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

Декларация о соответствии

"06" 03 2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «МегаСтройПлюс», г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская 1

наименование организации, юридический адрес

в лице исполняющего обязанности директора Коловникова Артура Валерьевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Замена и ремонт системы коммуникаций парков 28» ТОО «ПНХЗ», город Павлодар, ул. Химкомбинатовская 1

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», в лице Генерального директора Алсеитов Оспанбек Балтабевич

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 Павлодарский механический завод «DAMAK»

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ПКО ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», номер проекта № 02.089.15

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) приказом по ТОО «ПНХЗ» №1421-П от 15.11.17 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 Общая характеристика защищаемого оборудования: Тип резервуар с плавающей крышей для нефти, 4шт. существующий, Номинальный объем50000м^3, высота резервуара-17,92м, диаметр резервуара-60,70м	**Единица измерения**	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Продолжительность строительства	**мес.**	**2**	-	-	-

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	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	$м^2$		

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:

Архитектурно-планировочные решения

Размещение объекта – на действующем промышленном предприятии, на территории товарно-сырьевых парков цеха №2, находящихся в Северном промышленном районе г. Павлодара. Насосная пенотушения парка №28-1,2,3,4 размещена южнее резервуара 28-4 через автодорогу №19. Она совмещена с существующей насосной станцией пожаротушения парков 28-5,6.

Контрольно-пусковые узлы (КПУ) расположены в 15 местах по периметру парков №28-1,2,3,4, вне обвалования парков.

Трубопроводы раствора пенообразователя (ПО) проложены подземным способом закольцованной системой по периметру парков №28-1,2,3,4. Трубопроводы подключены к насосной станции и к каждому КПУ.

От КПУ до резервуаров трубопроводы раствора ПО проложены надземным способом на отметке 1,0÷1,2 м.

Здание насосной

Отдельно стоящее существующее одноэтажное однопролетное отапливаемое здание насосной размером в плане 12,0х36,0м, высотой 3,0 м до низа балок покрытия

представлено помещениями машинного зала, электрощитовой, венткамеры и помещением для персонала с санузлом.

Машинный зал на длину 28,0м заглублен на 2,5м относительно отметки 0.000 по всей ширине, оборудован подвесным электрическим краном грузоподъемностью 3,2 т, площадкой для разгрузки насосов, обслуживающими площадками. Входы в венткамеру и щитовую – автономны.

В ходе реконструкции помещение для персонала перепланировано в электрощитовую и КИПиА, пробит дополнительный вход, в полах устроены кабельные каналы.

В машинном зале забетонированы фундаменты под два насоса, устроены опоры под трубопроводы, предусмотрена переходная площадка и закладные для крепления электрокабелей.

Ворота – в качестве ворот предусмотрены индивидуальные двупольные двери, соответствующие требованиям ГОСТ 31173.

Окна – деревянные ГОСТ12506-81.

Полы - бетонные с уклоном к лотку в машинном зале, мозаичный бетон в помещениях щитовой и венткамере, керамическая плитка в санузле, линолеум в помещении для персонала.

Здания КПУ

Здания КПУ в количестве 15 штук выполнены трех типов, с размерами в плане по осям 2,4х3,0м (третий тип отличается только привязкой ввода технологического трубопровода) и 3,6х4,4 м, имеют высоту 2,85 м до низа плит покрытия. Каждое здание состоит из одного помещения, предусмотрено только искусственное освещение.

Архитектурно-планировочные решения объекта обеспечивают нормальную эксплуатацию по назначению, безопасность и комфортность условий труда, проект соответствует требованиям архитектурно-планировочного задания и государственных нормативов.

Полы - бетонные.

Двери – деревянные ГОСТ24698-81.

Противопожарные мероприятия

При отделке внутренних поверхностей помещений использованы материалы требуемых групп по пожарной опасности.

Обратная засыпка пазух фундаментов производится непучинистым местным грунтом с послойным уплотнением до плотности грунта 1,6 г/см .

Внутренняя отделка

Здание насосной.

Внутренняя отделка - простая штукатурка, покраска клеевой краской, улучшенная штукатурка, облицовка керамической плиткой на мастике, покраска водоэмульсионной краской.

Здания КПУ

Внутренняя отделка - окраска известковым раствором.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 3130 м2.

Общая площадь – 2884.8 м2.

Объем здания - 31599 м3.

Общая характеристика защищаемого оборудования:

тип - резервуар с плавающей крышей для нефти 4 шт., существующий;

номинальный объем -50000м³;

диаметр резервуара -60,70 м;

высота -17,92м.

Общая характеристика оборудования:

насосы подачи воды марки 1Д1250-125б: производительность1030 м³/ч;

насосы подачи ПО марки ТКА63/125б(нж): производительность 60 м³/ч;

ёмкости ПО существующая: объем25м³.

Состав оборудования линий: задвижки; сетчатые фильтры; задвижки с электроприводом; обратные клапаны; дозатор ПО с балансировкой давления; дренчерные клапаны; трубопроводы с дренажами; система КИПиА.

Для продления срока годности раствора пенообразователя, а так же для исключения возможности попадания ржавчины в пеногенераторы во время тушения пожара линии 2.1, 2.2 в насосной пенотушения и линия1.1 до дренчерных клапанов выполнены из нержавеющей стали.

Технологические решения

Система пенотушения парков №28-1,2,3,4 состоит из насосного и дозирующего оборудования в насосной станции, 15 КПУ и растворопроводов. Каждый нефтяной резервуар оборудован четырьмя узлами пенотушения. Растворопроводы должны быть заполнены раствором пенообразователя (далее ПО) до дренчерных клапанов.

Для хранения ПО предназначены ёмкости Е-1, Е-2. При заполнении ёмкостей концентратом ПО уровень измеряется КИП поз.4-1 и 4-3 соответственно с сигнализацией при достижении 90%. Для ликвидации горения нефтепродуктов применяются пенообразователи типа AFFF. Вода для приготовления раствора ПО поступает из пожарных резервуаров по водопроводу. В помещении насосной станции вода идёт по линии 1.2 через фильтры на приём водяных насосов НВ-4,5. Насосами вода подаётся по линии 1.1 в дозатор «РР-250/80 Mk2» и после смешения с ПО поступает по двум ветвям в кольцевую систему растворопроводов.

ПО для приготовления раствора поступает из ёмкостей Е-1, Е-2 по линии 2.1 через фильтры на приём насосов НП-4,5. Насосами ПО подаётся по линии 2.2 в дозатор «РР-250/80 Mk2» для смешения с водой. Дозировка ПО в единицах объёма – 6%. Полученный раствор ПО поступает в систему кольцевых подземных растворопроводов.

При срабатывании пожарной сигнализации на любом из резервуаров, запускается водяной насос НВ-4 и насос ПО НП-4. Насосы так же могут запускаться дистанционно и по месту.

При срабатывании пожарной сигнализации открываются дренчерные клапаны в КПУ на трубопроводах, подводящих пенных раствор к горящему резервуару. Раствор пенообразователя (ПО) поступает по двум параллельным трубопроводам условным диаметром 200 мм к распределительному устройству подслойного тушения резервуара либо к пеносливам для тушения сверху. В режиме ожидания открыты задвижки для тушения резервуара сверху. Решение о включении подслойного тушения принимает руководитель противопожарного отряда на месте.

После использования системы для тушения пожара или для испытания трубопроводы раствора ПО после дренчерных клапанов опорожняются, промываются водой и продуваются воздухом.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования:

насосы подачи воды марки 1Д1250-125б: производительность 1030 м³/ч;

насосы подачи пенообразователя марки ТКА63/125б(нж): производительность 60 м³/ч;

ёмкости пенообразователя существующая: объем 25м³.

Состав оборудования линий: задвижки; сетчатые фильтры; задвижки с электроприводом; обратные клапаны; дозатор ПО с балансировкой давления; дренчерные клапаны; трубопроводы с дренажами; система КИПиА.;

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: 11.2017;
месяц, год
окончание работ: 02.2019г;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства: **2 месяца;**
фактически, месяц: **15 месяцев**;

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

10. 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:
собственные внутризаводские сети и коммуникации
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Замена и ремонт системы коммуникаций парков 28» ТОО «ПНХЗ» 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 «МегаСтройПлюс»

Исполняющий обязанности
директора:_____ Коловников Артур Валерьевич
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)