Форма
в редакции приказа Министра индустрии
и инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 09.08.2019 г. №632;
с изменениями, внесенными приказом
Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 08.02.2021 г. №53

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

Декларация о соответствии

«28» июля 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО "АЛАУ", Область Абай, Аягозский р/н,с.Баршатас,ул.Балга,40***

(наименование организации, юридический адрес)

в лице ***директора Найзабекова Галымтай Ибраевича***

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

по объекту: **«Строительство врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с.А.Нусипбекова (Киши-Жаланаш) Кегенского района Алматинской области»» Кегенский район, Карабулакский сельский округ, с. Акай Нусипбеков,**

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является

Государственное учреждение «Управление строительства Алматинской области» Руководитель Нурашев Сапар Сейлханович

(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: ***нет***.

3. Проект (проектно-сметная документация) **Генеральный проектировщик - ТОО «Геодезия сервис»**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) ***ГУ " Управление строительства Алматинской области»*** **приказ № 77нк от 26.06.2021г**

(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		Фактический	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка	га	0,30		0,30	
Площадь застройки	М2	1078,61		1078,61	
Площадь дорожного покрытия	М2	1134,06		1134,06	
Площадь озеленения	М2	1134,06		1134,06	
Этажность	эт	1		1	
Площадь застройки	М2	940,11		940,11	
Общая площадь	М2	781,70		781,70	
Строительный объем	М3	4002,64		4002,64	
Общий расход тепла	кВт	61,06		61,06	
Блочно модульная котельная бмк	здание	1		1	
КТПН-160/10/0,4кВ	компл	1		1	

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

Здание амбулатории

Врачебная амбулатория на 30 посещений предназначена для оказания квалифицированной медицинской помощи участку, с численностью населения: взрослых 2703 человек, 654 детей. Набор функциональных подразделений амбулатории, их
оснащение в целом, отвечают требованиям, предъявляемым к сельским врачебным амбулаториям. Одноэтажное, прямоугольное в плане здание, состоит из двух, сблокированных между собой павильонов, имеющих размеры:
Павильон первый - 37,5х12,90 м;
Павильон второй - 24,6х10,00 м;
Высота помещений - 3.3м.
За отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа.

Набор помещений принят согласно штатному расписанию. В здании врачебной амбулатории расположены: вестибюль, регистратура, комната охраны, кабинет врача общей практики, кабинет терапевта, гинеколога, стоматолога, хирурга и невропатолога. Также, предусмотрено отдельно выделенное отделение приема больных туберкулезом и дневной стационар. прививочная, детское отделение с фильтрами-боксами для детей, изолятор, физио-кабинет с процедурными, помещение для взятия проб крови, общеклиническая лаборатория. кабинет доврачебного приема. Хранение дезинфицирующих средств и стерилизации материалов осуществляется в отдельных помещениях. Стирка грязного белья, сушки и глажки, белья осуществляется в прачечной. Для доступности в здания ММГН предусмотрен пандус с ограждением снаружи здания. Окна приняты металлопластиковые, с одинарным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99. Наружные стены из обыкновенного красного кирпича, толщ. 380мм., с утеплением, согласно теплотехническому расчету. Внутренние стены и перегородки - из обыкновенного красного кирпича, толщиной 380мм и 120 мм соответственно. Так же запроектированы пластиковые ГОСТ 30674-99, алюминиевые ГОСТ 21519-84 остекленные перегородки из ПВХ. Доски подоконные - пластиковые по ГОСТ 30673-2013. Двери деревянные - внутренние по ГОСТ 6629-88, наружные из одинарного стеклопакета в алюминиевой обвязке. Кровля – четырехскатная. Внутренняя отделка помещений предусмотрена в соответствии с их функциональным назначением помещений. Отделка стен и полов выполняется отделочными материалами согласно нормативам СП РК и СН РК. Типы и виды материалов для внутренней отделки помещений врачебной амбулатории используются согласно санитарно- гигиеническим и противопожарным требованиям. Наружная отделка стен выполняется из декоративной штукатурки стен с последующей окраской фасадной краской, цоколь -облицовывается сплиттерной плиткой. Полы площадок у главного входа устраивается из керамических антискользящих плиток по бетонному основанию.
По периметру здания устраивается бетонная отмостка на щебеночном основании, толщиной 100мм, шириной 1,5м с уклоном 3%. Котельная
Здание блочно-модульное, заводского изготовления. одноэтажное, без подвала. С размерами в осях 10.0 х 3м. Высота помещения 4.0 м. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола. Котельная работает на жидком топливе.
Классификация здания по функциональной пожарной опасности - класс Ф 3.4
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1
Степень огнестойкости - II
Уровень ответственности здания - II
Класс пожарной опасности строительных конструкций - КО
Расчетный срок службы - 50 лет
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д

Технологические решения

Здание врачебной амбулатории одноэтажное и предназначено для оказания

квалифицированной помощи больным проектируемого района с численностью ориентировочно -3357 человек. Врачебная амбулатория запроектирована на 30 посещений в смену и включает взрослое и детское отделения. Технологическая часть проекта выполнена в соответствии с действующими на территории РК строительными и санитарными нормами и заданием на проектирование. В состав взрослого отделения ВА входят: кабинеты доврачебного приёма, кабинеты врача общей практики, физио кабинет и административно-бытовые помещения. При вестибюле предусмотрена регистратура, гардероб для верхней одежды посетителей. Для забора мокроты и кабинет приёма больных с подозрением на туберкулёз, предусмотрен изолировано от помещений ВА.

В состав детского отделения входят: кабинеты педиатра, процедурная, прививочный кабине, фильтр боксы, для детского отделения предусмотрен отдельный вход с гардеробом. Кабинет стоматолога общий для двух отделений и посещение обеспечено в определенное время.

Общеклиническая лаборатория включает стерилизационные помещения. Физиокабинет предусмотрен на 1 кушетку с помещением обработки прокладок. В состав административно-бытовых помещений входят: кабинет заведующего, помещения персонала с сан.узлами, бельевую, помещения уборочного инвентаря. Количество работающих в ВА составляет 10 человек. Помещения ВА оснащены необходимым медицинским оборудованием и мебелью в соответствии с приказом Минздрава, каждый кабинет врача оснащён персональным компьютером и офисной и медицинской мебелью.

Конструктивные решения

Уровень ответственности здания – II (технически и технологически несложный объект).

Степень огнестойкости –II.

Степень долговечности - II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.4.

Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Класс сооружения КС2.

Конструктивная схема – каркасная, пространственная система в виде монолитных колонн и ригелей со всеми жесткими узлами сопряжений и монолитными плитами перекрытий воспринимающие сейсмические нагрузки во всех направлениях. Блоки 1,2,3 Фундамент под стены – перекрестно ленточный, монолитный сечением у основания 600х400(h) мм. бетон класса В25, W4, F50. Выше фундамент ленточный из монолитных фундаментных блоков толщиной 400 мм., ГОСТ 13579-89. Под внутренние колонны выполнен столбчатый типа ФМ-1 размерами 1200х1200(h)мм, ФМ-2 размерами 1500х1500(h)мм фундамент. Подошвы фундаментов армируется сеткой С-2 Ø12А400 200х200мм из бетона В25, W4, F50.

Сейсмопояс –по верху сборных ленточных фундаментов, блок №2 из бетона кл. В12.5 толщиной 50мм, армированный Ø10А400, через 400мм поперечные стержни Ø6А240.Блоки №1 и 3 толщиной 350мм, армированные каркасом из арматуры А240, А400 по ГОСТ 34028- 2016. Колонна – монолитная, железобетонная, сечением 400х400 мм. К-1,4 армирование угловое Ø22А400 хомуты Ø8А240. К-2 армирование угловое Ø25А400 хомуты Ø8А240. К-3,4,5 армирование угловое Ø20А400 хомуты Ø8А240 из бетона кл.В25, W4, F50. Ригель – монолитный, железобетонный, Р-1,2,3,7,8,9,10,11,12,13 сечением 400х400(h), Р-4,5,6 сечением 400х500(h) мм, кл. В25, W4, F50. Перекрытия – монолитная ж/б плита перекрытий толщиной 200 мм, выполнится в индустриальной опалубке кл. В25, W4, F50.
Стены наружные – из керамического кирпича марки КОРПо1НФ/100/2,5/50 ГОСТ 530- 2012 на сложном цементном растворе М-50. В местах обрамления проёмов запроектированы ж/бетонные сердечники Мс-1,2,3,3.1 из бетона кл.В15 устраиваются с шагом не более 2м. Перемычки – монолитные ж/бетонные кл. В15. Перегородки – из кирпича марки КОРПо1НФ/100/2,5/50 ГОСТ 530-2012 на сложном цементном растворе М-50, толщиной 120 мм. Двери – Дв-2,4,5 по ГОСТ 475-2016. Окна – Вт-1,2-6 по ГОСТ 21519-2003 4м/1-16-4М/1 стеклопакет из энергосберегающего стекла.
Полы – покрытие керамогранитная плитка 300х300мм, плитка не глазурованная ПНГ 400х400 мм ГОСТ 6787-2001, по стяжке ц/п раствора 15мм. Кровля – четырехскатная по деревянным конструкциям.
Входные крыльца из бетона кл.В12,5.
Отмостка – бетонная.

Тепломеханические решения котельной
Основные технические показатели
БЛОЧНО МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ БМК – 0,081 Ж
СТ 70755-1910-ТОО-02-2017 1 здание.
Водогрейный котел тепловой мощностью
40,7 кВт, CRONOS Котлы BB-400FA 2 комплекта.
Установленная мощность котельной 61,06 кВт.
Расчетная мощность котельной 81,4 кВт
ТОО «БУРАН БОЙЛЕР» предусмотрено строительство котельной для отопления и вентиляции. Мощность котельной 0,081 МВт. Котлы BB-400FA. Подключение потребителей тепла к теплосети предусматривается: системы отопления - по зависимой схеме с параметрами 90-70 ºС; системы ГВС – источник котельная, с параметрами 70-30/5-60°С. Трубопроводы теплового пункта и систем теплоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 и электросварных по ГОСТ 10704-91 труб. Трубопроводы изолируются трубчатой изоляцией из вспененного каучука "К-FLEX". По взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности котельная имеет категорию производства «Г».
Степень огнестойкости помещения котельной- IIIа.
Класс конструктивной пожарной опасности -СО.

Класс функциональной пожарной опасности-Ф5.1.
Легкосбрасываемыми конструкциями служит оконное остекление из расчета не менее 0,03 м2 на 1 м3 объема помещения котельной.
В блочно-модульной котельной марки БМК-0,081 Ж установлено следующее оборудование:
два водогрейных котла типа мощностью по 40,7 кВт, суммарная установленная мощность котельной составляет 0,081 МВт, котлы отечественного товаропроизводителя ЗАО «Буран –Бойлер», котел поставляется с горелкой для работы на дизельном топливе типа Горелка газовая, SOOKOOK (Юж. Корея) MAXI 3.
расширительный бак для котла Wester емкостью 50 л –1 шт.
насос сетевой, DAB (Италия) A 110/180 XM - 2 шт.
дозатор полифосфатный Ду15 - 1 шт.
Для отвода продуктов сгорания топлива каждый котел оборудуется металлическим газоходом с отключающим шибером и взрывным предохранительным клапаном. Газоходы подсоединяются к отдельно стоящей теплоизолированной стальной дымовой трубе диаметром 194 мм и высотой 8,5 м (на -растяжках).
_Вентиляция основного корпуса
Для обеспечения требуемых норм метеорологических условий, установленных санитарно-эпидемиологическими требованиями к субъектам здравоохранения и нормами техники безопасности, во всех помещениях предусматривается вентиляция с механическим побуждением.
Воздухообмен в помещениях амбулатории определен с учетом категорийности по степени чистоты системы вентиляции и кондиционирования воздуха и определяется по таблице Ш2 СП РК 3.02-113-2014. Вентиляция поддерживает требуемые параметры микроклимата помещений (температура, подвижность, влажность, заданную химическую и бактериальную чистоту воздуха помещений, в зависимости от назначения с учетом категорийности помещений по классам чистоты), а также исключает возможность перетекания воздуха из грязных зон в чистые. Принадлежность отделений к соответствующим зонам определено с помощью "Санитарно-эпидемиологическими требованиями к субъектам здравоохранения", а также согласно задания на проектирование. Раздача и удаление воздуха существляется через вентиляционные решетки. В палатах проектом предусмотрены обеззараживатели воздуха приточного типа, обеспечивающие помещение воздухом, который проходит предварительную очистку от пыли, пуха, аллергенов на базовом фильтре класса F5, подогревается до заданной пользователем температуры, посредством нагревателя с климат-контролем. Воздухораспределители снабжены устройствами для регулирования расхода и аэродинамических характеристик струи. Вытяжные вентиляторы расположены на отм. 3,600. Для вытяжки воздуха из помещений используются канальные вентиляторы. Приток воздуха осуществляется обеззараживателями-очистителями приточного типа с возможностью подогрева воздуха TION B-120.

Тепловые сети

Проектом предусматривается подключение здания врачебной амбулатории, в селе А. Нусипбекова (Киши-Жаланаш) Кегенского района Алматинской области. Источник теплоснабжения – собственная проектируемая автономная котельная. Температурный график: система теплоснабжения - 90/70°С, система горячего водоснабжения - 70°С. Способ прокладки тепловых сетей – подземный, в непроходных железобетонных каналах. Компенсация тепловых деформаций трубопроводов запроектирована с использованием углов поворотов. В проекте строительства тепловых сетей, материал трубопроводов принят по ГОСТ 10704-91, из марки стали Ст3сп, с навесной изоляцией. В качестве изолирующего материала принято: антикоррозийное покрытие – масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021; изоляционный слой – маты минераловатные прошивные, без обкладок, марки 100; покровный слой – стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТХ, толщиной 0,25мм. В верхних точках, внутри зданий для сброса воздуха установлены воздушники. Уклон трубопроводов выполнен в проектируемую тепловую камеру УТ-1, где в нижних точках предусмотрены дренажные спускники с последующим сбросом воды в дренажный колодец. Опорожнение дренажного колодца производится передвижными насосами с последующей транспортировкой в специальных автоцистернах.

Категория тепловых сетей по надежности теплоснабжения – вторая.

Согласно приказу Министра национальной экономики РК № 165 от 28.02.2015, с изменением № 685 от 03.11.15, объект строительства относиться к II-му (нормальному) уровню ответственности, не относящийся к технически сложным. Общая протяженность сети – 22,1м.,

Из них: 1. Сети теплоснабжения Ду50мм – 22,1 м.

2. Сети горячего водоснабжения: подающий трубопровод Ду25мм – 22,1м.;

3. Сети горячего водоснабжения: циркуляционный трубопровод Ду20мм – 22,1м.

Основные технические показатели

Общий расход тепла – 0,06106 МВт,

Из них:

- На отопление – 0,04524 МВт.;
- На горячее водоснабжение – 0,01582 МВт

Водоснабжение

Водоснабжение объекта согласно, технических условий, выданных ГКП «Кеген Су
кубары» акимата Кегенского района, за №0010 от 31.05.21 года, предусматривается от
существующей, кольцевой сети водоснабжения Ø100 и стальных труб, проходящей по
улице Б. Матаева. Давление сети в точке врезки 2 атмосферы.

Проектом предусмотрена врезка в существующую сеть водоснабжения в одну нитку Ø40х3 из стальных электросварных труб по ГОСТ10704 с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией. В месте врезки предусмотрено

устройство проектируемого колодца. Согласно, технических условий в колодце врезки предусмотрен водомерный узел со счётчиком крыльчатым Ø15 марки "ITELMA", с дистанционным съёмом показаний и способного работать в условиях затопления колодца. Максимальный расчётный расход водопотребления на хозяйственные нужды:
Водоснабжение 0,45 м³/сут; 0,383 м³/час; 0,353 л/сек.
Канализация 0,45 м³/сут; 0,383 м³/час; 1,953 л/сек.
Строительный объём здания 4003 м³ расход воды на наружное пожаротушение 10 л/сек, согласно, технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», приложение 4, для общественных зданий высотой до 2 этажей, объёмом от 1000 до 5000. Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемого пожарного гидранта в колодце врезки. Водопровод в котельную для подпитки котлов, прокладывается в канале теплосети и выполняется из стальных водогазопроводных труб Ø25.
Канализация хозяйственно бытовая
Проектируемая самотечная, канализация выполнена согласно, технических условий, выданных ГКП «Кеген Су кубары» акимата Кегенского района, за №0010 от 31.05.21 года, подключение осуществляется в проектируемый выгреб объёмом 10 м³. Опорожнение выгреба 1 раз в 21 день. Сточные воды вывозятся ассенизационной машиной в места, согласованные с СЭС.
Сеть самотечной внутри площадочной канализации принята из полипропиленовых, безнапорных, гофрированных труб для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 160, SN8 ГОСТ Р 54475-2011.
От здания котельной предусмотрен аварийный сброс в колодец охладитель, с опорожнением ассенизационной машиной.
Внутренний водопровод. В здании запроектированы системы хозяйственно-питьевого холодного и горячего водопровода. Предусматриваются один ввод водопровода из стальных, электросварных труб Ø40х3 по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией. Согласно СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водоп ровод и канализация зданий" внутреннее пожаротушение не предусматривается (объём здания до 5000 м³, высотой до 28 м). Требуемый напор на вводе на хозяйственно-питьевые нужды – 14,2 м Гарантированный напор на вводе для холодной воды - 20 м
Горячий водопровод централизованный, циркуляционный от теплообменника в котельной, по закрытой схеме теплоснабжения. Система принята с принудительной горизонтальной циркуляцией (циркуляционные насосы находятся в котельной). Тепловая нагрузка системы горячего водоснабжения – 15,56 кВт. Согласно, СН РК 3.02-13-2014 Лечебно – профилактические учреждения, на случай выхода из строя или профилактического ремонта котельной, а также в летний период, предусмотрены электрические водонагреватели накопительного действия.
Система хозяйственно питьевого водопровода принята из стальных, оцинкованных, водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 (магистрали и стояки) и из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 (подводки).

Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения изолируются гибкой трубчатой изоляцией Внутренняя канализация
Стоки от приборов самотёком поступают к выпускам и далее во внутри дворовую сеть канализации. Сети хозяйственно бытовой канализации предусматриваются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014, выпуски из чугунных труб по ГОСТ6942-98. Для отвода случайных вод в тепловом пункте предусматривается трап. Водосток неорганизованный, наружный
Сети водоснабжения и канализации
Наружные проектируемые сети водоснабжения запроектированы из стальных, электросварных труб по ГОСТ10704-91 Ø40х3.
Диаметры приняты из условия обеспечения требуемого расхода и напора для нужд объекта. Колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по т.п. 901-09-11.84. Наружная сеть хозяйственно бытовой канализации предусматривается из полиэтиленовых гофрированных труб с раструбом DN/OD Ø160 SN8PE и уплотнительными резиновыми кольцами по ГОСТ Р 54475-2011. Колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по т.п. 902-09-22.84.
Электрооборудование и электроосвещение
Здание врачебной амбулатории В качестве вводного устройства принято ВРУ1-11-10 УХЛ4, в качестве распределительного устройства приняты ПР8503-1020 УХЛ4, которые устанавливаются в электрощитовой здании врачебной амбулатории. Силовыми электроприемниками являются электроприемники сантехнического и технологического оборудования. Электроприемниками первой категории являются приборы пожарной безопасности, система видеонаблюдения, аварийное освещение, коммутационный шкаф, электроприемники теплового пункта. Электроприемники первой категории подключены от ящика автоматического ввода резерва типа ЯАВР 3-25-2, в качестве распределительного щита (1ЩВР) принят щит ЩРн-18з-1-36. Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение на напряжении ~220В, и ремонтное переносное освещение на напряжении ~36 вольт. Групповые осветительные щитки приняты типа ЩРв 36 УХЛЗ. Освещение кабинетов здания врачебной амбулатории выполняется светодиодными светильниками. Управление освещением предусматривается выключателями, установленными по месту. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг 3х1,5мм²в трубах ПВХ под слоем штукатурки. Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от распределительного щита до светильников и стационарных э/приемников выполнены 3-х проводными (фазный-L, нулевой рабочий-N и нулевой защитный-PE - проводники). Не допускается объединение нулевых рабочих и нулевых защитных проводников различных групповых линий. Групповые силовые щитки приняты типа ЩРв 36 УХЛЗ. Групповая силовая и распределительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг в трубах ПВХ, прокладываемых в подготовке пола и в штробах стен с последующей штукатуркой. Внутри здания заземляющий контур выполнен из стальной полосы сечением 25х4 мм. Корпуса всех электроаппаратов, а

также все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, соединить с внутренним контуром стальной полосы. Внутренний контур заземления соединить с арматурой фундамента здания не менее чем в двух местах. В качестве вертикальных электродов принят стальной уголок 63х63х5 мм, в количестве 3 шт. Для горизонтального заземлителя принята стальная полоса 40х4 мм.

Пожарная сигнализация

Здание врачебной амбулатории

Рабочий проект пожарной сигнализации врачебной амбулатории разработан на основании задания на проектирования, архитектурной и технологической части в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республики Казахстан.

Слаботочные сети

Здание врачебной амбулатории

Проект телефонизации разработан в соответствии с техническими условиями ТУ №02-146/т-АР от 04.05.2020г., выданными Кеген-Райымбекским ЛТЦ РДТ "Алматытелеком", заданием на проектирование.

Проектом телефонизации предусмотрено:

1. Ввод малопарного кабеля марки ТППэпЗТ 5х2х0,4 в здание врачебной амбулатории на 30 посещений в смену с.А.Нусипбекова (с.Кіші Жалаңаш), Кегенского района Алматинской области.

2. Установка и монтаж телефонной распределительной коробки КРТ 10х2 в коридоре здания. 3. Прокладка абонентских кабелей марки КРВПМ 1х2х0,4 в полиэтиленовой трубе до абонентских телефонных розеток в телефонизируемых помещениях.4. Установка телефонных аппаратов.

Структурированные кабельные сети

Здание врачебной амбулатории

Проект структурированной кабельной сети разработан в соответствии с техническими условиями ТУ №02-146/т-АР от 04.05.2020г., выданными Кеген-Райымбекским ЛТЦ РДТ "Алматытелеком", заданием на проектирование. Проектом СКС предусмотрено:

1. Ввод оптического кабеля марки ОК-4 в здание врачебной амбулатории на 30 посещений в смену с.А.Нусипбекова (с.Кіші Жалаңаш), Кегенского района Алматинской области.

2. Установка и монтаж 19" телекоммуникационного шкафа в помещении приемной главного врача. 3. Установка и монтаж оптической распределительной коробки ОРК-4 в 19" телекоммуникационный шкаф.

4. Установка и монтаж двух 24-х портового коммутатора с оптическими и электрическими портами в телекоммуникационном шкафу.

5. Прокладка кабелей марки UTP 4х2, кат. 5е в полиэтиленовой трубе до телефонных розеток RJ-45.

Видеонаблюдение

Здание врачебной амбулатории

Для защиты и охраны врачебной амбулатории, проектом предусматривается

установка видеонаблюдения. Проектом принята система видеонаблюдения для контроля и охраны административного здания с передачей видеосигнала на 16 канальный видеорегистратор типа NVR302-16E-P16 и выводом изображения на ж.к. монитора 23" Samsung S23C350H. Для защиты и охраны врачебной амбулатории приняты купольные IP видеокамеры IPC3612LR3-PF28-D, для защиты и охраны территории приняты всепогодные цилиндрические IP видеокамеры IPC2322LBR3-SP-D. Для построения сетевой сети видеонаблюдения проектом принят 16ти канальный видеорегистратор типа NVR302-16E-P16 с питанием PoE.
Источник бесперебойного питания марки ИБП UPS SVC V-500-F позволяет обеспечивать стабильную работу системы видеонаблюдения при перебоях в сети питания. Видеорегистратор NVR302-16E-P16, ж.к монитор 23" Samsung S23C350H и источник бесперебойного питания ИБП UPS SVC V-500-F установить в помещении охраны. Система видеонаблюдения построена по технологии IP. Передача видеосигнала и питания осуществляется по сетевому кабелю UTP4 4х2х0,52, проложенного по стенам в кабельном канале 32х16мм.
Для обеспечения безопасности людей электрооборудование видеонаблюдения заземляется в соответствии с требованиями ПУЭ РК-2015.

Электроснабжение

Проект электроснабжения разработан в соответствии с ТУ №25.1-1377 от 05.05.2020, выданными АО "АЖК". Электроснабжение территории врачебной амбулатории предусматривается от проектируемой трансформаторной подстанции мощностью 160 кВА типа КТПН-10/0,4 кВ и резервного источника питания ДЭС типа АД120С-Т400-2РГТН.
За точку подключения принята существующая линия ВЛ-10 кВ фид.3-77И. От существующей ВЛ-10 кВ фид.3-77И до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ строится ВЛЗ-10 кВ на ж/б опорах с подвеской провода марки СИП-3-3(1х50)мм² протяженностью 17,0м. На проектируемых ж/б опора ВЛЗ-10 кВ №1 и №2 предусмотрена установка РЛНД-10 кВ. Для повышения cosϕ с 0,87 до 0,93 в проектируемой КТПН-10/0,4 кВ 160 кВА со стороны РУ-0,4 кВ проектом предусмотрена конденсаторная установка компенсации реактивной мощности типа КРМ мощностью 25 кВАр. С территории застройки проектом предусмотрен вынос существующих сетей ВЛ-0,4 кВ. С территории застройки выполнить демонтаж двух опор ВЛ-0,4 кВ и провода марки А- 50 протяженностью 430,0 метра. За территорией застройки проектом предусмотрена установка двух ж/б опор ВЛ-0,4 кВ, с подвеской провода марки СИП-4 4х50мм² протяженностью 110,0 метра.
Проектом предусмотрено строительство кабельных линий:
- от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ 160 кВА до ДЭС проложен кабель марки АВБбШв 4х95мм²; - от РУ-0,4 кВ до здания врачебной амбулатории проложен кабель марки АВБбШв 4х95мм²; - от ДЭС до здания врачебной амбулатории проложен кабель марки АВБбШв 4х95мм²;
- от РУ-0,4 кВ до модульного здания котельной проложен кабель марки - АВБбШв -4х6мм²; - от ДЭС кВ до модульного здания котельной проложен

кабель марки АВБбШв -4х6мм²; - от РУ-0,4 кВ до здания гаража проложен кабель марки АВБбШв 4х4мм². От механических повреждений кабельные линии защищены сигнальной лентой, в местах пересечения с другими коммуникациями - гибкой жесткой гофрированной двустенной трубой из полиэтилена. Наружное освещение территории врачебной амбулатории выполнить светильниками торшерного типа на металлических опорах. Кабель наружного освещения принять марки АВБбШв 5х4мм².
Питание наружного освещения и управление предусматривается от панели уличного освещения, установленной в комплекте КТПН-10/0,4кВ.
При выполнении защитного заземления осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединение светильников к РЕ-проводнику.
Учет эл.энергии предусматривается в щите учета, оснащенного для системы АСКУЭ, установленного в КТПН-10/0,4 кВ со стороны РУ-0,4кВ.
Проектом предусмотрено защитное заземление проектируемой КТПН-10/0,4кВ, в качестве вертикального заземлителя принят стальной уголок 63х63 мм, в качестве горизонтального заземлителя принята стальная полоса 40х4 мм.
Основные технические показатели
Категория надежности электроснабжения – II
Класс напряжения – 10/0,4кВ
Расчетная мощность – 90,5кВт
Протяженность ВЛЗ-10кВ - 17м
Протяженность ВЛИ-0,4кВ - 105м
Протяженность КЛ-0,4кВ - 65м
Протяженность КЛ-0,4кВ (нар. освещение) - 220м
Количество КТПН-160/10/0,4кВ - 1 компл

Наружные сети телефонизации

Рабочий проект наружных сетей телефонизации разработан в соответствии с техническими условиями ТУ №02-146/т-АР от 04.05.2020г., выданными Кеген-Райымбекским ЛТЦ РДТ "Алматытелеком". Точка подключения телефонизации - существующая АТС с. А.Нусипбекова для оптического кабеля, существующий ЯКГ №27 для медного кабеля. Так как в с. А.Нусипбекова нет технической возможности строительства сети FTTH, когда по одному волокну предоставляется три услуги, телефонизация объекта предусмотрена по медной сети, прокладка оптического кабеля предусмотрена для локальной сети. Проектом предусмотрено:
1. Установка железобетонных опор ВЛС. 2. Подвеска оптического самонесущего диэлектрического кабеля марки ОКТ-4 по существующим и проектируемым опорам от АТС до здания врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с. А.Нусипбекова.
3. Подвеска кабеля марки МКППэпЗТ 5х2х0,4 от существующего кабельного ящика ЯКГ №27 до здания врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с. А.Нусипбекова. 4. Монтаж оптической кроссовой полки на 4 ОВ в здании АТС с. А.Нусипбекова. 5. Монтаж 24-х портового коммутатора в здании АТС с. Нусипбекова.

Способ выполнения ввода: воздушный ввод оптическим кабелем марки ОКТ-4 и кабелем марки МКТПЭпЗТ емкостью 5х2х0,4
Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций . Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности. Противопожарные мероприятия
Мероприятия выполнены согласно СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Количество выходов обеспечивает эвакуацию людей при пожаре. На путях эвакуации сгораемой отделки не предусматривается. Все деревянные элементы покрыть огнезащитным составом, подвергнуть обработке антисептиком и глубокой пропитке антипиренами с поглощением солей из расчета не менее 75кгс/мз.
С целью соблюдения противопожарных мероприятий необходимо:
все деревянные конструкции пропитать огнезащитным раствором;
все металлические изделия окрасить специальными противопожарными красками; установить комплект для пожаротушения (согласно СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).
Все деревянные конструкции, а также отделку стен и потолков, выполненную из горючих материалов обработали огнезащитным составом. В здании предусмотрены эвакуационный выход. Для обслуживания чердака предусмотрено слуховое окно. Все двери открываются по направлению к выходу.
Проектом предусмотрено строительство сельской врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с. А. Нусипбекова Кегенского района, Алматинской области. Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок. Отвод поверхностных вод осуществляется от зданий по уклону вдоль проездов и площадок за пределы участка. Покрытие проездов и площадок принято-асфальтобетонное и плиточное. Свободная от застройки, проездов и площадок территория озеленяется. Предусмотрено ограждение территории.
Территория проектируемого здания сельской врачебной амбулатории расположена в с. А. Нусипбекова по улице Матаева, №14, в составе: врачебная амбулатория на 30 посещений, котельная на твердом топливе, уборная на одно очко, площадка для мусоросборников, комплектная трансформаторная подстанция, тип КТПГ-160 кВа, дизель-генераторная установка, хозяйственная площадка, садово-парковая зона для отдыха, выгреб. На прилегающей к участку территории предусмотрена парковка на 6 а/м, включая места для парковки ММГН и машины скорой медицинской помощи. Здание амбулатории одноэтажное, без подвала, сложной формы, состоит из трех блоков: блок А - 37,9 х 13,3 м, блок Б (переход) размером - 4,0 х 6,4м, блок В - 31,0 х 10,4 м; высота этажа 3,3м. Для доступа маломобильных групп населения на 1 этаж, предусмотрен пандус, расположенный в главной входной группе и на входе в детское

отделение. Набор помещений врачебной амбулатории: вестибюль с местом для самозаписи, регистратура, комната охраны, кабинет врача общей практики, кабинет терапевта, помещение для хранения дезинфицирующих средств, помещение для грязного белья, помещение приема и стирки белья, помещение сушки и глажки, бельевая, комната сбора биоматериалов, кабинет для приема противотуберкулезных препаратов, комната для забора мокроты, комната для временного хранения мед.отходов, складские помещения, комната завхоза, кабинет доврачебного приема, гардеробная для посетителей, медицинский архив, электрощитовая, помещения уборочного инвентаря, процедурные, фильтры-боксы для детей, картотека, прививочная, кабинет врача-педиатра, помещение для стерилизации материалов, кабинет стоматолога-терапевта, комната персонала с гардеробной, процедурная с гинекологическим креслом, смотровой кабинет, изолятор, физио-кабинет, помещение для взятия проб крови, комната сестры-хозяйки, бщеклиническая лаборатория, комната приема пищи, палата на 4 койко-места, тепловой пункт, кабинет медсестры дневного стационара, моечная, стерилизационная, кабинет главного врача, приемная, сан.узлы персонала, посетителей и МГН. Лаборатория, кладовые, моечная, стерилизационная, помещения взятия мокроты и кабинет приема противотуберкулезных препаратов расположены в отдельной зоне от кабинетов приема. Кабинеты взятия мокроты и приема противотуберкулезных препаратов имеют отдельный вход и расположены изолированно от главного входа. Детское отделение также имеет отдельный вход и отделено от отделения приема взрослого населения.

Кладовая временного содержания мед. отходов находится отдельно от кабинетов приема пациентов. Предусмотрено оснащение кабинетов бактерицидными лампами, с установкой на высоте 1,8-2,0 м от пола. В общеклинической лаборатории предусмотрена установка специализированного оборудования, необходимого для проведения анализов.

Стерилизационное помещение рассчитано на обслуживание медицинских кабинетов и стерилизацию лабораторной посуды. Также стерилизатор предусмотрен в кабинете стоматолога. Здание гаража одноэтажное прямоугольной формы с размерами в плане 6,0мх12,0м. Водоснабжение предусмотрено от существующих сетей водопровода ПЭØ100, с подключением в водопроводном колодце ПГ-1 по ул. Матаева. Горячее водоснабжение в здании предусмотрено от теплового пункта. На случай выхода из строя или профилактического ремонта системы горячего водоснабжения, а также в летний период, предусмотрены электрические водонагреватели. Канализация предусмотрена хоз-бытовая, отводящая сточные воды от приборов в наружную сеть канализации. Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком отводятся в проектируемый выгреб V=10м³, размерами 2,5х2,5х1,6м. Источником теплоснабжения является отдельно стоящая блочно-модульная котельная. Теплоноситель - вода с

параметрами 90-70°С. Отопительные приборы с терморегулирующими клапанами и термостатическими элементами предусмотрены с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку. Система теплоснабжения 4-х трубная - закрытая. В проекте предусмотрено два водогрейных котла на жидком топливе ВВ-400FA.
Санитарно-защитная зона на период эксплуатации установлена 50 метров – организовано.

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 ***июль 2022 г.;***
месяц, год
окончание работ ***июль 2023г.;***
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 12
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6 месяца;**
фактически, месяц: **12 месяца;**

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

9-1. Для местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации % и фактически применено % (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:

РРАС Кеген-Райымбека для Сергозиева А. А.

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

28.07.23г.

Начальник Кеген-Райымбекского ЛТЦ

28.07.2023г. Алимбеков

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

Кеги су кубыры директоры Шаназаков Р.К.

28.07.2023г.

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:

Орарова Бибигуль Асылгазиновна

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Строительство врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с.А.Нусипбекова (Киши-Жаланаш) Кегенского района Алматинской области»

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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «АЛАУ»

Директор ***Найзабеков Галымтай Ибраевич***

МП

ДАТА 28.07.2023г