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

Нысан/Форма

Декларация о соответствии

«08» август 2019 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «Титан Север», Юридический адрес: 150000 РК СКО г.Петропавловск ул. К.Сутюшева, 57-77**
наименование организации, юридический адрес

В лице: **директора Бернецян Гарика Симовоновича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

По объекту: **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке-2», в г.Петропавловск (1-очередь)».**
наименование, местонахождения объекта

Заказчиком, которого является: **КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», руководитель Сабралин Серик Аубакирович**
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 «АСБ Электромонтаж» в лице директора Хароева В.П.
ТОО «ТДМ СеверСпецСвязь» в лице директора Кириченко П.М.
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация): **ТОО «Астанатехстройэксперт», Проект №86-07/07-2016, № 86-07.17**
наименование проектной организации, номер проекта

Утвержден (а): **КГУ «Отдел строительства акимата города Петропавловска» приказ №55 от 15 февраля 2017 года, приказ №113 от 25 мая 2017 года, приказ №114 от 25 мая 2017 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
Протяженность трассы КЛ-10кВ (РПК)	км	1,7248	1,7248	1,7248	1,7248

Протяженность трассы КЛ-0,4кВ (АБбшВ) узел учета - КТПН	км	0,118	0,118	0,118	0,118
Протяженность трассы КЛ-10кВ (КНС-1, КНС-2)	км	0,501	0,501	0,501	0,501
Протяженность трассы КЛ-0,4кВ (КНС-1, КНС-2)	км	0,212	0,212	0,212	0,212
Протяженность трассы телефонной канализации	км	1,008	1,008	1,008	1,008
Протяженность трассы напорной канализации	км	1,665	1,665	1,665	1,665
Протяженность трассы сетей водопровода	км	1,1923	1,1923	1,1923	1,1923
Протяженность трассы сетей канализации	км	1,1679	1,1679	1,1679	1,1679
Протяженность трассы сетей ливневой канализации	км	1,2841	1,2841	1,2841	1,2841
Протяженность автомобильной дороги	км	0,338	0,338	0,338	0,338
Общая протяженность трассы тепловых сетей	м	5206	5206	5206	5206

Объект имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь здания	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 (крыльца, приямки)	$м^2$		

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: объект предназначен для обеспечения микрорайона «Береке-2» инженерно-коммуникационной инфраструктурой:

- Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ (РПК): предусмотрено строительство двух КЛ-10кВ от ПС110/10кВ N8 до РПК-2Т кабелем сечением 3х240 мм2 в траншее, установка на ПС110/10кВ N8 двух ячеек 10кВ К-104 с вакуумными выключателями 10кВ на 1 и 2 секциях шин, установка в ячейках 10кВ на 1 и 2 секциях шин ПС110/10кВ N8 по 3 трансформатора тока с отдельной обмоткой для участка электроэнергии, установка приборов учета, разветвителей интерфейсов. При пересечении электрокабеля с другими подземными инженерными коммуникациями кабели прокладываются в полиэтиленовых трубах Ø110 мм.

- Распределительный пункт 2х1000кВА: здание распределительного пункта одноэтажное прямоугольной формы в плане. В здании трансформаторной подстанции размещены следующие помещения: две камеры силовых трансформаторов, помещение щита 0,4кВ, помещение РУ-10кВ. Наружная отделка: стены – лицевой керамический кирпич; цоколь – сплиттерная плитка; кровля –

профлист; двери наружные, ворота, жалюзийные решетки – металлические, окраска эмалью. Внутренняя отделка: потолки, стены – известковая побелка; полы – бетонные.

- Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ, КЛ-0,4кВ (КНС-1, КНС-2): предусмотрено строительство КЛ-10кВ от РПК-2Т до проектируемой КТПН-10/0,4кВ кабелем сечением 3х120 мм2 в траншее, установка КТПН-10/0,4 с трансформатором мощностью 63 кВА возле КНС-1, строительство КЛ-0,4кВ от КТПН-10/0,4кВ до КНС-1, КНС-2 кабелем марки АВБбШв расчетного сечения. При пересечении электрокабеля с другими подземными инженерными коммуникациями кабели прокладываются в полиэтиленовых трубах Ø110 мм.

- Наружные сети связи: предусмотрено строительство 4-х отверстной телефонной канализации из п/э труб Ø110 мм до объекта с установкой сборных ж/б колодцев ККС-3, прокладка кабеля ОК-144 от АТС-33 до объекта в существующей и проектируемой телефонной канализации, установка консолей и кронштейнов в проектируемых колодцах.

- Наружные сети водопровода и канализации: *Водопровод хозяйственно-питьевой*. Водоснабжение объекта выполняется от сети водопровода микрорайона «Береке». Водопроводные трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых напорных «питьевых» труб d=225 мм согласно ГОСТ 18599-2001. Соединение труб осуществляется с помощью спайки, соединение труб с запорной арматурой осуществляется с помощью уплотнительных резиновых колец и с помощью буртиков на концах труб и стальных фланцев, стягиваемых болтами. В местах поворотов трубопровода предусмотрено устройство упоров из бетона.

Хозяйственно-бытовая напорная канализация. Отвод стоков от объекта предусматривается в существующие сети канализации микрорайона «Береке». Сеть канализации запроектирована из полиэтиленовых двухслойных раструбных гофрированных труб d=315 мм (техническая). Напорная часть коллектора выполнена из полиэтиленовых напорных «технических» труб d=315 мм. Канализационные колодцы предусмотрены из сборных ж/б элементов марки В7,5 F100 W4 на сульфатостойком цементе, устроенных по бетонной подготовке из бетона класса В7,5. Канализационная напорная станция запроектирована с корпусом из стеклопластика диаметром 2000 мм и высотой 6650 мм, оснащена легковозводимым металлическим павильоном утепленным сэндвич-панелью в комплекте с системой отопления, вентиляции, освещения, а также эл.талью г/п 1т. Основание под КНС – бетонная монолитная плита, КНС крепится к основанию анкерными болтами.

Дождевая канализация. Отвод стоков от объекта предусматривается в проектируемый коллектор ливневой канализации по ул.Малая. сеть канализации запроектирована из полиэтиленовых двухслойных раструбных гофрированных труб d=250 мм и d=315 мм. Напорная часть коллектора выполнена из полиэтиленовых напорных «технических» труб d=315 мм. Канализационные колодцы предусмотрены из сборных ж/б элементов марки В7,5 F100 W4 на сульфатостойком цементе, устроенных по бетонной подготовке из бетона класса В7,5. Канализационная напорная станция запроектирована с корпусом из стеклопластика диаметром 2000 мм и высотой 5800 мм, оснащена легковозводимым металлическим павильоном утепленным сэндвич-панелью в комплекте с системой отопления, вентиляции, освещения, а также эл.талью г/п 1т. Основание под КНС – бетонная монолитная плита, КНС крепится к основанию анкерными болтами.

- Автомобильные дороги: проектируемые улицы относятся улицам местного значения и аналог автомобильной дороги IV технической категории по классификации СНиП 3.03-19-2006 и обеспечивает пропуск автомашин типовых серий. Протяженность улицы по границам проектных работ составляет 0,338 км. Количество полос движения – 4. Ширина полосы движения – 3,5 м. Ширина проезжей части – 14 м. Ширина тротуаров – 1,5 м. Вид покрытия – асфальтобетонное. Кромки проезжей части укреплены бортовым камнем БР 100.30.15 на бетонном основании и подготовке из щебня. Кромки тротуаров укрепляются бортовыми камнями БР 100.25.10 на бетонном основании и подготовке из щебня. Регулирование движения транспорта и пешеходов выполнено разметкой проезжей части, установкой дорожных знаков. Типоразмер дорожных знаков – II. Щитки дорожных знаков закрытого типа предусмотрены из оцинкованного металла. Дорожные знаки устанавливаются на металлических стойках не ближе 0,6 м от лицевой поверхности бортового камня. На ПК 0+20 и на ПК 1+17 устраиваются съезды в сторону микрорайона «Береке-2» и на ПК 2+95 съезд на ул.Малая.

- Тепловые сети: Источник теплоснабжения – Петропавловская ТЭЦ-2. Прокладка трубопроводов предусмотрена надземным способом на низких опорах с применением труб в ППУ-

изоляции в металлической оболочке из оцинкованной стали. В местах пересечения теплосетью местных дорог прокладка трубопроводов выполнена на высоких опорах скольжения. Трубы приняты стальные электросварные прямошовные термообработанные в ППУ-изоляции в соответствии с ГОСТ 30732-2006. Уровень ответственности теплотрассы трубы Ст-1020х10-1-ППУ-ОЦ – первый. Управление шаровыми кранами выполняется надземно. Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов. Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствие с монтажной схемой. Для контроля за влажностным состоянием пенополиуретана в предварительно изолированных трубах устанавливается система оперативного дистанционного контроля (ОДК). Сварные соединения труб и деталей подвергаются контролю качества неразрушающими методами. Изоляция стыков выполняется в соответствии с рекомендациями заводов-изготовителей. Опорожнение трубопроводов теплосети предусматривается в проектируемые дренажные колодцы ДК, с последующим дренированием в ближайшую ливневую канализацию, а в случае отсутствия таковой – откачкой автонасосами. Все трубопровода подвергнуты гидравлическому испытанию пробным давлением, равным 1,25 рабочего.

- **Конструктивные решения**: *Наземные скользящие низкие опоры*. Скользящие опоры высотой надземной части 650-3150 мм состоят из двух железобетонных свай (стоек), соединенных траверсами. Длина свай стоек 7 м, бетон класса В25, F100, W6 на сульфатостойком портландцементе. Опорные траверсы под трубы – 2 швеллера 24, соединенный листовой сталью толщиной 10 мм.

Скользящие высокие опоры Н=4,15÷6,45 м. Скользящие опоры высотой надземной части 4,15÷6,45 м выполнены из двух сварных стоек, соединенных опорными траверсами и вертикальными связями. Стойки – из двутавра по СТО АСЧМ 20-93 и сварные из листовой стали ГОСТ 19903-94. Опорные траверсы под трубы – 2 швеллера 24, соединенный листовой сталью толщиной 10 мм. Связи вертикальные – из уголка 100х8. Фундаменты высоких опор – монолитные железобетонные ростверки на свайном основании. Количество свай в кусте – 4 шт. Длина свай 6,0-7,0 м, бетон В25, F100, W6 на сульфатостойком портландцементе. Ростверки из бетона В20 на сульфатостойком цементе, высотой 1,0 м.

Надземные неподвижные опоры. Неподвижные опоры состоят из монолитных железобетонных опор на железобетонном основании. Опора – монолитная железобетонная из бетона В25, F100, W6 на сульфатостойком цементе, состоит из плитной и стеновой частей, высотой 5,1 м. Площадки обслуживания – стойки стремянки – уголки 90х7 мм и балки площадки – швеллер №16, покрытие площадки из просечно-вытяжной стали.

Дренажные колодцы – сборные ж/б по серии 3.900.1-14 вып.1.

Дренажные задвижки – сборные ж/б по серии 3.900.1-14 вып.1. и блоков ФБС. Участок канала теплотрассы из блоков ФБС по ГОСТ 13579-78* и плит по серии 3.006.1-8.

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 2017 года;**
месяц, год

окончание работ **август 2019 года;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **20 месяцев;**

фактически, месяц: **25 месяцев;**

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

10. Наружные инженерные коммуникации (связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Ешмухамбетов А.С. – директор СК ТУМС СРДТ филиала АО «Казахтелеком»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Калиничев А.В. – генеральный директор ТОО «Петропавловские тепловые сети»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Визеров С.В. – главный инженер ТОО «Кызылжар су»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Казановский А.А. – генеральный директор АО «СК РЭК»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Булаев П.В. – директор ГКП на ПХВ «Очистные, водоотводные и водопроводные сооружения» акимата города Петропавловска государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска»

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик): считает объект **«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке-2», в г.Петропавловск (1-очередь)»** 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)

Директор ТОО «Титан-Север» Бернецян Гарик Симовонович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, М.П.