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

Декларация о соответствии

"30" декабря 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «КазЕвроСтрой», Павлодарская область, г. Павлодар, лицензия № 19007070 от 26.03.19года**

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **Шелекбаева Данияра Акешбековича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе»**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара" Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко,25 БИН 060140013382, в лице руководителя Ажмурат Аскар Кадырович**

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 «СК ЭкоСтройГрупп» БИН 111040019283 Республика Казахстан, Павлодарская область, г.Павлодар, Назарбаева,13, ГСЛ № 003828 от 11.06.2021г руководитель Жуман Манат Боранбайулы;

ТОО «Amanat Elevate» БИН 110440022364 Павлодарская область, г.Экибастуз, ул. Мухтара Ауэзова, д.67/2, кв.12, директор Истамбеков А.Б., ГСЛ №002249 от 13.05.2022 г.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ОАО «ВНИПИнефть», от 29 сентября 2014 года No 1401453**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «Мерусар и К» № 1.0-02/228-1 от 25.08.2020 г.**

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

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		

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:

Наружные сети водопровода и канализации

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических

условий, выданных ТОО «Теміржолсу-Павлодар» на подключение объекта к хозяйственно-фекальной канализации от 18 октября 2019 года No 10-ТУК, на подключение объекта к хозяйственно-питьевому водопроводу от 18 октября 2019 года No 10-ТУВ и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. В настоящее время централизованное водоснабжение хозяйственно-питьевой водой промбазы отсутствует. Проектом предусматривается строительство хозяйственно-питьевого водопровода и хозяйственно-фекальной канализации. Расчетный расход водопотребления составляет 0,5...1,0 м3/сутки. Водоснабжение промбазы предусматривается от существующей сети водопровода ТОО «Теміржолсу-Павлодар», подключение производится с установкой водопроводного колодца. Врезка водопровода предусмотрена из стальной электросварной трубы диаметром 108х4,0 мм по ГОСТ 10704-91 с установкой запорной арматуры. Сети водопровода выполнены из полиэтиленовых питьевых труб HDPE 100 SDR17 диаметром 110х4,0 по ГОСТ 18599-2001. В колодце ВК-2 предусмотрена установка пожарного гидранта. В колодце ВК-1 устанавливается прибор учета воды Cyble диаметром 15 мм, с радиомодулем EverBlu Cyble (в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан). Располагаемый напор воды в точке подключения составляет 1,8 кгс/см2. Диаметр существующего трубопровода в точке подключения составляет 150 мм. Сброс сточных вод от промбазы предусматривается в существующую сеть канализации ТОО «Теміржолсу-Павлодар». Врезка выполняется в существующем канализационном колодце КК-148. Канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб Корсис Про SN8 диаметром 160 мм по ТУ 2248-005-73011750-2005. Расчетный расход водоотведения составляет 0,5...1,0 м3/сутки. Наружное покрытие по трассе проектируемых трубопроводов - грунтовое, асфальтобетонное покрытие отсутствует. Уровень грунтовых вод находится ниже глубины заложения трубопроводов. При обнаружение грунтовых вод необходимо выполнить гидроизоляцию водопроводных колодцев. Разработка траншеи производится экскаватором с доработкой грунта вручную (кроме участков с ручной разработкой грунта в местах врезок и пересечений с существующими коммуникациями). Полиэтиленовые трубы укладываются на подготовленное песчаное основание, засыпаются песком или супесью с послойным трамбованием ручными трамбовками. Протяженность труб водопровода ПЭ 100 SDR 17 диаметром 110 мм составляет 338,0 м; протяженность канализации (Корсис Про) SN8 диаметром 160 мм составляет 321,0 м.

Электроснабжение

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических условий, выданных Департаментом электрификации и энергетики на постоянное электроснабжение объекта от 29 сентября 2017 года No Ц7/87 и в соответствии с требованиями нормативно- технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Ранее в 2014 году уже построена и введена в эксплуатацию однотрансформаторная КТП 250 кВт, разработанная ТОО «ГеоПроектСтрой». Проектируемая в этом проекте КТП 250/10/0,4 отбирает оставшуюся резервную мощность из точки подключения, согласно выданным техническим условиям. По требованию Заказчика новая проектируемая КТП устанавливается отдельно от уже существующей. Источник электроснабжения – подстанция ст. Павлодар, от фидера 10 кВ No 9. Предусматривается прокладка ЛЭП кабельным способом (в траншее) от точки подключения до КТП с установкой разъединителя РЛНД-10 кВ (на первой отпаечной опоре). Точками подключения проектируемой КЛ-10 кВ являются: опора No 19 ВЛ-10 кВ фидер No 9 – основное питание. Проектом предусмотрено строительство кабельной линии 10 кВ: Л1 (воздушная линия) от существующей опоры No19 до анкерной опоры; Л2 (кабельная линия, в траншее) от анкерной опоры до проектируемого КТПН-250- 10/0,4-УХЛ4; Л3 (5 кабельных линий) - от проектируемого КТПН-250-10/0,4-УХЛ4 до вводных шкафов. Проектируемая воздушная Л1 выполнена неизолированным проводом 3АС-50/8, подвешенным на железобетонных опорах (протяженность составляет 10 м). На отпаечной опоре предусмотрена установка разъединителя РЛНД-10 и вентильных разрядников. На опоре ВЛ-10 кВ применены штыревые изоляторы типа ШС-10Д. На существующей опоре No 19 устанавливается устройство УОП. Проектируемая кабельная линия Л2 выполнена кабелем силовым с алюминиевыми жилами с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 10 кВ, со стальной броней и свинцовой оболочкой, сечением 3х95 мм² АСБ-10 3х95 по ГОСТ 18410-73. Проектируемая кабельная линия Л2 выполнена: кабелем силовым с медными жилами с изоляцией из ПВХ на напряжение 0,4 кВ, сечением 3х16+1х10 мм² ВВГ-0,66; с алюминиевыми жилами, сечением 3х50+1х25 мм² АВВГ-0,66; с алюминиевыми жилами, сечением 3х25+1х16 мм² АВВГ-0,66 по ГОСТ 18410-73. Заземление Заземлению подлежат все железобетонные опоры ВЛ-10кВ. Система заземления TN-C-S. Грунт - супесь, категория грунта I

Тепловые сети

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного директором ТОО «Мерусар и К» Махановым М.А., технических условий, выданных ТОО «Павлодарские тепловые сети» на присоединение объекта к системе централизованного теплоснабжения г. Павлодара от 5 ноября 2019 года No 20-5581 и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Проектом предусмотрено строительство наружных трубопроводов тепловой сети от существующих тепловых магистралей ТМ-1 и ТМ-21 в две трубы диаметром 1020х8 мм. Температурный график тепловой сети составляет 130/70 °С. Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубная. Гидравлический режим в точке присоединения: располагаемый напор в точке присоединения – 22 м.вод.ст.; пьезометрический напор в обратном трубопроводе – 36 м.вод.ст.; отметка линии статического напора – 170 м. Расчетный тепловой поток на отопление составляет 0,2452 Гкал/час. Диаметры проектируемых трубопроводов в две трубы составляет 89х3,5. Трасса проходит в коридоре, насыщенным подземными коммуникациями, что затрудняет трассировку и выполнение строительно-монтажных работ. Общая протяженность проектируемого участка тепловой сети по объекту (в двухтрубном исчислении) составляет 1179 м. Подключение потребителей теплоснабжения в районе точки подключения предусматривается наземным способом, далее трасса переходит в подземное исполнение в непроходном канале с последующей засыпкой песком. Трубы приняты: для прокладки в грунте - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80, в индустриальной ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке в соответствии с ГОСТ 30732-2006, поставляются изолированными, длиной 9...12 м; для надземной прокладки по улице - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80 с антикоррозионным покрытием термостойкой эмалью КО-174,изолированные прошивными теплоизоляционными матами из минеральной ваты с покровным слоем из оцинкованной стали и стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80, в индустриальной ППУ изоляции в оболочке из оцинкованной стали в соответствии с ГОСТ 30732-2006, поставляются изолированными, длиной 9...12 м; для надземной прокладки по зданию - стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, изготовленные по группе «В» согласно ГОСТ 10705-80 с антикоррозионным покрытием термостойкой эмалью КО-174, изолированные прошивными теплоизоляционными матами из минеральной ваты с покровным

слоем из рулонного стеклопластика РСТ. Трасса проходит в коридоре, насыщенным подземными коммуникациями, что затрудняет выполнение строительно-монтажных работ. Для опорожнения/продувки трубопроводов во всех верхних точках трубопроводов предусмотрены воздушники, в нижних точках устанавливаются дренажи с отводом в сбросные колодцы (проектом предусмотрена установка дренажного колодца ДК1...ДК2). На трубопроводах ответвлений к дренажным колодцам в смотровых колодцах устанавливаются краны шаровые предизолированные под приварку. Компенсация температурных деформаций осуществляется за счет углов поворота трассы, а также воспринимается сильфонными компенсирующими устройствами типа СКУ.ППУ/ПЭ. Для восприятия перемещений на углах поворота при прокладке в грунте предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами. Трубопроводы оснащаются системой оперативного дистанционного контроля за состоянием тепловой изоляции трубопроводов. Для размещения узла коммерческого учета тепловой энергией с устройством сбора и передачи данных на границе раздела эксплуатационной ответственности ТОО «ПТС» (вблизи точки подключения) предусматривается наземный павильон с габаритами 4,5х3,0 м.

Мероприятия по энергосбережению. При строительстве трубопроводов тепловой сети предусматривается комплекс мероприятий, направленных на предотвращение или ограничение потерь энергии, и на обеспечение ее рационального использования. Трубопроводы оснащаются необходимым оборудованием, арматурой, специальными сооружениями в соответствии с требованиями действующих норм. Принятые в проекте технические решения обеспечивают: нормативный уровень теплоэнергосбережения; нормативный уровень надежности; требования экологии; безопасность эксплуатации. Для прокладки в проекте применены высокотехнологичные трубопроводы и оборудование.

Приняты стальные трубопроводы с ППУ-изоляцией (тип 2), представляющие конструкцию типа «труба в трубе» и увеличивающие срок службы тепловых сетей до 30 лет. В качестве теплоизоляционного слоя используется жесткий пенополиуретан (снижение тепловых потерь в 2-3 раза, по сравнению с традиционными материалами). В проекте принята стальная арматура, исключающая утечки сетевой воды. Диаметр основных трубопроводов – 80 мм. Протяженность трассы (в двухтрубном исчислении) по объекту – 1179 м, в том числе: предизолированные стальные трубы ППУ-ПЭ при подземной прокладке

(Т1, Т2) в непроходном канале диаметром 80 – 1140 м; предизолированные стальные трубы ППУ-ОЦ при надземной прокладке (Т1, Т2) диаметром 80 – 20 м; стальные трубы при надземной прокладке (Т1, Т2) диаметром 80 (по улице/в здании) – 19 м.

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 **август 2021 года;**
месяц,год
окончание работ ДЕКАБРЬ **2022 года**
месяц,год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: ;
фактически, месяц: ;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 99 % (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:

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 осуществляющей санитарно-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_____

_____;

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство инженерных коммуникаций (сетей электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и канализации) к промбазе»**

готовым к приемке в эксплуатацию, 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) **Шелекбаев Данияр Акешбекович**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись,дата

Место печати (при наличии)