы, прямоугольное в плане, размером 48х12,5м, каркасное одноэтажное с высотой 10,72м, оборудовано мостовым электрическим краном 25т.

Пристроенный СПК прямоугольный в плане с размерами 12х12м, одноэтажный высотой до перекрытия 4м.

Фундамент: подводный массив здания ГЭС из монолитного ж/б В25 в объеме 2737м3.

Каркас: рамно-связевый стальной каркас.

Наружные стены: из панелей типа "Сэндвич" толщиной 120мм, площадью 1272 м2.

Кровля: двух скотная, из панели типа «Сэндвич» толщиной 150мм, площадью 890м2

Перегородки: витраж алюминиевый 18м2 и панели типа "Сэндвич" толщиной 80мм 106,3м2.

Оконные проемы: металлопластиковые белые 212м2

Наружные двери: металлические, утепленные

Вороты: распашные из сэндвич-панелей 75мм, 33 м2,

Внутренние двери: металлопластиковые, цвет белый

Полы: Машинный зал и монтажная площадка – цементно-бетонное из бетона класса В15 с железнением 15см.

Электротехническое помещение, ЗРУ, коридор - стяжка из бетона на мелком заполнителе класса В15 с железнением 5 см.

ЦПУ и бытовое помещение – линолеум на теплой основе
Санузел, душ – керамическая плитка

Отопление:

Машинный зал - электрокалорифер мощностью 9кВт 13шт.
ЦПУ, СПК - электроконвектор мощностью 1-2 кВт, в количестве 7 шт.

Вентиляция:

В машинном зале - вытяжка механическая через крышные вентиляторы.
В СПК предусмотрена естественная вентиляция через дефлекторы.

Водоснабжение и канализация:

В зданий предусмотена следующие ситемы водоснабжении и канализации:

1. Хозяйственный водопровод.
2. Противопожарный водопровод.
3. Горячее водоснабжение.
4. Хозяйственно – бытовая канализация.

В качестве источника технического водоснабжения предусмотрено использование воды от напорного трубопровода.
Питъевая вода – привозная, бутилированная.
Горячее водоснабжение - Электрический водонагреватель «Аристон» V=100л.
Канализация – септик.

Электротехнические решения:

Питание общестанционных электроприемников осуществляется от вводно-распредилеительного щита ВРЩ. Щит ВРЩ подключается к шинам щита собственных нужд. Для питания электроприемником I- категории общестанционных и агрегатных собственных нужд предусмотрена дизель -генератор мощностью 100кВт с шкафом автоматического ввода резерва. Распределительные силовые сети и сети освещения выполняется медным кабелем марки ВВГ – 0,66кВ, прокладываемым открыто по стенам в кабельных каналах.

Система связи и сигнализации:

Пожарная сигнализация
Для пожарной сигнализации используется кабель КСПВ, имеющий 10 жил, что позволяет подключить и охранные датчики. Расключение кабеля проходит "петлей" по всем датчикам и оповещателям, через приемно-контрольный прибор. Так же, в здании ГЭС установлены кнопки ручных оповещателей и световые табло "Выход", которые в случае задымления укажут место выхода. Для периметровой сигнализации используются датчики АВТ -100.

Видеонаблюдение:

Видеонаблюдение выполнено на основе оборудования фирмы «Dahua». Камеры соответствуют погодным условиям. Связь между камерами осуществляется по интерфейсному кабелю UTP, подключённому к камерам и рое-коммутатору. Для получения и обработки видео, используется 16-канальный видеорегистратор.

Технологическое оборудование:

В здании ГЭС-2 установлены 4 гидроагрегата по два на каждый питающий деривационный трубопровод с системами контроля и регулирования (ГА-1 и ГА-2 запитан от трубопровода 1600 мм., ГА-3 и ГА-4 – от трубопровода 2000 мм.). Для монтажа и ремонта агрегатов установлен электрический кран грузоподъемностью 25 тонн. Для передачи произведенной электроэнергии объектом на ОРУ 35 кВ, здание оборудовано ЗРУ 6 кВ.
Для контроля и учета произведенной электроэнергии объект оборудован комплексом АСКУЭ.

Подводящий тракт со стороны Б.Баскана:

Подводящий канал.

Канал прямоугольной формы сечением 5х3 м. выполнен из железобетона В25.

В концевой части канала обустроен напорный бассейн с системой промывки и входом в напорный трубопровод. Протяженность - 100 м.

Деривационный трубопровод Д-2000 мм.

Протяженность: 4 605 м.

Выполнен из стеклопластиковых труб GRP DN-2000, PN-10, SN-2500/5000. Соединение труб выполнено на стеклопластиковых муфтах REKA с кольцевыми резиновыми уплотнителями.

Статическое давление в трубопроводе от 0 до 9 Бар. Рабочее давление 7,2 бар.

Вход в здание ГЭС-2 и соединение с Гидросиловым оборудованием выполнено в виде стального коллектора общей протяженностью 27,3 м.

По трассе трубопровода установлено 3смотровых колодца с фланцами и заглушками для доступа внутрь трубопровода для ревизии, пригрузы и анкерные опоры из бетона В15.

Головной водозаборный узел на р. М.Баскан состоит из:

- плотины;
- водовыпуска – промывника;
- отстойника, совмещенного с водоприемником.

Плотина - бетонное сооружение, длина водосливного фронта – 30 м.

Водовыпуски/промывник оформлены в виде двух сливных проемов и автоматическим водосливом. Выполнены из железобетона В25.

Отстойник/водоприемник – однокамерный прямоугольного сечения 8х5 м. выполнен из железобетона В25. В концевой части отстойника обустроен напорный бассейн с системой промывки и входом в напорный трубопровод. Протяженность - 60 м.

Плотина оснащена рыбоходом виде подъемного механизма для транспортировки рыб из нижнего бъефа сооружения в верхний.

Водоприемные сооружения ГВУ оснащены затворами и сороудерживающей решеткой.

Деривационный трубопровод Д-1600 мм.

Протяженность: 4 226 метров

Выполнен из стеклопластиковых труб GRP DN-1600, PN-10, SN-2500/5000. Соединение труб выполнено на стеклопластиковых муфтах REKA с кольцевыми резиновыми уплотнителями.

Давление в трубопроводе от 0 до 9 Бар. Рабочее давление 7,7 бар.

В месте входа в здание ГЭС и соединение с Гидросиловым оборудованием выполнено в виде стального коллектора общей протяженностью 27,3 м.

По трассе трубопровода установлено 2 смотровых колодца с фланцами и заглушками для доступа внутрь трубопровода для ревизий, пригрузы и анкерные опоры из бетона В15.

Отводящая система ГЭС-2

Состоит из напорного бассейна следующей ступени, делителя и сбросного канала. Выполнено из железобетона В25. Оснащено затворами и сороудерживающей решеткой.

ОРУ ПС-35кВ ВБ ГЭС-2

Наружного исполнения. Размещено на площадке 41,82х33 м. Выполнено по схеме: разъединителей РД3.2-35Б/1000Н УХЛ1 с ручным приводом. Оснащено комплектами силовых трансформаторов 2х6300 кВА.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ октября 2020 года;
месяц, год
окончание работ декабря 2023 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 36;
фактически, месяц:38;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 73,76% и фактически применено 53,78% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;
11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

1. ТОО «Жетысу Энерготрейд
Начальник Саркандский ОСЭ ТОО «ЖЭ»
Талдыбаев Б.С.
Дата « » Декабря 2023 г.
М.П.

2. ГУ «Отдел жилижно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции» Саркандского района
Канапьянова А.
Дата « » Декабря 2023 г.
М.П.

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения не распространяется
и соц. программе Саркандского района
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Строительсвто Верхне-Басканской ГЭС-2 в Саркандском районе Алматинской области»
наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Брискин Алексей Игоревич

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись.
Дата « 25 » Декабря 2023г.

М.П.