Приложение 3
к приказу Министра
индустрии по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от «08» февраля 2021 года № 53

Декларация о соответствии

«23» 12 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «НұрТұрсын»**, Жамбылская область, г.Тараз, ул.Толе би 230 В ГСЛ № 15013765 от 24.07.2015г. БИН 001240004309
наименование организации, юридический адрес
в лице директора **Турсынмуратова Т.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Капитальный ремонт здания пожарный части №19,по адресу Шуский район, с.Толе би, улица Аубакирова №70» село Толе би Жамбылская область**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области Министерства по ЧС РК» зам. начальника Орынбеков Р.Н.**
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 «ТаразПромСтрой» ГСЛ 13013457 от 16.08.2013г. в лице Турсынбекова Т.А.** *наименование организации*

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Бақ Проект»** государственная лицензия №17017082 от 03 октября 2017 года, на проектные работы I категория, шифр проекта 52/2023-02-24
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден (а) **ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области Министерства по ЧС РК» от 22.09.2023г**
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 площадь здания	м2	433,54	545,56
Строительный объем	М3	3112,56	3112,56
Площадь застройки	м2	545,56	545,56
Этажность здания	этаж	1	1

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

Здание пожарной части одноэтажное, без подвала, в плане имеет сложную форму с размерами в осях 42,0х12,24. (Литер «А») построенного 1986году. Начальником ГУ "СП и АСР" ДЧС Жамбылской области решено произвести капитальный ремонт с сейсмоусиленим.

Расчетно- конструктивная система здания-поперечно-стеновая несущие поперечные кирпичные стены и поперечно установленные ж/б балки с ребристыми плитами покрытия.

- Фундаменты здания ленточные из бетонных блоков (сущ);

- Стены из жженого полнотелого кирпича М75 на цементно-песчаном растворе. Толщина наружных стен 380мм без учета штукатурного слоя (сущ);

- Перегородки из обыкновенного жженого полнотелого кирпича толщиной 120 и 250мм;

Внутренняя отделка- штукатурка выполнена на известково- песчаным растворе, побелка известковой краской;

- Наружная отделка- известковая покраска по штукатурному слою;

-Перемычки над проемами выполнены из монолитного железобетона(сущ.);

-Железобетонные балки таврового сечения, длина 9м;

-Покрытие-ж/б ребристые с размерами 3,0х6,0м, высота 300мм с толщиной 50мм;

-Полы-бетонные, керамические;

-Оконные и дверные блоки из ПВХ;

-Крыша чердачная с неорганизованным наружным водостоком. Кровля выполнена из метало черепицы по деревянно- стропильным конструкциям и обрешетке;

- Максимальное количество человек в одну смену-5 человек,общая количество работников 19чел.

В ходе капитального ремонта замене подлежат оконные и дверные блоки,заменяются створки ворот. В помещениях проводится ремонт стен, потолков и полов. Здание утепляется с наружной стороны согласно теплотехническому расчету. Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется по верху покрытий и по ним за пределы участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется по верху покрытий и по ним за пределы участка.Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к зданиям.

Наружное освещение решено при помощи фонарей. Башня учебно-тренировочная на 2 дорожки. В ходе капитального ремонта замене подлежит оконные и дверные блоки, заменяются створки ворот. В помещениях проводится ремонт стен, потолков и полов. Здание утепляется с наружной стороны. Антисейсмические мероприятия.

В здании пожарное депо предусмотрен комплекс антисейсмических мероприятий, обеспечивающих пространственную жесткость зданий и сейсмостойкость с учетом требований 7-ми бальной сейсмичности площадки строительства, так как в действующих в настоящее время строительных нормах СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах Республики Казахстан» увеличены расчетные нагрузки и изменены требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям зданий по сравнению с нормами, действовавшими на период проектирования и строительства рассматриваемого здания.

Согласно заключения выданного ТОО «Экспертиза сейсмостойкого строительства», проектом предусматриваются следующие усиление:

-Существующие кирпичные стены здания и существующие фундаменты на глубину - 0,60 м усилены с двух сторон арматурными сетками;

-Существующие перегородки усилены в соответствии с приложением 3 л. 1 и 2;

- По оси «5/А-В» выполнена металлическая рама РМ-1 ;

- По оси «3/А-В» выполнена металлическая рама РМ-2;

- По оси «Б/1-2» выполнена металлическая рама РМ-3;

- По оси «Б/1-2» выполнена металлическая рама РМ-4;

- Выполнен антисейсический пояс из металлических элементов;

- Проемы по оси «А» усилены согласно приложению 3, л. 5; Теплоснабжение здания - автономное, источником тепла является проектируемый газовый котел. В топочной

установлен "NAVIEN GST40K" мощностью 40 кВт (0,04Гкал/час), потребление газа 4,4 м3/час. Теплоноситель - вода с параметрами Т1-Т2 = 85-60°С. Система теплоснабжения закрытая.

Отопление

Системы отопления здания запроек тированы двухтрубные с горизонтальной разводкой и с тупиковым движением теплоносителя. Трубопроводы приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. Во всех помещениях предусмотрены биметалические радиаторы и регистры из гладких труб по ГОСТ 3262-75. Удаление воздуха из систем отопления осуществляется через клапаны для спуска воздуха устанавливаемых в нагревательных приборов. Для спуска воды в нижних точках систем устанавливаются штуцеры для слива воды. Стальные трубопроводы, покрыть масляно - битумной мастикой по грунту ГФ-21 и окрасить масляной краской за 2 раза. Трубопроводы, пересекающие перекрытия, стены и перегородки проложить в гильзах. Компенсация температурных удлинений стальных труб осуществляется за счет самокомпенсации участков трубопровода.

Вентиляция

В помещениях сан. узлов, душевых и из комнаты прима пищи предусмотрены отдельные вытяжные системы вентиляции с механическим побуждением. Вентиляция в помещении пожарной техники - приточно-вытяжная с механическим побуждением. Подача приточного воздуха предусмотрена в рабочую зону и в смотровую яму. Приточно-вытяжную вентиляцию рассчитываем из условий одновременно для выезда 50% автомобилей. (общее количество машин 4шт, расчет принимаем 2 шт.) Воздухообмен рассчитан по ВСН 01-89, "Предприятия по обслуживанию автомобилей" пункт 4.13. В помещениях количество удаляемого воздуха от работающих двигателей в зависимости от их мощности принято 140 кВт (180 до 240 л.с.) — 650 м3/ч.х 2 = 1300м3/час. Удаление воздуха осуществляется из нижней и верхней зоны поровну, вытяжка из смотровой ямы предусмотрена отдельной системой. Для удаления выхлопных газов от работающих двигателей автомобилей применена вытяжная катушка MERF-P-125-12,5.

Воздуховоды вытяжных систем выполнены из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80*. Транзитные воздуховоды в пределах пожарного отсека категории "Д" предусмотрены с пределом огнестойкости 0,5ч. Транзитные воздуховоды от венткамеры до помещения пожарной техники имеют предел огнестойкости 2,5ч.

Водоснабжение и канализация

Проектом предусмотрено объединенный хозяйственно- питьевой и противопожарный водопровод, горячее водоснабжения - от аристон, бытовая канализация. Подача воды в сеть питьевого водопровода предусматривается от существующих внутриплощадочных сетей . Для учета холодной воды устанавливается счетчик холодной воды. Ввод водопровода в здание Ø50.

Магистральные трубопроводы и подводки к приборам выполнить из металлопластиковых водопроводных труб по ГОСТ 53630-2009. Пожарные краны монтируются на высоте 1,35м от пола и размещаются в шкафчиках, имеющих отверстие для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Для полива зеленых насаждений по периметру здания устанавливаются поливочные краны. Прокладка магистральных трубопроводов производится под потолком. Принятая нулевая отметка 0.000=456.65 и 456.75

Горячее водоснабжение Т3 от аристон. Подвод к санитарным приборам выполняются из металлопластиковых водопроводных труб рассчитанное на максимальное рабочие давление в сети 21,7м. Сброс стоков К1 производится в существующие сети канализации. Отвод сточных вод предусматривается по закрытым самотечным трубопроводам. Сеть бытовой канализации вентилируется через стояки, вытяжная часть которых выводится через кровлю на высоту 0,5м. На сетях внутренней бытовой канализации предусмотрена установка ревизий и прочисток.

Участок стояков К1 выше перекрытия на 8 см зашить цементным раствором толщиной 2-3см. Перед заделкой стояка раствором трубу обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора. Внутренняя канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб Ø50, Ø110 мм по ГОСТ 22689-2014. При проходе через перекрытия пластмассовые трубы для систем холодного и горячего водоснабжения , проложить в футляре из стальных труб. При проходе через строительные конструкции пластмассовые трубы для систем холодного и горячего водоснабжения , проложить в футлярах из пластмассы. Внутренний диаметр футляра на 10 мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и футляром заделывается мягким водонепроницаемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль

продольной оси. Заделку отверстий в перекрытиях и стенах следует выполнять после всех работ по монтажу и испытанию трубопроводов. После монтажа сетей, произвести гидравлическое испытание на плотность определением утечки воды из трубопроводов. Величина испытательного давления -0.6 МПа. После испытания провести промывку и дезинфекцию водопроводной сети.
Для соединения раструбных труб приняты резиновые уплотнительные кольца. Канализационные трубы прокладываются в над полом и под полом..

Наружные сети водопровода и канализации (внутриплощадочные)

Водоснабжение Согласно техническим условиям подключение объекта предусмотрено от существующих сетей водопровода диаметром 110мм. Напор в точке врезки 10 Па. Проектируемая сеть водопровода прокладывается из труб ПЭ-100 SDR-17,SDR-11 Ø110- 60 по ГОСТ 18599-2001. Пожаротушение обьекта предусмотрено от проектируемого пожарного гидранта, установленного в колодце ПГ-1. Расход воды на наружное пожаротушение принято по обьему здания V=3112,56 м3 10 л/сек.Технический регламент приложение 7. Водопроводные колодцы выполняются по т.п. 901-09-11.84 альбом 2. При монтаже использовать СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Монтаж», СНиП РК 3.01-01-2002* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ГОСТ 21.704-2011 «Водоснабжение и канализация. Наружные сети»

Бытовая канализация

Проект выполнен на основании технических условий №82 от 20.03.2023г., выданных СМ КГП на ПХВ "Питьевая вода-Шу" .
Подключение предусмотрено в существующие сети канализации диаметром 300мм.
Проектируемая канализация выполнена из двухслойных гофрированные труб Ø160мм .
Проектом предусматривается сбор стоков самотечным трубопроводами.
Канализационные колодцы выполнить по тип.пр.реш.902-09-22.84 ал.II из сборных железобетонных элементов по серии 3.904.1-14.
Под днище колодцев устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона марки 50 по уплотненному основанию.
Наружная гидроизоляция днища колодцев - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм. по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из битума , наносимого в два слоя общей толщиной 5мм. по горунтовке, растворенного в бензине. Для стальных труб, футляров и фасонных частей антикоррозийную изоляцию применить "Весьма усиленная" битумно-резиновой мастикой
Внутренние поверхности изолировать цеменнтно песчаным покрытием за два раза .
Флюоресцентные указатели места расположения пожарных гидрантов установить на высоте 2-2,5м от уровня земли по ГОСТ 12.4.026-76 с нанесением ПГ и расстояния в м от указателя до ПГ.
Прокладка футляров на перспективу на пересечениях с проектируемыми сетями, автодорогами, проездами и тротуарами выполняется открытым способом. Футляры после прокладки рабочих труб водопровода с одного конца забить бетоном класса В 12,5. на глубину 0,5м.
В колодцах установленных на проезжей части крышка люка должна располагаться на одном уровне с поверхностью покрытия, в колодцах установленных в газонах, люки колодцев возвышаются над поверхностью земли на 5 см. Вокруг них педусматривается отмостка шириной 1м. Траншеи принимаются с откосами Для пластмассовых труб ручные доработки - 0,1м. Основание под трубопроводы- песчаная подготовка слоем 10см. Обратную засыпку трубопровода осуществлять грунтом I группы без комьев и камней. Ручная засыпка - 30см над верхом трубопровода.

Наружное газоснабжение

Проект газоснабжения выполнен согласно технических условии вх. №06-ШГХ-2020-01798 от 20.12.2020г.года выданных Жамбылским ПФ АО "КазТрансГаз Аймак".
Проект разработан в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003,СН РК 4.03-01-2011, Уровень ответственности объекта строительства - II(нормального) уровня ответственности, согласно РДС РК 1.02-04-2013.
Установка газового оборудования: Отопительный газовый котел "NAVIEN GST40K" - 2шт, с автоматизированной газовой горелкой низкого давления. Расход газа на 1 котел - 4.4 м³/час. Плита газовая 4хконфорочная. Расход газа ПГ4 - 1,2 м³/час. Общий расход объекта - 5,6 м³/час.

Точка подключения: Существующий газопровод высокого давления, проложенный в подземном ПЭ исполнении идущий к 18-ти населенному пункту возле с. Толе би (конкретно определено при проектировании).
Диаметр газопровода в точке подключения - Ду 315мм. Давление газа в точке подключения - 0,6Мпа. После врезки предусмотрена подземная установка шарового полиэтиленового крана фирмы "Georg Fisher" в безколодезной установке. Кран оснащен удлиненным штоком узла управления, размещаемый в футляре с выходом под ковер по ТУ 400-28-91-84.
Вдоль полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки концы которые выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство предусматривается в специальных контрольных точках.
В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в два слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.
Для понижения с высокого на среднее и на низкое давления устанавливается ГРПШ двойным редуцированием .
Места установки ШРП предусмотрены на территории, монтаж можно производить с учетом удобности расположения и обслуживания.
Здание КПП - одноэтажное, в плане - прямоугольное, с размерами в осях 3,0х2,3м. Высота помещений составляет 2,4м. За условную отметку 0,000 принято считать уровень чистого пола.
1.Фундаменты ленточные из монолитного бетона класса В15, 400мм. глубиной 500мм. Под фундаменты предусмотреть гравийно-песчанную подготовку толщиной 500мм.
2.Несущие стены выполнены из кирпича марки 75 с однорядной перевязкой швов , имонолитного бетона (ж/б включения). Значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам не менее 120кПа (1,2 кгс/см²) и раствора марки 50 с добавлением пластификаторов, через 700мм. выполнить горизонтальное армирование кладочными сетками. (СП РК 2.03-30-2017)
3.В местах обрамления проемов запроектированы железобетонные сердечники. (СПРК 2.03-30-2017 п. 7.38.4)
4.Перемычки над проемами запроектированы монолитные ж/б на всю ширину.
5.Антисейсмический пояс монолитный из бетона класса В15.
6.Покрытие выполнено из деревянных щитов наката.
7.Кровля односкатная по деревянной конструкции.
Противопожарные мероприятия
Все деревянные конструкции обработать антисептиком и подвергнуть глубокой пропитке антипиренами с поглощением солей не менее 75 кг/м3. Металлические конструкции окрасить огнезащитной пастой ВПМ.

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь здания	м2	5,63	5,63
Строительный объем	м3	29,2	29,2
Площадь застройки включая крыльца	м2	10,28	10,28
Этажность здания	этаж	1	1

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 **16. 04. 2024г.;**
месяц, год
окончание работ **29. 11. 2024г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства 7,0 месяц:

фактически 7,0 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 90% (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:

Гл.инженер ШУЛЭО РЭС Тлеген Д.М.

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

Директор ШУГХ Исаев Е.Е.

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

Зам. Директора Серсенбаев Ж.

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

проектом не предусмотрен

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **: «Капитальный ремонт здания пожарный части №19,по адресу Шуский район, с.Толе би, улица Аубакирова №70»**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Директор ТОО «Нур Турсын» **Турсынмуратов Т.А.**

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