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

Форма

Декларация о соответствии

г. Есик «04» октября 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «СК ГеологСтрой» г. Алматы, пр. Достык, дом 34/1, кв. 6

наименование организации, юридический адрес

в лице: Жумадулаева С.И.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: Строительство «Создание рекреационной застройки в Иле-Алатауском ГНПП. I Этап. Строительство малой Иссыкской ГЭС-1, мощностью 4,9 МВт.

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является ТОО «Гидро-Пауэр» г. Алматы, проспект Достык, дом 34/1, кв. 3 в лице: Раисова Р.К.

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:

АО «Казремэнерго» (ГСЛ №07482 дата выдачи 27.04.2000) Президент Зарубин В.Г.,
ТОО «Энергоспецмонтажное-наладочное управления» (ГСЛ №0000405 дата выдачи 20.06.2016) директор Сембеков С.А.
ТОО «Агидель-Ас» (ГСЛ №14010975 дата выдачи 30.07.2014) директор Брискин А.И

наименование организации, №лицензии и дата получения, фио (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация); ТОО «ПСК Градцентр (Лицензия ГСЛ № 14006378) КЖ; ГП; ТХ; АС; КМ; ОВ; ВК; ЭМ; СС; ПС; ГР; ЭН; ЭО; ПОС Шифр 24/08-2016.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области, заключение (положительное) №18-0169/18 от 18.09.2018 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
4,9	МВт	4,9	4,9	4,9	4,9

№	Показатели	Ед.изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка	га	0,926	100
2	Площадь застройки	м2	193,94	20,92
	• Здание ГЭС-1	м2	175,32	18,91
	• Площадка над деривационной трубой	м2	18,62	2,01
3	Площадь покрытий	м2	601,06	64,84
4	Площадь озеленения	м2	131,96	14,24

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

1.Здание 2-х этажное с цокольным этажом, сложной формы с размерами в плане 15,0*14,4м.

Фундаменты:	Монолитная ж/б плита толщиной 500мм из бетона кл. В25
Каркас:	Металлический
Наружные стены ниже отм. 0,000:	Железобетонные толщиной 300мм и 500мм из бетона В25
Наружные стены выше отм. 0,000:	Навесные трехслойные панели «СЭНДВИЧ»
Перекрытия на отм. 0,000:	Железобетонные толщиной 200мм из бетона В25
Перекрытия на отм.+3,300:	Профнастил, ж/б плита – 150мм
Перегородки:	Гипсокартонные фирмы «КНАУФ»
Кровля скатная с уклоном 0,01% (отм. +7,.100)	Монолитный ж/б, стяжка цементно-песчаного раствора М-120, паро-гидроизоляция, жесткая минплита на базальтовой основе, полиэтиленовая пленка, армированная цементно-песчаная стяжка, гидроизоляционный ковер 2 слоя, армированная цементно-песчаная стяжка, керамогранитная плитка с антискользящей поверхностью на водостойком клее.
Витражи / окна:	Алюминиевые / металлопластиковые с двойным остеклением
Наружные двери:	Металлические глухие, утепленные.
Внутренние двери:	Деревянные

Внутренняя отделка:	Улучшенная штукатурка, левкас, водоэмульсионная покраска.
Полы:	Наливное полимерное покрытие «Топинг» - 3мм (машинный зал, монтажная площадка), линолеум на теплой основе – 12 мм на мастике из водостойких вяжущих материалов (комната снятия показаний, коридор, инструментальная, бытовое помещение, склад 1, склад 2).
Цоколь здания	Керамогранитная плитка (от отм. - 0.050 до отм. - 3.200)

2. Инженерное обеспечение

Отопление	Отопление служебных и бытовых помещений организовано электрическими конвекторами с возможностью регулировки мощности приборов.
Вентиляция	Для обеспечения требуемых санитарных норм запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.
Водоснабжение	Водоснабжение здания ГЭС предусмотрено от проектируемого деривационного трубопровода, подающего воду к турбинам ГЭС. Подключение запроектированного водопровода выполнено к деривационному трубопроводу, проходящему внутри здания ГЭС. В точке врезки предусмотрена установка регулятора давления «после себя». Сети водоснабжения выполнены из стальных электросварных труб и полипропиленовых труб. Предусмотрена окраска стальных труб. Водопровод хозяйственный. Подача воды предусмотрена к санприборам здания. Питьевая вода – привозная. Горячее водоснабжение предусмотрено от электрического водонагревателя. Сети горячего водопровода выполнены из полипропиленовых труб
Канализация	В здании запроектирована система хозяйственно-бытовой канализации, отводящей сточные воды от санприборов здания в выгреб.
Электротехнические решения	Распределение электроэнергии между потребителями осуществляется от силовых щитов (ЩТ и ЩС). Силовые и осветительные щиты приняты навесного типа индивидуального исполнения, устанавливаются в электротехническом помещении. Силовыми токоприёмниками являются электрическая таль, обогреватели, источники света с люминесцентными лампами. Распределительные силовые сети выполняются

	кабелем марки ВВГ в ПХВ трубах, открыто, скрыто и в подготовке пола.
Системы связи и сигнализации	Пожарная сигнализация: Принятая система автоматической пожарной сигнализации предназначена для раннего обнаружения пожара и выдачи сигнала на запуск модулей порошкового пожаротушения в соответствии с п.5.16 СН РК 2.02-11-2002. Принятые в проекте технические средства позволяют организовать передачу данных системы АПС по сети Ethernet в диспетчерский пункт ИГЭС (см. раздел СБиС). Кроме того предусмотрена установка сигнально пускового блока С2000-СП2 для выдачи дискретных сигналов о пожаре в систему управления ГЭС. Охранная сигнализация: Для своевременного обнаружения незаконного проникновения на объект проектом предусматривается установка извещателей оптико-электронных пассивных над входами и магнитоконтактных датчиков на ворота здания, а также акустического датчика разбития стекла на первом этаже. Охранные извещатели подключаются к ПКП С2000-4, которое устанавливается в шкаф АПС (см. раздел АПС). Информация о статусе охраняемого объекта передается в ДП ИГЭС по сети Ethernet через шкаф связи. Видеонаблюдение: Предусмотренная в проекте система видеонаблюдения (ВН) предназначена для визуального контроля текущей обстановки на объекте, а также выявления неправомерных действий и принятия оперативных мер по их пресечению. Система видеонаблюдения предусмотрена на базе IP-видеокамер с питанием по PoE, кроссовое коммутационное оборудование и активное оборудование (коммутатор) устанавливаются в шкаф связи. Информация с видеокамер передается в ДП ИГЭС по сети Ethernet через шкаф связи. Телефонная связь: В целях обеспечения объекта телефонной связью проектом предусмотрена установка телефонного аппарата с передачей данных по IP протоколу с питанием по POE. Все оборудование связи устанавливается в шкаф связи в технической комнате на втором этаже

	здания. В шкафу связи предусмотрено пассивное коммутационное оборудование для подключение магистрального волоконно оптического кабеля.
Наружное электроснабжение	Строительство ВЛ 10кВ, ВЛ 0.4кВ (участок ИГЭС-1, гидросооружения).
Деривационный трубопровод	Деривационный напорный трубопровод Иссыкской ГЭС-1 обеспечивает подачу воды от головного водозаборного узла (ГВУ) из оз. Есик до площадки станционного узла ГЭС.
	Общая протяжённость трубопровода, проложенного из стальных труб D=1220мм, составила 786м (с учётом корректировки длины на уклон). Выбор трассы выполнен с учётом обхода выходов коренных скальных пород с целью исключения дорогостоящих буро-взрывных работ. Для защиты трубопровода от опасных геодинамических процессов (камнепадов, снежных лавин, селевых выбросов из боковых саев) большая часть его протяжённости (689м) принята в подземной прокладке. В открытой прокладке (97м) выполнен переход через р. Есик в виде акведука и сразу за ним проход в транспортном туннеле на левом берегу. Учитывая высокую сейсмичность района строительства и довольно суровые климатические условия для анкерных и промежуточных опор, принят бетон марки по прочности В25, морозостойкости F200, водонепроницаемости W6.
Обводной канал	Обводной канал предназначен для отвода стока реки Есик в паводковый туннель. Параметры канала: b=3,0м; m=1,5м; h=1,0м; L=360м

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: ноябрь 2018

месяц, год

окончание работ: октябрь 2019

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: _12;
фактически, месяц: 11;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «АлатауЖарыкКомпаниясы»

Начальник ЕРЭС АО «АЖК»

Джарыкбасов Е.С. _____

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

Дата «__» _____ 2019 г.

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает, что объект: «Создание рекреационной застройки в Иле-Алатауском ГНПП. I Этап. Строительство малой Иссыкской ГЭС-1, мощностью 4,9 МВт._____

наименование объекта (комплекса)

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):
___Жумадулаев Скандарбек Исаевич_____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,
Дата «04» ноября 2019г.

М.П.