Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

24 «декабрь» 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ЕрнурСтрой и К» ЮКО, Толебийский район, Каратюбинский с.о., с.Каратобе, С.Абдулла 72.**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Хайдарбеков Сапаргали Шухратуглы.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту **«Строительство инженерных сетей в жилом массиве Рауан» в г.Актау**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ "Актауский городской отдел строительства" Руководитель Машырыков Эльдар Куатович.**
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: **нет**
наименование организации, № лицензии и дата получения, ф.и.о. (при наличии) руководителя

3.Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Проектный Центр», 66-08/2016-РП**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)
ГУ " Актауский городской отдел строительства" Приказ №8 от 16.08.2017 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	Ед. 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
Водопровод (общая протяженность)	м	22 228		22 228	
Распределительная сеть (общая протяженность) из полиэтиленовых труб	м	22 228		22 228	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 – 225x13,4мм питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7145		7145	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,0 техническая ГОСТ 18599-2001	м	7176		7176	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	7982		7982	
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2058		2058	
Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	86		86	
Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,6		11,6	

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

Наружные сети водопровода

Рабочий проект выполнен согласно заданию на проектирование и техническим условиям от 25 ноября 2016 года №01-09-13/704п, выданным ТОО «МАЭК Казатомпром».

Рабочим проектом предусмотрено строительство сетей водопровода в жилом массиве Рауан для обеспечения необходимым питьевым и противопожарным водоснабжением. Расчетная численность населения в жилом массиве Рауан составляет 3430 чел. В настоящее время территория застроена в основном одноэтажными домами с приусадебными участками и зданиями общественного назначения. В настоящее время в жилом массиве отсутствуют сети водоснабжения, вода для нужд населения доставляется автомобильным транспортом.

Проектными решениями предусмотрены следующие сети:

водопровод питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды;

водопровод технической воды на противопожарные нужды;

Точка подключения питьевой воды – существующий надземный водопровод диаметром 500 мм на территории ЦУВС-2. Точка подключения технической воды – существующий подземный водопровод диаметром 500 мм на территории ЦУВС-2.

Согласно требованиям технических условий за территорией ЦУВС-2 предусмотрено здание узла учета, в котором предусмотрены водомерные узлы для питьевого и технического водопроводов. Качество хозяйственно-питьевой воды подаваемой на проектируемую площадку водопроводных сооружений соответствует качеству питьевой воды по требованию РК №104 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора, для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

На рассматриваемом участке вода используется:

на питьевые нужды;

на хозяйственно-бытовые нужды;

на полив сельскохозяйственных культур;

на животноводческий сектор;

на пожаротушение.

Норма расхода воды 150 л/сут на 1-го жителя, согласована с Заказчиком и принята согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети».

Магистральные сети водопровода

От точки подключения до узла учета водопровод питьевой воды предусмотрен из стальных труб диаметром 219х6,0 мм (ГОСТ 10704-91), водопровод технической воды принят из стальных труб диаметром 108х5,5мм по ГОСТ 10704-91.

От узла учета до жилого массива Рауан трубопровод питьевой воды принят из полиэтиленовых напорных труб диаметром 225х13,4мм по ГОСТ 18599-2001.

От узла учета до жилого массива Рауан трубопровод технической воды принят из полиэтиленовых напорных труб диаметром 110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001.

Давление в сети водопровода не более 0,6 МПа.

Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0,1 м и обсыпаются на высоту не менее 0,3 м над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух.

Переходы водопровода через автомобильные и железную дороги полиэтиленовыми трубами выполняются в стальных футлярах для защиты труб от повреждений. При прокладке в земле стальные футляры покрываются противокоррозионной изоляцией типа «весьма усиленная».

Сети водопровода внутри жилого массива

Сети питьевого водопровода внутри жилого массива приняты кольцевыми, предусмотрены из полиэтиленовых напорных труб диаметрами 225х13,4 мм, 63х3,8 мм по ГОСТ 18599-2001. Для последующего подключения участков ИЖС предусмотрены отпайки диаметром 25 мм с заглушками. Колодцы с запорной арматурой и водомерами для подключения участков ИЖС в объем рабочего проекта не входят и будут устанавливаться владельцами ИЖС. Принятое решение согласовано с руководителем ГУ «Актауский городской отдел строительства» и акимом села Умирзак.

Рабочим проектом предусмотрены узловые колодцы с задвижками для отключения улиц, колодцы с ремонтными задвижками, колодцы с вантузами для выпуска воздуха впереломных точках сети. Для выпуска воды в случае ремонта сети предусмотрены мокрые колодцы.

Диаметры труб определены на основании гидравлического расчета, в расчетах принята скорость движения воды, не более 2 м/с.

Трубопроводы прокладываются на 0,5 ниже глубины проникания в грунт нулевой температуры, средняя глубина прокладки -1,3 м до верха трубы. Давление в сети водопровода не более 0,6 МПа. Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0,1 м и обсыпаются на высоту не менее 0,3 м над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух. Водопроводные и мокрые колодцы выполняются из сборных железобетонных колец диаметром 1000-1500-2000 мм по ГОСТ 8020-90 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе В 7,5, толщиной 10 мм. Гидроизоляция днища колодца – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума, растворенного в бензине. По

уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм. Вокруг люков колодцев устраивается отмостка шириной 1,0 м.
Сети технического водопровода жилого массива приняты кольцевыми, предусмотрены из полиэтиленовых напорных труб диаметром 110 мм по ГОСТ 18599-2001. На кольцевой сети технического водопровода предусмотрена установка пожарных гидрантов в железобетонных колодцах. Расход воды на наружное пожаротушение составляет – 10 л/с, продолжительность тушения пожара принята 3 часа.
Расчетное количество одновременных пожаров принято – 1, в соответствии с требованиями технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», приложение 6.
Согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009 на техническом водопроводе рабочим проектом предусмотрено устройство водонапорной башни объемом 50м3 для обеспечения нужд наружного пожаротушения на время ликвидации аварии на водопроводе
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 2019 г.**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2020 г.**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **9**;
фактически, месяц: **19**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
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. 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:
«Ақтау тұргын үй» МКК, Жумабаев Ж.Т.
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись
руководителя, дата Место печати (при наличии)

«Ақтау электр желілері басқармасы» МКК, Турдиев Д.К.
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись
руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство инженерных сетей в жилом массиве Рауан»**

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)

ТОО «Ернур Строй и К» Хайдарбеков С. Ш.

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

Место печати (при наличии)