«Ана мен бала орталығы» ШЖҚ МКҚК операциялық блокта, реанимация және реанимация бөлімшелерінде, босану залдарында, жаңа туған нәрестелер палаталарында қоректендіру және сору вентиляциясын және ауаны баптауды орнату және қосу»

жұмыс жобасы бойынша

04.04.2022 ж. № NZ-0048/22

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:

Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі Денсаулық сақтау басқармасының «Ана мен бала орталығы» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«ТС-Индустрия» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ана мен бала орталығы» ШЖҚ МКҚК операциялық блокта, реанимация және реанимация бөлімшелерінде, босану залдарында, жаңа туған нәрестелер палаталарында қоректендіру және сору вентиляциясын және ауаны баптауды орнату және қосу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Normal Z» ЖШС-мен берілді.

«Normal Z» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ NZ-0048/22 от 04.04.2022 г.

по рабочему проекту

«Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка»

ЗАКАЗЧИК:

КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ТС-Индустрия»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка»** выдано ТОО «Normal Z».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Normal Z».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» разработан в 2021 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № NZ-0039 от 10 марта 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка».

2 ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТС-Индустрия», государственная лицензия ГСЛ №012563 от 12 мая 2017 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 марта 2021 года на разработку рабочего проекта «Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка», утвержденное заместителем директора по Э и АХО КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата;

акт на право постоянного землепользования №0870001 от 28 мая 2009 года (кадастровый номер 05-085-096-001), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Усть-Каменогорска»;

заключение по техническому обследованию к рабочему проекту: «Разработка проектно-сметной документации на монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов,палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» по ул.Утепова-35 г. Усть-Каменогорска ВКО», выполненное ТОО «КазСтройАудит» (свидетельство об аккредитации №KZ28VWC00002419 от 01 июля 2020 года);

письмо ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска» №ЮЛ-О-00303 от 11 мая 2021 года о том, что выдача архитектурно-планировочного задания не требуется.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Альбом 1. 299/21-ПРП. Паспорт рабочего проекта.
Альбом 2. 299/21-ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. Альбом 1. 299/21-АС. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 2. 299/21-ОВ. Отопление и вентиляция.
Альбом 3. 299/21-ЭМ. Электротехническая часть.

Альбом 3. 299/21-ПОС. Проект организации строительства.
Альбом 4. 299/21-СД. Сметная документация.
Альбом 5. 299/21-РООС. Охрана окружающей среды.

Дополнительные материалы

Заключение по техническому обследованию.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Капитальный ремонт центра матери и ребенка выполняется для оказания населению качественной медицинской помощи, для повышения эффективности функционала больницы.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Утепова, 35.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37,3˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 56 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- 7 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Степень огнестойкости - II.

Рабочий проект включает в себя разработку фундаментов под оборудование приточно-вытяжной вентиляции, монтаж кирпичных перегородок в венткамерах, пробивку отверстий в наружных стенах, перегородках и перекрытиях для пропуска инженерных коммуникаций.

Существующее здание состоит из трех корпусов:

корпус А - двухэтажный с подвалом и техническим чердаком размерами в плане 36,0х15,0м;

корпус Б - четырехэтажный с подвалом и техническим чердаком размерами в плане 54,0х12,0м;

корпус В - четырехэтажный с подвалом и техническим чердаком размерами в плане 91,1х12,0м.

Здание - каркасное.

Фундаменты - существующие. Нагрузка на фундаменты не меняется.

Наружные и внутренние капитальные стены - существующие стеновые панели, кирпич.

Перегородки - существующие кирпичные, бетонные, гипсокартонные.

Монтируемые перегородки - кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-по

250х120х65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ 530-2012 на смешанных цементных растворах М50 с конструктивным армированием сетками СГ1 с шагом 450мм. Перегородки устанавливать на плиты перекрытия по слою цементного раствора М50 толщиной 20мм. Между кладкой перегородок и несущими конструкциями выполнить вертикальные зазоры шириной 30мм. Перегородки не доводить до низа ригелей и плит перекрытий на 20мм. Вертикальные и горизонтальные зазоры между поверхностями перегородок и несущими конструкциями заполнять эластичными прокладками из пороизола (гернита, пенополиуретана). По верху перегородок укладывать сетки СГ1 в слое цементно-песчаного раствора М50 толщиной 30мм. Крепление кирпичных перегородок к колоннам и стенам выполнить соединительными деталями в двух уровнях: 0,75м от потолка и от пола. К ригелям и плитам перекрытия перегородки крепить через 1,5м.

Перекрытия междуэтажные и чердачное - существующие железобетонные плиты.

Кровля - из профилированного настила по металлическому каркасу.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Защиту строительных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Антикоррозийную защиту открытых стальных конструкций предусматривать окраской двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465-76) по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Общая толщина окрасочного покрытия, включая грунтовку, должна быть не менее 55 мкм.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Отопление

Отопление данным проектом не рассматривается, в задание на проектирование не включены объемы.

Теплоснабжение существующее, предусмотрено от системы централизованного теплоснабжения (местная котельная), параметры теплоснабжения в точке присоединения 95-70°С.

Система теплоснабжения - закрытая. Регулирование количество тепловой энергии централизованное.

Вентиляция

В проекте предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Проектом предусмотрены самостоятельные вытяжные системы для следующих групп помещений:

- рабочих помещений, кабинетов и т.п.;
- туалетов, душевых, раздевалок, санузлов и кладовок;
- операционных блоков;
- реанимационных залов и палат интенсивной терапии;
- родовых залов;
- рентген кабинетов;
-комната сбора мокроты.

Воздухообмены определены согласно требованиям нормативных документов по

кратности и в соответствие с санитарными нормами.

Подача свежего воздуха осуществляется приточными установками в медицинском исполнении типа МЕД (LITENED) фирмы ТОО NED (НЕД) Казахстан.

В помещениях предусмотрена схема движение воздуха сверху-вниз.

Для помещений операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентген кабинетов забор выполнен из двух зон 40% - из верхней зоны (на 10 см от потолка), 60% - из нижней зоны (на 30 см от пола).

Для снижения потребности нагрева воздуха приточные установки приняты сблокированными вытяжными, установлен вращающийся регенератор.

Системами механической приточной вентиляции предусмотрена очистка подаваемого наружного воздуха и его подогрев в зимнее время. Подогрев приточного воздуха осуществлен при помощи водяного калорифера. Забор воздуха осуществлен на высоте 2 м от уровня земли.

Удаления воздуха предусмотрено через вертикальные воздуховоды при помощи регулируемых щелевых решеток марки Р-150, Р-200.

Компенсация удаляемого из помещений воздуха осуществляется за счет неорганизованного притока через неплотности в наружных ограждениях.

Воздуховоды выполнены из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ 14918-80 класса Н.

Воздуховоды проходящие в пределах чердака, выше уровня кровли, а также проложенные на улице изолированы теплоизоляционным материалом K-Flex ST толщиной 19 мм.

Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия здания уплотнены негорючими материалами, обеспечивающий нормируемый предел огнестойкости пересекаемых ограждений.

Скорость движения воздуха в вытяжных коробах и воздуховодах принята нормируемой.

Подача теплоносителя, подаваемого по отдельным трубопроводам к калориферам приточных вентиляционных систем, осуществляется от распределительной гребенки расположенной в подвале. Теплоносителям является вода с параметрами 95-70.

Для систем теплоснабжения калориферных установок принято качественное регулирование параметров теплоносителя для каждой калориферной секции. Обвязка секции включает в себя циркуляционный насос и регулирующий трехходовой клапан, а также всю необходимую регулирующую арматуру и приборы визуального контроля. В качестве узла регулирования теплообменника приняты узлы заводской готовности поставляемые с оборудованием.

Электрооборудование

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Технико-экономические показатели

Категория электроснабжения здания - III.

Напряжение электросети, В - 380/220.

Расчетная нагрузка, кВт Ввод: Ру=9,8 кВт; Рр=9,8 кВт; Ір=16,3.

Коэффициент мощности, cosФ 0,92.

Потеря напряжения 0,2 %.

Электроснабжение здания разработано на напряжение 380/220В с

глухозаземленной нейтралью трансформаторов. Проект электрооборудования здания выполнен на основании задания от разработчика раздела ОВ.

Учёт потребляемой электроэнергии предусматривается счетчиком, установленным на вводе во ВРУ (вводно-распределительное устройство). В качестве вводного устройства принято ВРУ1-21-10УХЛ4.

В качестве групповых силовых щитков, шкафов приняты щитки модульные марки ЩРн, шкафы ШР8804. Тип щитка, пусковая аппаратура, марка, сечение провода и способ их прокладки указаны в расчетной таблице силовой распределительной сети.

Сети силового электрооборудования выполнены кабелем марки ВВГнгLS в полу в ПВХ трубе, стояки - в кабель-канале. Выводы к оборудованию, установленному вдали от стен, выполнить коленами из стальных труб. Трубы прокладываются скрыто в подготовке пола.

Электросети рассчитаны по расчетному току электросети и проверены по потере напряжения.

Цепи управления выполнены кабелем ВВГнгLS -0,66кВ скрыто в ПВХ трубах.

Занулению подлежат все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением. Для зануления используются нулевые провода электросети. Линии групповой сети, прокладываемой от щитков до светильников общего освещения, штепсельных розеток и стационарных электроприёмников, выполняются 3-х (5-и) проводными (фазные - L, нулевой рабочий - N, нулевой защитный - PE проводники).

Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники подключаются на щитках под разные контактные зажимы.

Наружный контур повторного заземления нулевого провода и защитного заземления выполнить из стержневых электродов, изготовленных из круглой стали диаметром 16 мм длиной 3 м и соединенных между собой стальной полосой 40х4 мм, проложенной в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. Все соединения выполнить сваркой с двойным швом. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом, 4 Ом в любое время года. В случае превышения сопротивления установить дополнительные электроды.

На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей: основного защитного проводника, основного (магистрального) заземляющего проводника (или зажима), стальных труб коммуникаций здания, металлических частей стальных конструкций. Такие токопроводящие части должны быть соединены между собой при вводе в здание и присоединены к главной заземляющей шине ВРУ. Для душевых поддонов предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов. Соединение открытых проводящих частей выполняется в пластмассовой коробке с медной шиной на 4присоединения. Присоединение поддона к КРЗ выполнено кабелем ВВГнг-1х2,5мм^2, прокладываемым в гофротрубе. Соединение КРЗ с шиной РЕ щита выполняется кабелем ВВГнг-1х4мм^2, прокладываемым в винипластовой трубе в подготовке пола.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен

быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4. Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения (при необходимости);

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Продолжительность строительства - 7 месяцев.

Начало реализации рабочего проекта планируется в апреле 2022 года, согласно письму заказчика №288 от 28 февраля 2022 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2022.1.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2022 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 (2022 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2021 (2022 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года, протокол №29:

на 2022 год - 3063 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 16.01 Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект «Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» внесены следующие изменения и дополнения:

Отопление и вентиляция

1. Заполнены основные надписи и дополнительные графы к ней согласно ГОСТ 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации», Приложение Д.
2. Планы и разрезы приведены в соответствие ГОСТ 21.602-2016, пп.6.1.9.
3. Схемы систем вентиляции выполнены согласно ГОСТ 21.602-2016, пп.6.2.8.
4. Предоставлена таблица воздухообмена.
5. Приведены в соответствие расхождения на л. 42.
6. Спецификация приведена в соответствие ГОСТ 21.602-2016, пп.9.4, ГОСТ 21.110-2013, пп.4.10, 4.13.

Сметная документация

7. Сметная стоимость строительства проектируемого объекта сформирована в текущих ценах на период предоставления проекта в органы экспертизы программа АВС-4 (редакция 2022.1.2 от 26.02.2022 года) согласно п.12 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденного приказом от 14.11.2017 г. №249-нқ.
8. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость ПИР и экспертизы.
9. Объемы работ в локальных сметах приведена в соответствие с откорректированными чертежами, спецификациями и сводными ведомостями объемов работ и с учетом замечаний по технической части.

10. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по форме 7 согласно приложению 8 к НДОССС от 14.11.2017 г. №249-нқ пункты 51,52.

11. Представлена утвержденная Заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложению к СН РК 1.02-03-2011.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г.,	млн.тенге	767,311	762,500
	в том числе СМР	млн.тенге	198,860	198,860
	оборудование	млн.тенге	450,898	450,898
	прочие затраты	млн.тенге	117,554	112,742
2	Продолжительность строительства	мес.	7	7

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Монтаж и подключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирование воздуха в операционном блоке, реанимационных залов и палат интенсивной терапии, родовых залов, палат новорожденных КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2022 г., - 762,500 млн.тенге
в том числе СМР - 198,860 млн.тенге
оборудование - 450,898 млн.тенге
прочие затраты - 112,742 млн.тенге

Продолжительность строительства - 7 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата в соответствии с условиями договора от 10 марта 2022 года № NZ-0039.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Ана мен бала орталығы» ШЖҚ МКҚК операциялық блокта, реанимация және реанимация бөлімшелерінде, босану залдарында, жаңа туған нәрестелер палаталарында қоректендіру және сору вентиляциясын және ауаны баптауды орнату және қосу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2022 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде	– 762,500 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 198,860 млн.теңге
жабдықтар	– 450,898 млн.теңге
басқа шығындар	– 112,742 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 7 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 10 наурыздағы № NZ-0039 шарттың тәртібіне сәйкес Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі Денсаулық сақтау басқармасының «Ана мен бала орталығы» ШЖҚ КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Иманкулов Е.З.

Генеральный директор

ТОО «Normal Z»

Кусаинов Н.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Каирбеков Р.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Селиканов Н.К.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Султанов С.М.

Эксперт

ТОО «Normal Z»