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

" 25 " ноябрь 2025 года.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО "Нур-Жол Курылыс" РК, Мангистауская область, Мунайлинский район , село Баянды производственная зона №1 участок №3***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Даулетбаев Арыстанбек Оракбаевич***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Жетыбайская сельская больница" Управления здравоохранения Мангистауской области»***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***ГКП на ПХВ «Жетыбайская сельская больница» Мангистауская область, Каракиянский район, с. Жетыбай***
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: _____
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***ТОО "СпецДиагностика", №139-АС Актобе - 2022 г.***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» Акимат Мангистауской области. KZ83REA00477779 10.06.2025г.***
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):

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь участка	га	1,82	1,82
2	Площадь проездов, площадок и т.п.	м²	1875,0	1875,0
3	Площадь застройки	м²	25,16	25,16
4	Общая площадь зданий	м²	2762,6	2762,6
5	Полезная площадь зданий	м²	2698,6	2698,6
6	Строительный объем зданий	м3	8234,58	8234,58
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2024 годах, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	899,529 412,861 347,395 139,273	807,368 557,960 131,254 118,154

8	*Из них:* *2022 г. – ПИР;* *2023 г. – экспертиза;* *2024 г.*	*млн. тенге*		*11,336* *1,572* *794,460*
9	*Продолжительность строительства*	*мес.*	*8*	*8*

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

5.1. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ (Здание инфекционного отделения)

Площадь застройки - 323,0 м2
Строительный объем - 632,5 м3
Общая площадь - 218,1м2
Полезная площадь - 218,1м2
Существующее здание инфекционного отделения
- одноэтажное размеры здания в плане 22,4х13,3м
-стены -ракушеблок 600мм,
- высота этажа 2.9 м,
-фундамент - ж/б ленточный,
-перекрытия - плиты ж/б
-оконные блоки – пвх,
-дверные блоки - внутренние деревянные,
наружные пвх -существующие перегородки
- ракушеблок 200мм
-существующая кровля -чердачная, профлист по деревянным стропилам.
Выполнены следующие виды работ:
Демонтажные работы:
Демонтаж дверных блоков наружных и внутренних.
Демонтаж полов
Демонтаж оконных блоков.
Демонтаж оконных отливов
Демонтаж подоконников
Демонтаж отмостки
Отделочные работы:
Установка дверных блоков наружных металлических утепленных внутренних деревянных
Устройство полов
Отделка стен потолков
Установка оконных блоков из ПВХ
Установка подоконников из ПВХ
Установка оконных отливов
Утепление фасадов -100мм, отделка керамической плиткой. Отделка керамической плиткой крылец и пандуса

5.2. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (Здание больницы)

Источник тепла - существующая котельная на территории больницы. Теплоносителем служит вода с параметрами 85-60°С. Тепловой узел, установлен в подвале в осях Б-В, 5-6. Ввод теплосети осуществляется в осях б-В.
Система отопления - двухтрубная, с нижней разводкой трубопроводов. Подающий и обратный трубопроводы прокладываются над полом первого этажа с уклоном 0,002. Теплоноситель в двухтрубной системе отопления - вода с параметрами параметрами 85-60°С. Нагревательные приборы - биметаллические радиаторы Elsotrem MB 500х80, устанавливаемые под оконными проемами и вдоль наружных стен. В операционных, палатах интенсивной терапии, родовой, палатах для новоожденных устанавливаются гигиенические панельные радиаторы Kermi therm-x2, Радиаторы подключаются с установкой автоматических терморегуляторов типа RTR регулирующх теплоотдачу нагревательных приборов. В целях отключения и демонтажа отопительного прибора на его обратной подводке устанавливается запорный радиаторный клапан типа RLV шпинделем вниз или вбок.
Для систем отопления применяются трубы стальные водогазопроводные Ø15-50 по ГОСТ 3262-75, свыше Ø50 трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 На каждом стояке предусмотрена установка автоматических балансировочных клапанов. Спускные краны устанавливаются на каждом стояке и в тепловом узле.
Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью воздушных кранов,установленных в верхних радиаторных пробках. Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок проклаложены в гильзах из негорючих материалов, края гильз на одном уровне с поверхностями стен перегородок и потолков, но на 30 мм выше пола. Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подвале и подпольном канале, теплоизолируются изоляцией "MISOT FLEX", толщиной 19 мм. Перед нанесением теплоизолирующего слоя трубопроводы покрываются антикоррозийным покрытием масляно-битумным в 2 слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Стальные трубопроводы, проходящие по этажу после гидравлического испытания, окрашиваются синтетической эмалью ПФ-115 по ГОСТ 25129-82* по ГОСТ 25129- -82* в тон интерьера

за два раза. Все соединения системы отопления производятся на резьбе и на сварке. Для поддержания микроклимата в административных помещениях и для летнего периода установлены сплит-системы,

5.3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (Здание инфекционного отделения)

Отопление.

Источник тепла - существующая котельная на территории больницы. Теплоносителем служит вода с параметрами 85-60°С. Расчетный расход тепла сведен в таблицу (см.л.ОВ-2). Тепловой узел, существующий, установлен в котельной. Ввод теплосети существующий восях А-Б, 2.

Система отопления - двухтрубная, с нижней разводкой трубопроводов. Подающий и обратный трубопроводы прокладываются в подпольном канале с уклоном 0,002. Теплоноситель в двухтрубной системе отопления - вода с параметрами параметрами 85-60°С.

Нагревательные приборы - биметаллические радиаторы Elsotrem MB 500x80, устанавливаемые под оконными проемами и вдоль наружных стен. Радиаторы подключаются с установкой автоматических терморегуляторов типа RTR регулирующих теплоотдачу нагревательных приборов. В целях отключения и демонтажа отопительного прибора на его обратной подводке устанавливается запорный радиаторный клапан типа RLV шпинделем вниз или вбок. Для систем отопления применяются трубы стальные водогазопроводные Ø15-50, свыше Ø50 трубы стальные электросварные. На каждой ветке предусмотрена запорная арматура, спускные краны. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью воздушных кранов, установленных в верхних радиаторных пробках. Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов, края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен перегородок и потолков, но на 30 мм выше пола. Все соединения системы отопления производятся на резьбе и на сварке.

Вентиляция.

В помещениях больницы установлено приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Вентиляция выполнена в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной температуры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов, заданную химическую и бактериальную чистоту воздуха помещений в зависимости от их назначения с учетом категорийности помещений по классам чистоты, исключения возможности перетекания воздуха из грязных зон в чистые, обеспечения требуемого класса чистоты воздушной среды помещений. Влажность внутреннего воздуха принята в пределах 50-60%. В зависимости от назначения помещений 1 приточно-вытяжная система, 4 вытяжных систем с естественным побуждением, 1 вытяжная систем с механическим побуждением. Приточная установка ПВ1 устанавливается на чердаке. Корпус установки изготовлен из стали с алюмоцинковым покрытием. Внутри тепло-и звукоизоляция из минеральной выты. Вытяжная система В-2 предусмотрены для сан. узлов, системы ВЕ-1, ВЕ-3-для кабинетов, система ВЕ-2-для кладовых, ВЕ-4 для раздевалки. Загрязненный воздух удаляется через вытяжные решетки в воздуховодах. На чердаке вентиляционные каналы объединяются вытяжными воздуховодами. Загрязненный воздух выбрасывается через кровлю с установкой зонтов. Зонты вывести выше кровли не менее 0,5м не более 1,5м. Для поддержания микроклимата в административных помещениях и для летнего периода установлены сплит-системы.

5.4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. (больница).

Водоснабжение.

Водоснабжение здании больницы предусмотрены от существующего ввода. Проложенный внутренний водопровод является хозяйственно-питьевым. Горячее водоснабжение проложен от существующей котельной;

Ввод водопровода горячей воды существующий (в канале теплосети).

Внутренняя сеть холодного водопровода предусмотрена:

- магистрали трубы стальные водогазопроводные оцинкованные, стояки и подводки из труб полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 S4 по ГОСТ 18599-2001. Внутренняя сеть горячего водопровода предусмотрена:
- магистрали, стояки и подводки из труб из полипропилена PP-R SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013

Противопожарный водопровод.

Пожарные краны установлены в коридоре и размещаются в шкафчике, приспособленных для их опломбирования. Монтаж пожарных кранов выполнено с соблюдением требований СТ РК 12.4.009-83. Пожарные краны установлено на высоте 1,35м над полом помещения. Трубопроводы противопожарного водопровода выполнено из стальных труб по ГОСТ 3262-75 с окраской эмалью ПФ-115 по грунтовке за 2 раза.

Канализация.

В здании больницы предусмотрена бытовая и производственная система канализации для отведения сточных вод от санитарных приборов. Сточные воды от бытовых санитарных приборов внутренней сетью канализации через существующие выпуски отводятся в дворовую сеть. Выпуски от столовой и от санузлов и душевых предусмотрено раздельно.

5.5. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ (инфекционное отделение)

Водоснабжение.

Водоснабжение здания инфекционной больницы предусмотрено от существующего ввода.

Внутренний водопровод является хозяйственно-питьевым. Горячее водоснабжение предусмотрено от котельной. Ввод в здание существующий. Внутренняя сеть холодного водопровода предусмотрена: магистрали, стояки и подводки из труб полиэтиленовые ПЭ32. Внутренняя сеть горячего водопровода предусмотрена:

- магистрали, стояки и подводки из труб из полипропилена.

Канализация.

В здании инфекционной больницы предусмотрена бытовая система канализации для отведения сточных вод от санитарных приборов. Сточные воды от бытовых санитарных приборов внутренней сетью канализации через существующие выпуски отводятся в дворовую сеть через существующего дезинфекционного оборудования. Внутренняя канализационная сеть выполнено из пластмассовых канализационных труб, диаметром 50 мм и 100 мм.

5.6. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Теплоснабжение.

Источник теплоснабжения - Существующая котельная.

Расчетный температурный график тепловой сети 85-60°С, теплоноситель - горячая вода. Схема теплоснабжения закрытая. Система горячего водоснабжения - местная, от емкостного водонагревателя, установленного в котельной. Трубопроводы тепловой сети из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91* (технические условия по ГОСТ 10705-80) группа "В" из стали марки 10 ГОСТ 1050-2013*. Трубопроводы системы горячего водоснабжения запроектированы из труб оцинкованных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75*.

Согласно заданию на проектирования предусмотрено демонтаж существующей тепловой сети. Проложенная теплосеть прокладывается на месте демонтируемой. Прокладка сетей - четырехтрубная подземная в непроходных сборных железобетонных каналах из лотковых элементов, перекрываемых плоскими съемными плитами.

В канале теплосети проходит пятая труба - водопровод. Подготовка под каналы, при отсутствии грунтовых вод принята песчаная, толщиной 100мм. Антикоррозийное покрытие скользящих и неподвижных опор масляно-битумное в два слоя по грунту ГФ-021, а труб из изола в два слоя по холодной мастике марки МРБ-Х-Т15. Трубы теп-изолируются матами минераловатными прошивными по ГОСТ 21880-86* с покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ в соответствии с МСН 24-03-2011. Участки стен и днища каналов в местах расположения неподвижных опор для трубопроводов выполняются в монолитном железобетоне. Все строительные конструкции тепловых сетей выполняются водонепроницаемыми. Конструкции подлежат гидроизоляции (обмазка битумом и оклеечная гидроизоляция).

5.7. МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗЫ

Кислородоснабжение

Источник кислородоснабжения- кислородный генератор.

Кислородный генератор размещен согласно СП РК 3.02-113-2014 "Лечебнопрофилактические учреждения. Кислородопроводы прокладываются в траншеи на глубине 0,6-0,9м. В местах пересечения трубопроводов с силовым кабелем, трубопровод заглубить, чтобы расстояние в свету было не менее 0,5м. По окончании монтажа и испытании на герметичность требуется обязательная засыпка траншеи грунтом. При пересечени с силовыми кабелями разработку грунта вести вручную. Наружние сети кислородопровода от кислородного генератора до ввода в здание выполнненo из труб бесшовных холодно и теплодеформированных из коррозийно- стойкой стали ГОСТ 9941-81* с толщиной стенки не менее 3мм. При пересечении проезда и инженерных куманикаций предусмотрены футляры из асбоцементных труб для безнапорных трубопроводов ГОСТ 31416-2009. Давление газа в наружных Давление газа в наружных сетях кислородопровода принимается до 16 кгс/см2, скорость до 50 м/с. Ширину траншеи принять 0,7м.

Кислородная станция (генератор)

Кислородный генератор-это установка, позволяющая отдеять кислород из окружающего воздуха, используя процесс адсорбции. Кислородный генератор размещается вне здания в специальном контейнере. В состав установки кислородного генератора входят: воздушный компрессор модель OSC 7, блок подготовки сжатого воздуха для генератора кислорода (осушитель ODR 96, фильтры NITROXTEC NCT-1,2), генератор кислорода NITROXNEC OXYTECH 05, воздушный ресивер GUVEN BOMBE TANK, кислородный датчик PEWATRON, блок управления.

5.8. МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗЫ (инфекционное отделение)

Для здания инфекционного отделения используется кислород медицинский газообразный ГОСТ 5583-78. Ввод кислорода в здание предусмотрено от кислородного генератора, расположенного на территории больницы. Подача кислорода предусматривается в палаты, процедурные. Давление кислорода после кислородных блоков принимается 2-4.5 кгс/см2. Расход кислорода по больнице составляет 3240 л/сут. На трубопроводах кислорода установлены арматура предназначенную специально для кислорода (латунная, бронзовая). Применение стальной и чугунной арматуры не допускается. Установка арматуры шпинделем вниз не рекомендуется. Трубопроводы в местах пересечения перегородок, стен и перекрытий закладываются в защитные футляры (гильзы) из водогазопроводных труб. Пространство между трубой и футляром заделывается асбестовым шнуром. Края футляра (гильзы) следует располагать в одном уровне с поверхностью стен, перегородок и потолков и на 50мм чистого пола помещений. Участки трубопроводов при прохождении их через перегородки, стены и перекрытия не должны иметь стыков. Прокладка кислородопроводов через вентиляционные каналы не допускается. Трубопроводы по коридорам прокладываются в штук турке, а в помещениях реанимационного зала и операционных открыто по стенам и по плинтусам. Крепление трубопроводов осуществляется хомутами, предварительно обернув трубу несколькими слоями асбестовой бумагой, общей толщиной 6мм. Крепление трубопровода производить: на вертикальных участках - через 1,5м, на горизонтальном участке - через 1м, Медные трубопроводы проложенные открыто должны быть защищены от механических повреждений пластмассовыми коробами. На герметичность рабочим давлением 4.5 кгс/см2

5.9. МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗЫ (больница)

Для больницы используется кислород медицинский газообразный ГОСТ 5583-78. Ввод кислорода в здание предусмотрено от кислородного генератора, расположенного на территории больницы. Подача кислорода предусматривается в операционные, послеоперационные палаты, родовые палаты, палаты интенсивной терапии, процедурные, палаты новорожденных, предродовые палаты, послеродовые палаты. На втором и третьем этажах предусмотрен узел для заполнения кислородных подушек. Давление кислорода после кислородных блоков принимается 2-4.5 кгс/см2. Расход кислорода по больнице составляет составляет 111360 л/сут.

5.10. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ (больница)

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Предусмотрено рабочее дежурное и эвакуационное освещение. Источниками света служат светодиодные светильники. Для эвакуационного освещения часть светильников укомплектована блоками аварийного питания (БАП). Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями.

Питающие линии освещения выполняются трехпроводными и пятипроводными проводами ВВГнг с медной жилой, проложить по стенам под слоем штукатурки и пустотах плит перекрытия. Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты. Высота установки щитов - 1,5м.
Высота установки выключателей - 0,9м.

5.11. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ (инфекционное отделение)

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Предусмотрено рабочее дежурное и эвакуационное освещение. Источниками света служат светодиодные светильники. Для эвакуационного освещения часть светильников укомплектована блоками аварийного питания (БАП). Управление освещением помещений предусматривается местное - индивидуальными выключателями. Питающие линии освещения выполняются трехпроводными и пятипроводными проводами ВВГнг с медной жилой, проложить по стенам под слоем штукатурки и пустотах плит перекрытия. Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты. Высота установки щитов - 1,5м.
Высота установки выключателей - 0,9м.

5.12. НАРУЖНЕЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Наружное освещение территории выполнено с светильниками 90Вт. Освещенность принята в соответствии с СП РК 2.04-104-2012, не менее 10 Лк. Запитка ЯУО (Ящик Управления Освещением). Запитка групповых линий освещения осуществляется от ЯУО расположенным в здание больницы.
Освещение территории выполняется светодиодными светильниками консольного типа, марка светильника "Керемет" 90W. Распределительная сеть освещения выполняется кабелем марки АВБбШв-1кВ, проложенным в траншее. Распределительная сеть в пределах одной линии выполняется по системе «заход-выход». Ввод кабеля ограничивается распределительной коробкой, устанавливаемой на опоре, на высоте 0,5м от уровня земли. Сечение кабелей распределительной сети освещения выбраны с учетом допустимых токовых нагрузок и допустимой потере напряжения, которая в максимальном режиме составляет 5 % (СП РК 4.04-106-2013). Установка прожекторов к стене в месте крепления, размечают отверстия на стене или иной поверхности. Сопоставьте «лапы» кронштейна с крепежными отверстиями на крышке прожектора. Закрепите прожектор, пользуясь комплектным крепежом. Кабель ВВГнг проложить по стенам в трубе ПВХ. Сечение кабелей подобрано согласно расчетной схемы. Заземляющие, устройство опор наружного освещения осуществляется с помощью электрода заземления, сталь круглая Ф16мм, длиной 5м. Предусмотрено прокладка кабельных линий 0,4 кВ. К прокладке приняты кабели марки АВБбШв-1кВ. Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7м от спланированной поверхности земли. Трассы кабельных линий выбраны с учётом наименьшего расхода кабелей, а также обеспечения его сохранности при механических воздействиях. КЛ должны быть уложены в траншее с запасом по длине, для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей. Перед укладкой кабелей, необходимо сделать подсыпку на дно траншеи слоя мелкой земли не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Толщина слоя подсыпки должна быть 200 мм. Поверх проложенной КЛ на расстоянии 250 мм от наружного покрова кабелей укладывается сигнальная лента.

5.13. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (больница), (инфекционное отделение).

Напряжение на вводе ~380/220В.
Категория электроснабжения II.
На вводе установлено вводно распределительное устройство ВРУ1-21-10 который используется для распределения питающих линий и учета электроэнергии. Учет электроэнергии выполняется 3-х фазным электронным счетчиком Меркурий 230, 250А в ВРУ. Для распределения групповых линий розеточных групп предусмотрены распределительные щиты ЩС, которые комплектуются по месту.

СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

К силовому оборудованию относятся - розеточные группы, оборудование кухни и вентиляции. Силовое оборудование подключается к электрощиту через устройство защитного отключения (УЗО), реагирующим на дифференциальный ток, не превышающий 30мА. Питающие линии розеточных групп выполняются трехпроводными, четырехпроводными и пятипроводными проводами ВВГнг с медной жилой, проложенными в трубе ПВХ скрыто за отделочным материалом стен и потолка. Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.
Высота установки щитов - 1,5м.
Высота установки розеток - 0,3м.

5.14. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (больница), (инфекционное отделение)

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением тепловых извещателей типа ИП103-5/4-А3, дымовых извещателей типа ИП212-45 извещателей ручных типа ИПР-3СУ. В качестве приборов приемно-контрольных пожарной сигнализации принят концентратор типа "ВЭРС-ПК-24" и "ВЭРС-ПК-16", установлен в Приемной.
Питание приборов предусмотрено от ВРУ и от гелевого аккумулятора емкостью 7 А*ч.
Устройства оконечные объектовые системы передачи извещений по телефонной линии, сетям GSM и Ethernet "С2000-PGE" и передачи извещений по сетям GSM и Ethernet "С2000-PGE исп.01" предназначены для передачи извещений о событиях ИСО "Орион" по телефонной линии, сетям GSM и Ethernet на пульты централизованной охраны (ПЦО), на пульт подразделения государственной противопожарной службы. Для подключения более одного приемно-контрольного прибора пожарной сигнализаций, их объединяют в единую систему пожарной сигнализации для организации централизованного мониторинга за их состоянием объединить по RS-485 ВЭРС-ПК8 ВЭРС-ПК16 и ВЭРС-ПК24 для управления с помощью одним ВЭРС-БРУ. Оповещение о пожаре. На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Янтарь С. Предусмотрена установка звуковых пожарных извещателей в общих коридорах. Сети оповещения выполнить проводом марки КСВВнг(А)-FRLS сечением 2х0,5мм2. Подключение устройств пожарной сигнализации выполнить по скелетной схеме. Монтаж приборов ПС производить в соответствии

с действующей нормативно- технической документацией на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок пожарной сигнализации.

5.15. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ (больница)

Для визуального контроля объекта установлена система IP видеонаблюдения. Проектом предусматривается 32-ти канальных IP видеорегистратора, с выходом в интернет которые устанавливаются в помещений N-61 (приемная). Для обеспечения передачу данных/видео изображений в национальную систему видеомрниторинга и центр оперативного управления с соглосованием с департаментом полиции. Статья 13 параграф 2 приказ председателя комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года номер 69 и пункт 8 глава 2 для накопления видео информации используются съемные жесткие диски HDD SATA3 -2 штуки, на один видеорегистратор емкостью по 2 Tb. Видеокамеры устанавливаются снаружи здания на стене, а видеокамеры устанавливаются внутри здания на потолке или стенах. Питание видеокамер напряжением 12В предусмотрены от коммутатора "UMG1-26/24P", с поддержкой технологий PoE/PoE+, позволяющие подавать электропитание от коммутатора по кабелю UTP к IP-камерам. Для резервного питания системы видеонаблюдения предусматривается блок питания "SKAT UPS 480". Вся проводка системы видеонаблюдения выполняется в кабель канале. Установку и настройку видеокамер произвести по месту. Все соединительные и расключающие узлы систем видеонаблюдении производятся в распределительных коробках JBS 100x100.

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

6.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

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 ***07. 2024г;***
месяц, год

окончание работ ***03. 2025г;***
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: , ***8,0*** ;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***8,0*** ;

фактически, месяц: ***7,0*** ;

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 **99,7%** (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);

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

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

№ 2025-340

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:

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 _____ ;
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Капитальный ремонт здания ГКП на ПХВ "Жетыбайская сельская больница" Управления здравоохранения Мангистауской области»

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 "Нур-Жол Құрылыс» Даулетбаев А. О.

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

Место печати (при наличии)

НҰР-ЖОЛ ҚҰРЫЛЫС