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 инжениринг», 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.