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

Декларация о соответствии

«04» 02 2022 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007», Алматинская область, Илийский район, Ащыбулакский сельский округ, с М.Туймебаева, участок 177**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директор Бейсханов Д.С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: **«Строительство Енбекшиказахского группового водовода Алматинской области» (1очередь, 2пусковой комплекс);**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» Алматинской области руководитель» Ансатбаев А.М.**

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: **ТОО «Құрылысшы» ГСЛ №009297 от 12.07.2002**

наименование организации

в лице **Жумабек А.Е.**

2.1. Субподрядные организации: **ТОО «Алматы Production Construction & Invest» ГСЛ № 00168 от 10.06.2005 года**

наименование организации

в лице **Садырбай Қ.Қ.**

3. Проект (проектно-сметная документация **ТОО «Жоба Дизайн», Заключение РГП «Госэкспертиза» № 18-0017/18 от 30.01.2018 г..**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» Алматинской области, №16-Ө от 12.03.2018г.**

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
Фильтровальная станция	м2	1098,8		1098,8	
Резервуар 700	шт	2		2	
КТПГ	шт	1		1	
Общая длина сетей водоснабжения	км	45,515		47,057	

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		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:

Фильтровальная станция:

Здание состоит из двух одноэтажных блоков. Размеры в осях 1-8 и А-Г- 42.0 х 18.0, а также 9-12 и А-Г-18.0м х 18.0 м. Высота 4.0 м и 3.0 м.

В первом блоке располагается цех, во втором комната обслуживающего персонала, гардеробные, мастерская, бойлерная, склад, душевая с санузлом, хлораторная, кортдор, помещение для хранения реактиво и посуды, химическая лаборотория, весовая, моечная, бокс,бактерологическая лаборатория, кабинет заведущего лабораторией, кабинет начальника станции, тамбуры.

Стены выполнены из сэндвич панелей с полимерным покрытием, толщина 100 мм.

Цоколь штукатурка по сетке.

Кровля первого блока скатная, бесчердачная, невентилируемая с наружным водостоком по металлической конструкции с покрытием из профлиста Н57. Утеплитель минеральная вата.

Кровля второго блока скатная, вентилируемая с холодным чердаком и наружным водостоком по металлической конструкции с покрытием из профнастила.

Кровля входных групп скатная по металлической конструкции с покрытием из профнастила.

Площадки крыльца бетон класса В15,W4.F50 порталандцементе.

Наружные двери металлические с пределом огнестойкости 0,6 часа .

Оконные блоки из алюминиевых профилей. Стеклопакет одинарный.

Под фундаментами предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7.5, толщиной 100 мм.

Под наружные стены предусмотрены монолитные железобетонные фундаментные балки сечением 300х600 мм.

Армирование выполнено пространственными вязаными каркасами из стержневой арматуры AIII. AI.

Водоснабжение на собственные нужды здания фильтровальной станции осуществляется путем подключения к водопроводу питьевой воды, в колодце, на выходе из станции. Холодная вода подается к санитарно-техническим приборам, в химическую лабораторию, на полив территории, в бойлерную для нагрева. Трубопровод выполняется из полиэтиленовых труб диаметром 20-32 мм по ГОСТ 18599-2001 и стальных водогазопроводных оцинкованных труб диметром 15-25 мм по ГОСТ 3262-75, горячее водоснабжение выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15-25 мм по ГОСТ 3262-75 и покрываются трубчатой теплоизоляцией по огрунтовке ХС-010.

Хозяйственно-бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов здания самотеком во внутриплощадочные канализационные сети. Система внутренней хозяйственно-бытовой канализации запроектирована из полиэтиленовых труб диаметром 50-110 мм. Отводящие трубопроводы проложены над полом и в штрабе пола (под полом). Вентиляция канализационной сети осуществляется через вентиляционный стояк, выведенный выше кровли. Внутриплощадочные сети подключаются к городской канализации.

В здании установлено вводно распределительное устройство ВРУ.

В помещение электрощитовой выполнен контур заземления полосой 25х4 мм на отм.0,5 от уровня пола и в двух точках подключен к наружному контуру заземления.

Расчетный учет электроэнергии осуществляется трехфазными счетчиками активной энергии, установленными на ВРУ.

Основными потребителями электроэнергии являются силовые нагрузки технологического оборудования, вентиляции, компьютеров, нагрузки от осветительных приборов. Распределение электроэнергии осуществляется через распределительные щиты с автоматическими выключателями.

Автоматические выключатели розеточных групп снабжены блоком УЗО 30 мА.

Распределительные сети силового электрооборудования выполнены кабелями и проводами с медными жилами, прокладываемыми скрыто.

Проектом предусмотрено: общее рабочее, аварийное (эвакуационное) освещение. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общего освещения. В местах путей эвакуации людей предусмотрены указатели выхода «EXIT» со встроенными аккумуляторами, при полном исчезновении электроэнергии здания.

Светильники приняты с люминесцентными лампами и соответствуют назначению категории среды размещения. Управление освещением осуществляется с осветительных щитов и локальными выключателями.

Магистральные и распределительные сети, для всех видов освещения, выполнены кабелями и проводами с медными жилами, прокладываемыми по кабельным и строительным конструкциям, в трубах при скрытой проводке.

Защита сетей освещения осуществляется автоматическими выключателями с тепловыми и электромагнитными расцепителями, установленными в щитах освещения.

В проекте предусмотрено автоматическое отключение приточно-вытяжной вентиляции при пожаре.

Для защиты людей от попадания под опасные для жизни напряжение, вследствие нарушения изоляции проводов, проектом предусмотрено защитное зануление (заземление). Защита обеспечивается присоединением специальной (пятой в трехфазной и третьей в однофазной сети) жилы заземления ко всем корпусам, согласно ПУЭ РК.

Для обеспечения на проектируемом объекте пожарной безопасности проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

Пожарная сигнализация осуществляется при помощи дымовых и тепловых пожарных извещателей, устанавливаемых на потолках помещений, и ручных пожарных извещателей, устанавливаемых на стене вблизи выходов из здания и на путях эвакуации на высоте 1,5 м от поверхности пола.

Сеть пожарной сигнализации выполняется кабелем марки КСПВ 4х0,5 мм, прокладываемым по стенам и потолкам помещений, и включаются в шлейфы, которые сводятся на прибор приемно-контрольный пожарной сигнализации типа «Гранит-16», расположенный в комнате обслуживающего персонала.

Питание ПКП осуществляется от сети переменного тока, резервное питание – от аккумуляторных батарей.

Защитное заземление приборов выполнено в соответствии с ПУЭ РК.

Водопровод и канализация площадки водоподготовки:

На площадке водоподготовки предусмотрено устройство внутриплощадочных сетей из стальных электросварных прямошовных труб диаметром 150-600 мм по ГОСТ 10704-91 с устройством колодцев диаметром 1000 мм, 1500 мм, 2000 мм, и установкой запорной арматуры.

Наружная канализационная сеть для отвода стоков от административного корпуса запроектирована из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм. На выпуске внутренней канализации из здания предусмотрен смотровой канализационный колодец диаметром 1500 мм. Далее по внутриплощадочной сети стоки по трубопроводу из полиэтиленовых труб диаметром 200мм по ГОСТ 18599-2001 поступают в городской канализационный коллектор.

Резервуар на 700 м3 (2шт):

Фундаменты – монолитная железобетонная плита диаметром 19,014 м, толщиной 450 мм.

Отметка низа подошвы фундаментов минус 0.450 м. Под фундаментом предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В7,5. Основанием служит песчано-гравийная подушка толщиной 600 мм.

Армирование монолитной плиты выполнено в нижней и верхней зонах сетками с шагом 200х200 мм, из отдельных арматурных стержней диаметром 12 мм класса А-III(А400) по ГОСТ 5781-82*. Соединение продольной арматуры фундамента выполнено внахлест без сварки. Защитный слой бетона для нижней рабочей арматуры фундамента не менее 35 мм.

Монолитная плита выполняется из бетона класса В20, W4, F75.

КТПГ:

Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с высоковольтными и низковольтными вводами типа 2КТПГ-250/10 с трансформаторами ТМГ-250/10-0,4 кВ.

Конструктивная схема сооружения монолитный железобетонный кожух прямоугольной формы с размерами в осях 3,3м х 5,7м, заглубленная в грунт.

Днища и борта кожуха высотой 1,6 м монолитный железобетонные.

Конструктивная схема сооружения – монолитный железобетонный кожух прямоугольной формы с размерами в осях 3,3 х 5,7 м, заглубленный в грунт.

Днище и борта кожуха высотой 1,6 м – монолитные железобетонные, толщинами 300 мм, выполнены из бетона класса по прочности В15, F75 W4, армирование выполнено вязаными сетками и отдельными стержнями из стержневой арматуры класса А-III (А400), А-I (А200) по ГОСТ 5781-82*. Под днищем кожуха выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5, толщиной 100 мм. Основанием под днище сооружения будут служить местные грунты – галечники.

Обратная засыпка кожуха площадки с резервуарами выполняется местным грунтом, не содержащим строительного мусора и органических включений, с послойным уплотнением слоями 20-25 см.

Сети водоснабжения:

Трубы укладываются полиэтиленовые диаметром 125-355 мм по ГОСТ 18599-2001.

Труба полиэтиленовая питьевая ПЭ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001

Запорно-регулирующая арматура, счетчики.

Фасонные части отводы, втулки, фланцы.

Дренажные и смотровые колодцы выполнены из сборных железобетонных изделии.

Головной водозабор:

В проект включена реконструкция головного водозабора с устройством водоприемного оголовка, водоприемной и распределительной камер, подводящего канала с подключением водовода от реки Прямуха и обводного трубопровода от ГЭС-2 к новому водозабору.

Внеплощадочные сети электроснабжения:

Проектом предусмотрено электроснабжение проектируемой комплектной двухтрансформаторной подстанции типа 2КТПГ-250-10/0,4кВ с силовыми трансформаторами мощностью 250кВА, установленными на территории станции.

Питание проектируемой подстанции осуществляется двумя линиями ВЛЗ-10 кВ и ВЛ-10 кВ. Первая линия ВЛЗ-10 кВ запитана отпайкой от существующей ВЛ-10 кВ фидера 3-40И. Отпайка осуществляется от вновь устанавливаемой угловой ответвительной опоры (1УОА), стоящей перед концевой опорой типа СЛР-273. Опора типа СЛР-273 является концевой опорой для ВЛ-10 кВ фидера 3-40И с установленным на ней разъединителем и переходом в кабельную линию 10 кВ, а также угловой анкерной для ВЛ-10 кВ фидера 6- 40И с установленным на ней разъединителем. В проекте на участке отрезка (опоры 3.2К10-1...9.2К10-1) предусматривается строительство двухцепной линии ВЛ-10 кВ, выполненной проводами марки АС70/11 фидера 3-40И и фидера 6-40И на стойках СВ- тарых демонтируемых деревянных одноцепных опор с сохранениемподключения существующего потребителя и дальнейшего перехода двухцепной ВЛ-10 кВ в одноцепную ВЛЗ-10 кВ (опора

62АС10-3.2с с проводом марки СИП-3 1х95 кв.мм) и ВЛИ- 0,4 кВ (опоры 11А10/0,38-1... 13П 10/0,38-1 с проводом марки СИП-4 4х50кв.мм) с совместной подвеской на вновь устанавливаемых стойках типа СВ-105-5 взамен старых СВ-95, с сохранением подключения существующих потребителей 0,4 кВ. Основная линия ВЛЗ-10 кВ выполнена защищенным проводом марки СИП-3 (1х95кв.мм) на стойках типа СВ-110-5.

Вторая линия ВЛ-10 кВ запитывается отпайкой от существующей ВЛ-10 кВ фидер 6-40И питающей существующую ТП №67, установленную на территории существующей станции водоподготовки. Отпайка осуществляется установкой ответвительной анкерной опоры (560А10-1) на магистрали ВЛ-10 кВ и выполняется проводом марки АС70/11.

Общая протяженность ВЛ-10кВ – 3923 м, КЛ-10кВ – 312 м.

Проектируемые линии ВЛЗ-10 кВ и ВЛ-10 кВ имеют пересечение с ВЛ-10 кВ (фид.7-40И). Места пересечений выполнены воздушным способом на повышенных опорах и кабельными вставками.

Внутриплощадочные сети и наружное освещение:

Проектом предусмотрено электроснабжение Фильтровальной станции и наружного освещения от проектируемой подстанции типа 2КТПГ-250-10/0,4кВ. Распределительные сети выполнены кабелем марки АВБбШв и ВВГ.

Наружное освещение выполнено консольными светильниками рассеянного света типа ЖКУ 29-250-007 с натриевыми лампами типа ДНаТ-250.

Светильники устанавливаются на проектируемых стальных опорах, на кронштейнах.

Уличное освещение включается автоматически при срабатывании фотодатчика.

Схема расположения светильников принята односторонняя.

Распределительные сети наружного освещения выполнены кабелем марки АВВГ4х4кв.мм. Подключение светильников выполнено кабелем марки АВВГ.

Все металлические опоры и металлические нетоковедущие части конструкций, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции присоединяются защитным проводником к нулевому проводу, согласно ПУЭ РК.

Кабельные линии марки ВВГ и АВБбШв по площадке прокладываются в кабельных траншеях на глубине 700 мм.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам 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 **июнь 2020 года**;
месяц, год

окончание работ **февраль 2022 года**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **24 мес.**
фактически, месяц: **21 мес.**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 56,60% фактически применено 63,58% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственно 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:
ГКП на ПХВ «Есик СУ КУБЫРЫ» , директор Арыстанбеков Е.М.
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати(при наличии)
12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющейсанитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения
Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство Енбекшиказахского группового водовода Алматинской области» (1очередь, 2пусковой комплекс);**
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)

ТОО «САПА ҚҰРЫЛЫС 2007», директор Бейсханов Д.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

Субподрядчик

ТОО «Құрылысшы», директор Жумабек А.Е.

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

Субподрядчик

ТОО «Алматы Production Construction & Invest», директор Садырбай К.К.

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