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

«28» декабря 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Құрылысшы - ТБС», юр. адрес: . Алматы, ул. Сатпаева, 88/1 каб 21**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Тохтаева Б. С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ Областной перинатальный центр г.Талдыкорган Алматинской области**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГКП на ПХВ «Областной перинатальный центр» ГУ «Управления здравоохранения Алматинской области», в лице руководителя Жумашева К.К., .**

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 «Темірқазық-Стройпроект» МКЛ №00092 от 06.05.2005 года в лице директора Кусаинова Кенжебай Закировича**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Энергохолдинг LTD»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **письмом ГКП на ПХВ «Областной перинатальный центр» №446 от 30.05.2018 года**
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 | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| | | | | | |

Здания Областного перинатального центра имеют следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Факти-чески |
|---|---|---|---|
| Общая площадь (Перинатальный центр) | метр в квадрате (далее–м2) | 18 349.22 | 18 349.22 |
| Число этажей | этаж | 3 | 3 |
| Общая площадь (Пищеблок) | метр в квадрате (далее–м2) | 444,85 | 444,85 |
| Число этажей | этаж | 1 | 1 |
| Общая площадь (Прачечная) | метр в квадрате (далее–м2) | 377,36 | 377,36 |
| Число этажей | этаж | 1 | 1 |
| Общая площадь (Кислородная) | метр в квадрате (далее–м2) | 15,17 | 15,17 |
| Число этажей | этаж | 3 | 3 |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее–м3) | | |
| В том числе подземной части | м3 | | |
| Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений | м2 | | |
| Показатели | По проекту | Фактически | |

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

***Перинатальный центр (блоки А, А1, Д, Ж, Е)***

Заделка и пробивка лишних проёмов в кирпичных стенах;

демонтаж и монтаж армированных кирпичных, гипсокартонных и металлопластиковых перегородок в санузлах;

Обшивка коробов вентшахт гипсокартоном с последующей затиркой, левкасом и окраской водоэмульсионной краской;

Устройство металлопластиковых ограждений санузлов.

Витражи, двери – демонтаж старых и монтаж металлопластиковых витражей и дверей из ПХВ профилей, а также дверей наружных металлических утепленных, внутренних деревянных, металлопластиковых, металлических, алюминиевых. Установка наружных алюминиевых и внутренних металлопластиковых витражей.

Внутренняя отделка: стены, перегородки – улучшенная штукатурка, левкас, покраска водоэмульсионными красками, облицовка панелей стен керамическими плитками на высоту 2,1 м, всю высоту; баритовая штукатурка в рентген кабинетах;

Установка отбойной доски из ДСП на высоту 1,0 м от пола; известковая побелка в подвальных помещениях;

Потолки – затирка, левкас, водоэмульсионная покраска; известковая покраска в подвальных помещениях;

Полы – линолеум на теплоизолирующей подоснове, керамическая напольная плитка, цементно-песчаное покрытие с железнением в технических и подвальных помещениях.

***Прачечная***

Двери – демонтаж и монтаж дверей наружных металлических утепленных, внутренних деревянных, металлических распашных ворот.

Внутренняя отделка: стены, перегородки – левкас, покраска водоэмульсионными красками, облицовка панелей стен керамическими плитками на всю высоту;

Потолки – затирка, левкас, водоэмульсионная покраска;

Полы – линолеум, керамическая плитка, бетонные.

***Пищеблок***

Устройство гипсокартонной перегородки толщиной 100 мм с последующим левкасом, водоэмульсионной покраской

Двери – демонтаж и монтаж дверей наружных металлических утепленных, внутренних деревянных.

Внутренняя отделка: стены, перегородки – левкас, покраска водоэмульсионными красками, облицовка панелей стен керамическими плитками на всю высоту, известковая побелка в подвальных помещениях;

Потолки – затирка, левкас, водоэмульсионная покраска, известковая побелка в помещениях подвала;

Полы – линолеум на теплоизолирующей подоснове, керамическая напольная плитка, цементно-песчаное покрытие.

***Кислородная***

Крыша: устройство скатной чердачной крыши с покрытием кровли из профлиста по металлическим конструкциям; облицовка фронтонов и карнизов – из металлосайдинга.

Внутренняя отделка: стены – левкас, покраска водоэмульсионными красками, потолки – затирка, левкас, водоэмульсионная покраска;

Полы – цементно-песчаное покрытие;

Дверь – наружная, металлическая, утепленная.

**Отопление**

Источник теплоснабжения – центральная котельная, с параметрами теплоносителя 95-70°С. Подключение здания осуществляется через центральный БТП, расположенный в здании пищеблока. Системы отопления присоединяются к тепловым сетям по зависимой схеме, через смесительные насосы. Горячее водоснабжение по открытой схеме.

Трубопроводы системы отопления выполнены из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

В здании запроектирована двухтрубная горизонтальная система отопления с попутным движением теплоносителя. Удаление воздуха из системы отопления

предусматривается с помощью воздушных кранов, установленных в верхних точках системы. В качестве отопительных приборов приняты стальные конвекторы, в помещениях операционного блока и родовых предусмотрены панельные отопительные приборы. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов предусмотрено терморегулирующими клапанами с термостатическими элементами, установленными на подающих подводках к радиаторам. Для регулирования системы отопления предусмотрены балансировочные клапаны.

Трубопроводы системы отопления прокладываются с уклоном 0,002 мм, в мес тах прокладки трубопроводов по подвалу и в конструкции пола, трубы покрываются трубчатой изоляцией толщиной 9мм, с предварительной очисткой поверхности труб и нанесением огрунтовки типа ГФ 021.

**Вентиляция**

Во всех помещениях запроектирована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, исключающая переток воздушных масс из «грязных» зон помещений в «чистые». Воздухообмен помещений рассчитан по кратностям и по расчетам из условия ассимиляции выделяющихся вредностей. Наружный воздух, в зимнее время подогретый приточными установками, подается в помещения на компенсацию удаляемого воздуха вытяжными системами. В приточных установках наружный воздух очищается в фильтрах класса G4 и F8. Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80. Распределение воздуха осуществляется регулируемыми решетками, удаление – нерегулируемыми решетками. В операционных и родовых помещениях предусмотрены установки кондиционирования воздуха, с двухступенчатой очисткой воздуха, с подогревом воздуха в зимний период и охлаждением в летний. Воздуховоды выполнены из нержавеющей стали ГОСТ 5582-75. Распределение воздуха осуществляется через ламинарные потолки, удаление воздуха организовано из верхней и нижней зоны.

Толщина стали принята в соответствии со СНиП РК 4.02-42-2006. Воздуховоды прокладываются в существующих вентиляционных шахтах. Воздуховоды и вытяжные шахты, проложенные в пределах чердака, изолируются минераловатными матами толщиной 50 мм, с покровным слоем из стеклоткани.

Для предотвращения проникновения продуктов горения по воздуховодам, в случае возникновения пожара, в проекте предусматривается устройство огнезадерживающих клапанов.

Транзитные воздуховоды выполняются с изоляцией, обеспечивающей воздуховодам огнестойкость 0,5 часа.

При возникновении пожара осуществляется автоматическое отключение всех приточно-вытяжных установок с механическим побуждением и включение систем, работающих при пожаре.

После окончания монтажа все проходы трубопроводов и воздуховодов через строительные конструкции заделываются несгораемым материалом, соответствующим пределу огнестойкости ограждения. Вентиляционные шахты выполнены из строительных конструкций огнестойкостью 0,5 часа.

**Водопровод холодной и горячей воды**

***Перинатальный центр***

В здании роддома предусмотрена система объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Подача воды в сеть осуществляется от двух существующих вводов водопровода. На одном из вводов в здание установлен счетчик расхода холодной воды, на втором вводе установлена опломбированная задвижка с электроприводом. Вода подается к санприборам здания и пожарным кранам, установленным на высоте 1,35 м от пола.

Согласно таблице 1 СНиП РК 4.01-41-2006* в здании перинатального центра предусмотрено устройство системы внутреннего пожаротушения, расход воды на

пожарсоставляет две струи по 2,6 л/сек. Для создания требуемого напора в сети при пожаре в здании установлена насосная станция пожаротушения, состоящая из двух насосов (1 рабочего, 1 резервного). Насосная станция существующая, находится в рабочем состоянии. Производительность насосной станции составляет 20 м³/час, напор 30 м.

Марка существующих насосов 1К 20/30 У3.1.

Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла и втором вводе водопровода установлены задвижки с электроприводом, открытие которых автоматизировано от кнопок, установленных у пожарных кранов, и сблокировано с пуском противопожарного насоса.

Горячее водоснабжение централизованное с циркуляцией горячей воды по магистралям. Подача горячей воды в здание перинатального центра предусмотрена от теплового узла, расположенного в здании пищеблока.

Сети холодного и горячего водопровода выполнены из стальных оцинкованных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75. Предусмотрена их окраска. Предусмотрена теплоизоляция всех сетей горячего водопровода, за исключение подводок к санприборам и магистральных сетей холодного водопровода, проложенных по подвалу.

***Пищеблок***

В здании предусмотрена система хозяйственно-питьевого водопровода. Вода подводится к санприборам и технологическому оборудованию. Ввод водопровода выполнен из здания перинатального центра.

Горячее водоснабжение в здании централизованное от теплового узла.

Циркуляция горячей воды предусмотрена по магистралям.

Из здания пищеблока предусмотрена подача горячей воды в здание перинатального центра.

Сети холодного и горячего водопровода выполнены из стальных оцинкованных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75. Предусмотрена их окраска. Предусмотрена теплоизоляция магистральных сетей холодного и горячего водопровода.

***Прачечная***

В здании предусмотрена система хозяйственно-питьевого водопровода. Вода подводится к санприборам и технологическому оборудованию. Водоснабжение предусмотрено от существующего ввода водопровода в здание.

Горячее водоснабжение в здании централизованное от теплового узла.

Циркуляция горячей воды предусмотрена по магистралям.

Сети холодного и горячего водопровода выполнены из стальных оцинкованных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75. Предусмотрена их окраска.

**Канализация**

***Перинатальный центр***

В здании перинатального центра предусмотрена система хозяйственно-бытовой канализации, отводящей сточные воды от санприборов здания.

Канализационная сеть выполнена из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942-98.

***Пищеблок***

В здании пищеблока предусмотрено устройство раздельных друг от друга сетей хозяйственно-бытовой и производственной канализации. Хозяйственно-бытовая канализация отводит сточные воды от санприборов здания. Производственная сеть канализации отводит сточные воды от технологического оборудования пищеблока отдельным выпуском.

Канализационные сети выполнены из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942-98.

***Прачечная***

В здании прачечной предусмотрено устройство объединенной сети хозяйственно-бытовой и производственной канализации. Канализация отводит сточные воды от санприборов и технологического оборудования здания.

Канализационные сети выполнены из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942-98.

Вентиляционные трубопроводы канализации проложены по чердаку зданий с утеплением трубчатой изоляцией.

**Электрооборудование, электроосвещение**

В здании предусмотрены: вводно-распределительное устройство типа ВРУ1-12-80УХЛ4 (основной блок) и ВРУ1-18-10-630-333*УХЛ4 (для пищеблока и прачечной), групповые щиты типа ЩРв-П и силовые типа ЩРв.

Силовые токоприемники представлены технологическим, сантехническим и лабораторным оборудованием.

Распределительные, силовые и групповые сети выполняются кабелем марки ВВГ скрыто.

В местах подъема распределительных сетей на этажи и в переходах через стены кабель проложен в полиэтиленовых трубах.

В операционных помещениях устанавливаются щиты розеточные операционные типа ЩРО-О-6К, IP 54 с оперативными зажимами заземления на корпусе и устройством защитного заземления по периметру.

В кабинетах электросветолечения физиотерапевтического отделения предусмотрены щиты с оперативными зажимами заземления типа ЭЩР-Ф-3, IP 54 и шины защитного заземления по периметру.

Для защиты от возможного поражения электрическим током предусмотрены автоматические выключатели дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков (розеточная сеть).

Здание оснащено рабочим, аварийно-эвакуационным 013000F001и ремонтным освещением.

Освещение помещений выполняется светильниками с люминесцентными и энергосберегающими лампами с рассеивателями. Управление освещением выполняется выключателями, установленными по месту.

В палатах предусмотрена установка прикроватных светильников типа ЛББ -08М (1Х54).

Так же выполнено ночное освещение палат светильниками типа ДС-19, устанавливаемыми рядом с входной дверью на высоте 0,3 м от пола с установкой общего выключателя на посту дежурной медсестры.

Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от группового щитка до светильников, штепсельных розеток выполняются трехпроводными (фазный – L-, нулевой рабочий – N-, и нулевой защитный -PE - проводники).

В распределительных щитах предусматривается устройство заземляющих PE шин, в ВРУ устройство главной заземляющей шины.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов.

Согласно СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» здание относится к III категории. Молниеприемником является металлическая кровля, соединенная с наружным контуром через молниеотводы, выполненные из стали диаметром 6 мм.

Основные показатели:

Категория электроснабжения – I, II.

Напряжение питания – 0,38/0.22 кВ.

Расчетная мощность – 635,5 кВт.

**Пожарная сигнализация**

Для предупреждения возгораний в здании предусматривается система автоматической пожарной сигнализации.

Разработанная система предназначена для обнаружения и оповещения возгораний на начальной стадии развития.

В здании КПП установлен прибор типа ППКиУОП «Магистратор», управляющий прибором типа ППК «Гранд-Магистр-30», установленным в Блоке В, и прибором типа «Гранд-Магистр-6», установленным в пищеблоке. Соединения прибора ППКиУОП «Магистратор» и приборов ППК «Гранд-Магистр» выполняются кабелем марки ТППэПЗ 4х2х0,5мм.

Приборы ППК «Гранд-Магистр» подают сигнал в ящики управления вентиляцией ЯУВ для отключения вентиляции при срабатывании сигнализации системы. К каждому прибору ППК Гранд-Магистр предусмотрен блок резервного питания типа Квант-20.

Система оповещения людей о пожаре относится ко второму типу, что предусматривает оповещение сначала персонал, затем больных и посетителей (сначала звучит встроенный звуковой сигнал панели ПКП, затем с задержкой по времени срабатывают сигнальные и звуковые оповещатели). Дымовые типа ИП-212-45 пожарные извещатели монтируются на потолках. Ручные пожарные извещатели типа ИПР-513-10 устанавливаются на путях эвакуации, на уровне 1,5 м от пола.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем марки КСПВ 2х0,5м в кабельных каналах.

Шлейфы приборов систем оповещения выполняются шнуром марки ШВВП-2Х0,75мм2. Речевые оповещатели типа АС-2-2 подключаются к приборам типа Рокот-2.

Световые оповещатели типа «ШЫҒУ» и звуковые сирены подключаются к приборам типа ППК «Гранд-Магистр» через промежуточное реле, монтируемое в корпусах приборов типа ППК «Гранд-Магистр». Кабельная продукция прокладывается в пластиковых каналах.

Каждый шлейф выполняется самостоятельным кабелем марки КСПВ-2х0,5 мм.

Электропитание системы пожарной сигнализации осуществляется от сети переменного тока. В качестве резервного источника питания используются аккумуляторные батареи, которые обеспечивают работу установки не менее 24 ч. В дежурном режиме и не менее 3 ч. в режиме «Пожар».

**Видеонаблюдение**

Система видеонаблюдения представляет собой совокупность технических средств для мониторинга и записи видеоизображения от видеокамер, установленных в здании перинатального центра.

Системой видеоконтроля оборудуются входные группы в здание, коридоры.

Места установки видеокамер приняты исходя из технического задания, выданного заказчиком.

В проекте предусмотрены цифровые HD TVI всепогодные с высоким разрешением видеокамеры день/ночь. В здании на 2 этаже устанавливается удаленное рабочее место на базе системы «HikVision», позволяющее осуществлять контроль за ситуацией на объекте.

Питание видеокамер осуществляется по КВК-В-2 кабелю в кабельном канале от неуправляемых коммутаторов с поддержкой PoE. Питание системы видеонаблюдения осуществляется от сети переменного тока. Питание свитч-коммутаторов и видеокамер осуществляется от блоков питания типа Квант 50. Резервное электропитание осуществляется от аккумуляторных батарей, находящихся в блоках питания. Для резервного питания видеорегистратора, установленного в здании на 2 блока «В», используется источник бесперебойного питания.

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 **май 2020 год**;

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 год**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7 месяцев**;

фактически, месяц: **8 месяцев**

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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 коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжения и связь) **не предусмотрены в проектно-сметной документации.**

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 зданий ГКП на ПХВ Областной перинатальный центр г.Талдыкорган Алматинской 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)

**Директор ТОО «Құрылысшы ТБС» Тохтаев Батырхан Садыкович**

**Тохтаев Б.С. «28 » декабря 2020 год.**

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

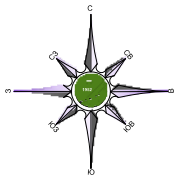
Субподрядная организация:

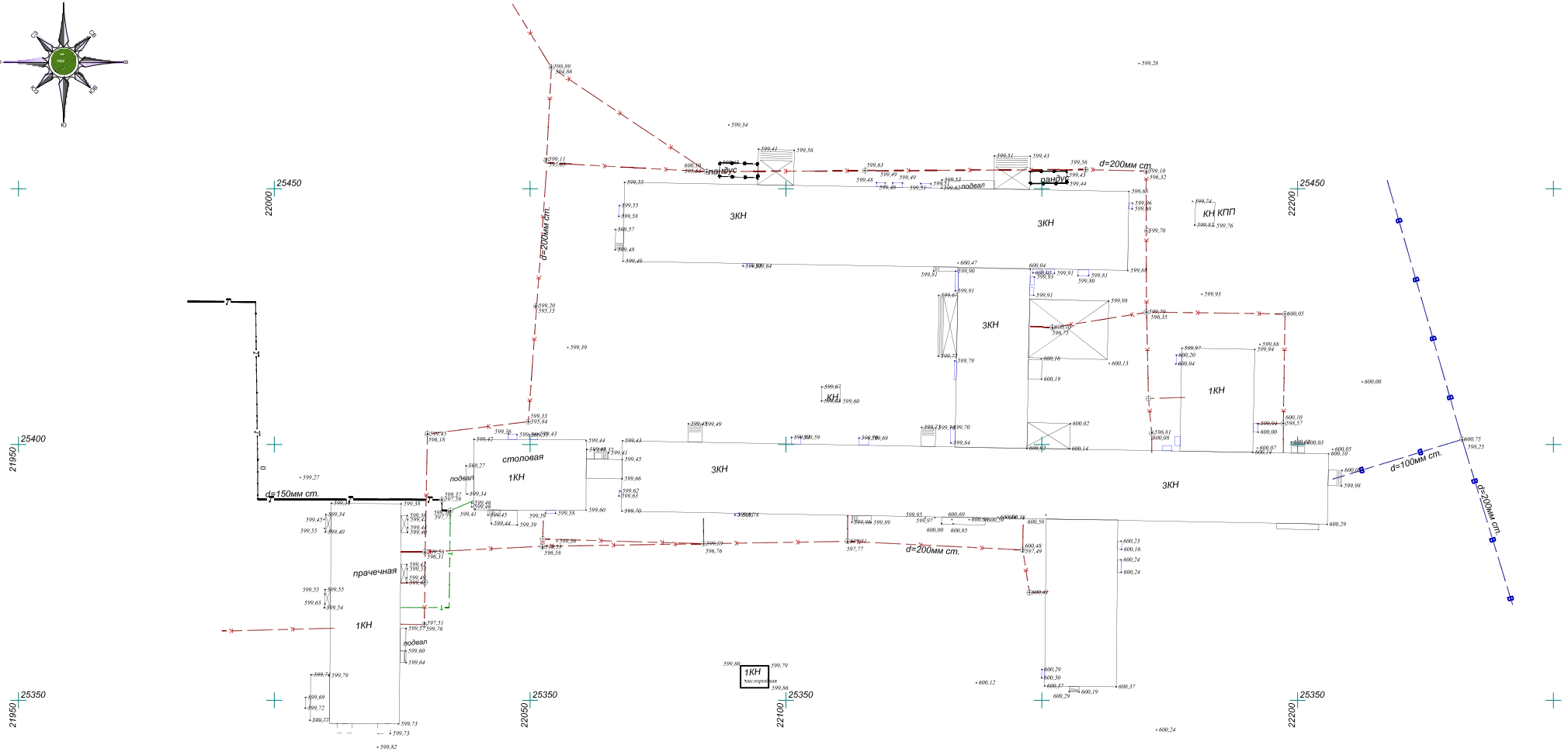
**Директор ТОО «Темірказық Стройпроект» Кусаинов Кенжебай Закирович**

**Кусаинов К.З. «28 » декабря 2020 год.**

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

Исполнительная сьемка: <<Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ Областной перинатальный центр г.Талдыкорган,Алматинской области >>






## Условный обозначения

| | |
|---|---|
| КН | каменный нежилой |
| | подземная канализация |
| | подземная теплотрасса |
| | наземная теплотрасса |
| | подземный водопровод |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док | Подпись | Дата | Капитальный ремонт зданий ГКП на ПХВ Областной перинатальный центр г.Талдыкорган,Алматинской области | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | | | | | Исполнительная съемка | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | РП | | |
| Выполнил | | | Долбаков К. | | | | | | |
| Норм. Контр. | | | | | | | ТОО "ДолАр" | | |