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

форма

# Декларация о соответствии

**«13» июль 2023 г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью «Best Stroy Group инжиниринг», РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, Жаппасбай батыр 68Д**

*наименование организации, юридический адрес*

в лице **директор Ниязбеков Ғ.**

*фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации*

по объекту: **Строительство ограждения территории и сборно-разборного КПП ГУ «ДЧС Актюбинской области», РК, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, ул.Маресьева 81А**

*наименование, местонахождения объекта*

Заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», руководитель Алдияров Нагымжан Смагулович**

*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 «Многопрофильная строительная фирма «МунайКурылыс», ТОО «Асанас – Дар»**

*наименование организации*

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Актам - инжиниринг», Рабочий проект №93/2021**

*наименование проектной организации, номер проекта*

утвержден(а) **ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», №177/1 от 10.11.2021 г.**

*наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения*

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, 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, | Единица | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|

| производительность и так далее | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Общая площадь здания КПП | м2 | 28,77 | | 28,77 | |
| Строительный объем здания КПП | м3 | 239,73 | | 239,73 | |
| Площадь застройки КПП | м2 | 49,42 | | 49,42 | |
| Этажность КПП | этаж | 1 | | 1 | |

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

Конструктивные решения проектируемого здания:

• Фундаменты – ленточные, из сборных железобетонных блоков;

• Наружные стены – кирпичные, с утеплением из пеноплекс;

• Перекрытия – деревянные балки;

• Окна, двери – из ПВХ профилей;

• Кровля – металлочерепица;

• Утеплитель – минераловатные плиты;

• Полы – керамическая плитка, бетонные;

• Отделка – улучшенная штукатурка, водоэмульсионная окраска.

КПП объемом 239,73м3, площадью 28,77м2.

Класс ответственности здания – II (нормальный)

По конструктивной пожарной безопасности - С1.

По функциональности пожарной опасности - Ф5.2.

Степень огнестойкости ( СН РК 2.02-01-2014 ) - IIIа.

Здание КПП одноэтажное без подвала, с размерами в осях 10.0х3.0м, высота здания 3.0м.

В климатическом отношении участок строительства характеризуется резко континентальным климатом и относится к IВ климатическому району.

• средняя температура января – - 14,9 °С;

• средняя температура июля – 22,5°С;

• среднегодовое количество осадков – 275 мм;

• расчетная температура наружного воздуха – - 31°С;

• расчетное значение снеговой нагрузки – 100 кг/м²;

• снеговой район – III;

• ветровой район – III;

• климатический район – IIIА.

Участок отведенный под строительство -существующий.

Территория строительства - существующий. Площадь территории – 0,4060 га. На территории расположен существующие здание ДЧС, существующий гараж, существующая трансформаторная подстанция, проектируемый КПП. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола 219,00м. Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения поверхностного водоотвода, вписывания в существующий рельеф и минимизации объема земляных работ. Благоустройство выполняется в пределах границы территории - установка ограждения с воротами и калиткой, установка урн для мусора, установка противотаранных устройств. Озеленение не предусматривается проектом.

В здании расположен: входная, дежурная комната, техническое помещение, коридор, помещение.

Наружные стены выполнены из стеновых бетонных блоков толщиной 200 мм по ГОСТ 6133-99, на цементно-песчаном растворе, марки М50 по ГОСТ 28013-98 с утеплителем из минеральной плиты "Пеноплекс" толщиной 100 мм.

Облицовка выполнена из керамического кирпича, марки М150 по ГОСТ 530-2012 на цементно - песчаном растворе, марки М50 по ГОСТ 28013-98 толщиной 120 мм.

Перегородки выполнены из газобетонных блоков толщиной 100 мм, марки D600, по ГОСТ 31360-2007.

Окна - выполнены из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99.

Двери межкомнатные - выполнены из ПВХ профилей, марки ДПВ, 2000х900 по ГОСТ 30970-2014.

Чердачные перекрытия выполнены из бруса 150х50 мм, с утеплением из минеральной плиты ПМ140 по ГОСТ 9573-2012 в 3 слоя толщиной 150 мм.

Кровля четырёхскатная из металлочерепицы, по ГОСТ 24045-94 крепление по стропил 150х50 мм.

Внутренняя отделка стен – улучшенная штукатурка, с последующей шпаклевкой и покраской водоэмульсионными составами.

Полы - бетонные с утеплением и покрытием из керамической плитки, с антискользящей поверхностью.

Перекрытие – деревянный брус 150х50 мм.

По периметру здания выполнить отмостку, шириной 1000 мм, покрытие - бетон класса В7.5 по уплотненному ПГС.

Все столярные изделия окрасить, масляной краской, за 2 раза.

Все стальные конструкции должны иметь, окрасочное антикоррозионное покрытие эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76, в два слоя, по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина покрытия, включая грунтовку, не менее 55 мкм. Качество лакокрасочного покрытия, должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74.

Система отопления проектируемая - одноэтажная, двухтрубная, горизонтальная, с разводкой трубопроводов над полом.

Нагревательные приборы – радиаторы, биометаллические марки "Grundfos" по ГОСТ 31311-2005.

Регулирование системы осуществляется терморегулирующими клапанами. Воздух из систем отопления удалять, через воздушные краны, устанавливаемые в верхних точках радиаторов.

Компенсация тепловых удлинений осуществляются за счет естественных поворотов трубопроводов. Для отключения и опорожнения систем отопления предусмотрена существующая запорная и дренажная арматура. А так же, для распределения расчетных расходов теплоносителя и повышения гидравлической устойчивости системы отопления предусмотрена установка балансировочных клапанов.

Вентиляция КПП принята, с естественным побуждением. Кратность воздухообмена в помещениях принята согласно, таблицы 13 СН РК 3.02-23-2005, а так же кратность воздухообмена взята согласно нормативным данным. В помещениях предусмотрена существующая естественная вентиляция через вентиляционные каналы в стенах. Приток свежего воздуха естественный – неорганизованно через двери и окна.

Проект электроснабжения выполнен на основании:

- технологического раздела;
- генерального плана.

Проектная документация соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм действующих, на территории республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проектной документации.

Потребителями электроэнергии для проекта является, автомобильная газо-заправочная станция. Все потребители предназначены для работы, от сети 380/220В переменного тока, частотой 50 Гц, III степени надежности по категории электроснабжения. Сети питания электроосвещения магистральные выполнены проводом марки ППВ сечением 3х2,5мм, ответвления к светильникам, ППВ 3х1,5 мм прокладываемого под слоем штукатурки.

Освещение помещения выполнена с энергосберегающими светильниками, Диора 36Вт для освещения на фасаде устанавливается светильник Proled PL-8 10.5Вт. Высота установки от пола:

- щитка питания - 1,5м
- выключателей - 0,9м
- розеток - 0,9м.

Расположение розеток определяются, при монтаже на месте. Все электрооборудования выбраны в соответствии, с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться (согласно требованиям ПУЭ РК-2015г.). Аппаратура защиты всех электроустановок размещается, в щите распределения ЩО-1. Заземление вводно-распределительного устройства осуществляется присоединением к наружному контуру заземления. Для защиты людей, от поражения электрическим током при повреждений изоляций проектом принята система зануления. Заземление является основным и достаточным способом устранения опасности, от статического электричества. Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3- х проводной системе (L-фазный, N-нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление. В качестве заземляющих устройств предусмотрены, вертикальные и горизонтальные заземлители. Горизонтальные заземлители прокладываются в траншее, на глубине 0,5-0,7 м и соединяются с вертикальными заземлителями. В качестве вертикальных заземлителей предусмотрено использование стальных стержней длиной 3 м в необходимом количестве, по расчету для обеспечения сопротивления растеканию не более 4 ом.

Проектом предусматриваются, следующие виды сигнализации:

- пожарная сигнализация;
- оповещение о пожаре.

В качестве приемно-контрольного устройства применена, контрольная панель типа ВЭРС ПК-4, которая устанавливается в помещении операторной. Контрольная панель контролирует целостность лучей, и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях, согласно СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СНиП РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», Пожарные извещатели приняты типа ИП- 212-45 (дымовые) и типа ИП-103/5 (тепловые), в качестве ручных извещателей приняты извещатели типа ИПР 3СУ.

Количество устанавливаемых извещателей соответствуют требованиям, таблицы 5,8 СНиП РК 2.02-15-2003. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене, на высоте 1,5м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре, и для удобства проверки сигнальных линий.

Сети пожарной сигнализации выполняются, кабелем КСПВГ-2х0,5 мм2 в кабельных каналах. В межэтажных перекрытиях и перегородок, кабель прокладывается в поливинилхлоридных трубах d=16мм. Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения ЩОА кабелем ВВГ-3х1,5 мм2 скрыто под штукатуркой. Резервное электропитание контрольной панели осуществляется, от блоков питания типа РИП 12 проводом ШВВП–2х0.75.

Для оповещения о пожаре предусмотрены, звуковые оповещатели " Сирена-Свирель-2". Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5 м от пола. Сеть оповещения о пожаре выполняются кабелем КСВЭВ-3х1,5мм2 в кабельных каналах.

Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами, из помещении и здания.

Согласно ТУ по надежности электроснабжения котельной относится к III категории электроснабжения напряжение питающей сети 380В. Кабели марки ВБбШвнг-0,66 4х10мм² (от ТП до КПП), ВБбШвнг-0,66 3х2,5мм²(от КПП до ПП№1 и шлагбаума), ВБбШвнг-0,66 3х4мм² (от КПП до ПП №2) проложены на глубине 0.7 м от планировочной отметки земли, в траншеях Т1, Т2 и Т4. При пересечении с коммуникациями и дорогой кабель проложен, в трубе D=100мм. Дно кабельной траншеи покрывается песчаной подсыпкой, такая же подсыпка выполняется, поверх кабеля на высоту 200мм.

Наружное электроосвещение спроектировано в соответствии с нормами проектирования естественного и искусственного освещения, (СН РК 2.04-01-2011) и сводом правил наружного

электрического освещения города, поселков и сельских населенных пунктов (СП РК 4.04-104 2013). Средняя освещенность, покрытия в горизонтальной плоскости на уровне земли, для данной категории составляет 4 Лк. Освещение территории выполнено светодиодными светильниками типа Победа LED-60-К/К50 мощностью 60 Вт, на металлических опорах марки скф 8-3 70/158. Опоры установлены на закладные детали фундаментных блоков. Для питания светильников наружного освещения, принято напряжение 380 В. Питание сети уличного освещения выполнено, от ящика управления наружным освещением ЯУО-9601- 2674 IP54, который в свою очередь запитывается от ШР-1, расположенного в здании КПП.

Ящик управления освещением обеспечивает:

-включение и отключение осветительной нагрузки, при достижении заданного уровня освещенности;

-включение и отключение осветительной нагрузки, в заданный период времени по установке таймера;

-ручное включение и отключение осветительной нагрузки, кнопками на дверце ящика;

Ящик управления уличным освещением установить, на стене школы, высота установки - 1,8 м до кнопок включения/выключения. Сеть наружного освещения выполнена кабелем, марки ВБбШнг-5х6 проложенным в траншее типа Т1. Глубина прокладки, электрического кабеля 0,4 кВ от планировочной отметки земли составляет 0,7 м. Сечение кабеля, выбрано по допустимому току и проверено по потере напряжения. Для прокладки магистрального кабеля, без разрезания жил предусмотрены ответвительные сжимы - вытягивается петля кабеля, в цоколь опоры до люка, снимается оболочка без разрезания жил кабеля, устанавливаются ответвительные сжимы У731М, к ним подключается кабель ВВГнг 3х2,5 до светильника. Напряжение питающей сети принято 380В с глухо заземленной нейтральной и системой заземления TN-C-S.

Для обеспечения безопасности территории объекта устанавливается IP видеокамеры производства компании Hikvision. ВН предназначен для круглосуточной, непрерывной работы и обеспечения контроля над периметром, объекта со стороны отчуждаемых территорий, внутренней территории объекта, а также, за рядом помещений служебного назначения. ВН обеспечивает цифровую видеозапись изображений, получаемых от всех камер системы видеонаблюдения в режиме реального времени; ВН формирует видеоархив длительностью не менее 3 суток. Наблюдение и просмотр видеоданных предусматривается, в помещений операторной. Проектом учтены требования по функциональным связям, удобству эксплуатации оборудования и проведения профилактических ремонтов, соблюдение требований техники безопасности.

Система контроля и управления доступом (СКУД) — представляет собой аппаратно-программный комплекс, с помощью которого, легко организовать эффективно работающий пропускной объекте, проконтролировать прибытие сотрудников, на рабочее место и их отъезд домой, предотвратить появление на подконтрольной территории, нежелательных лиц и т.д. Система управления доступом может быть интегрированной, в общую систему безопасности. В зависимости от сферы применения, в систему могут входить разные компоненты технических и программных средств: контроллеры, идентификаторы, считыватели, исполнительные механизмы, автоматизированные рабочие места, программные обеспечения.

Предназначение СКУД и реализация функции основными функциями, определяющим назначения СКУД, являются:

проверка допуска и контроль доступа, осуществление строгого контроля доступа людей и техники на охраняемый объект. Ограничение прохода, в помещения или проезда на определенные территории в строгом соответствии, с уровнем допуска;

контроль перемещения сотрудников и учёт, рабочего времени. Вход и выход каждого сотрудника и посетителя фиксирует система в базу данных вносятся необходимые изменения, сохраняются в архиве. Для бухгалтерии, и отделов кадров это существенно облегчает контроль трудовой дисциплины сотрудников, соблюдение режима работы предприятии. Проверить, сколько часов отработано в выходные, и праздничные дни, в ночное время, благодаря этой системе несложно. Попытки сотрудников проникнуть, в помещения, не соответствующие их уровню доступа, также отмечает система;

охрана объекта. Запрет прохода, и проезда на охраняемый объект, через точки доступа всех не обладающих соответствующим допуском людей, а также технических средств. Контроль допуска зарегистрированных в системе постоянных пользователей и временных посетителей объекта охраны. Регистрация всех входов, и выходов, въездов и выездов, сохранение данных в

архиве. Дистанционное управление точками доступа онлайн, возможность перекрыть и заблокировать все входы, и выходы в одно мгновение;

совместное применение СКУД и пожарной сигнализации, оперативный вызов охранных или пожарных служб, в случае, попытки несанкционированного проникновения на охраняемую территорию, взлома ворот и дверей, а также, при возгорании пожара. При пожаре важно также открыть доступ ко всем помещениям, для успешной ликвидации очага возгорания.

Конструктивно система СКУД реализована посредством 3 главных компонентов: ПО, установленного, на центральном компьютере или локальном контролере.

1.Контроллера, который подает сигнал на замочные механизмы для открывания/блокирования доступа.

2.Считывателя - именно он контактирует, с идентификатором (Proximity-картой, кодом, биометрическими данными человека), настроенным предварительно на определенные точки доступа.

3.Преграждающее устройство (турникет, шлагбаум, ворота, болларды) служит ограничивающим барьером. При положительном, отклике системы на идентификатор открывает доступ к охраняемому объекту.

*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 **апрель 2023 года**
*месяц, год*
окончание работ **июль 2023 года**
*месяц, год*
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3**
фактически, месяц: **3**

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 100% (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:
Наружные инженерные сети по проекту не предусмотрено

*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
пандус по проекту не предусмотрено

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

**Строительство ограждения территории и сборно-разборного КПП ГУ «ДЧС Актюбинской области», РК, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, ул.Маресьева 81А**

*наименование объекта (комплекса)*

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

**ТОО «Best Stroy Group инжиниринг», РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, Жаппасбай батыр 68Д, Ниязбеков Г.**

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

М.П.