«Капитальный ремонт фасада зданий ШЖҚ "көп Бейінді облыстық балалар ауруханасы" мекен-жайы бойынша: Көкшетау қ., Сәтпаев к-сі, 87А» жұмыс жобасы бойынша

15.08.2022 ж. № ZHSAR-0014/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"КОНЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жезказган қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Капитальный ремонт фасада зданий ШЖҚ "көп Бейінді облыстық балалар ауруханасы" мекен-жайы бойынша: Көкшетау қ., Сәтпаев к-сі, 87А» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Жезқазған Сарапшы» ЖШС берді.

«Жезқазған Сарапшы» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ZHSAR-0014/22 от 15.08.2022 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт фасада зданий ГКП на ПХВ "Многопрофильная областная детская больница» по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "КОНЭС"

г. Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт фасада зданий ГКП на ПХВ "Многопрофильная областная детская больница» по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А» выдано ТОО «Жезқазған Сарапшы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Жезқазған Сарапшы».

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 3 уровень (10 рабочих дней)

2. НАИМЕНОВАНИЕ: Капитальный ремонт фасада зданий ГКП на ПХВ "Многопрофильная областная детская больница» по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А, Капитальный ремонт фасада зданий ШЖҚ "көп Бейінді облыстық балалар ауруханасы" мекен-жайы бойынша: Көкшетау қ., Сәтпаев к-сі, 87А

3. ОСНОВАНИЕ: ЖС-03/00082 от 03.08.2022

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "КОНЭС"

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования № 01-116 от 18.02.2013 года, кадастровый номер 01-174-008-360, площадь участка 4,3356 га;

эскизный проект;

отчет об инженерно-геологических изысканиях,

техническое заключение по техническому обследованию здания Главного корпуса ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области № ТЗ/259.01-2021, выполненное ТОО «EvoCom»;

письмо Заказчика об источнике финансирования;

письмо Заказчика о начале строительства;

технический паспорт объекта;

дефектные ведомости, утвержденные Заказчиком.

Технические условия

Технические условия на присоединение электроустановок 0,4 кВ от 01 марта 2022 года № 09/1615, выданные КСК «Кокшетау Энерго».

7.1. Ссылка на окончательную версию ПСД:

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А", рабочий проект разработан для ремонта фасада существующего здания.

Кокшетау – город в Казахстане, административный центр Акмолинской области. Расположен в северной части Казахстана примерно в 200 км севернее города Нур-Султан на побережье озера Копа в северной части Кокшетауской возвышенности, предгорья которой окружают город с юга и запада. Климат района эксплуатации здания резкоконтинентальный. Зима холодная и продолжительная, лето сравнительно жаркое, с преобладанием ясной, часто засушливой погоды.

Природно-климатические условия района строительства:

Район характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

По природным условиям относится к строительно-климатическому подрайону – IВ;

Расчетный вес снегового покрова – 1,5 кПа;

Базовая скорость ветра – 0,56 кПа;

Средняя скорость ветра – 4,3 м/с;

Средняя высота снежного покрова – 48,6 см;

Среднее годовое количество осадков – 350 мм в год;

Среднегодовая температура воздуха – 2,2 ºС;

Абсолютная минимальная температура – (-45,0 ºС);

Абсолютная максимальная температура – (+40,5 ºС);

Относительная влажность воздуха – 73,8 %;

Нормативная глубина промерзания от 1,5 м до 2,2 м в зависимости от вида и состава грунтов.

Существующее положение

Здание Главного корпуса (лечебный корпус №1,2)

Объект обследования: здание Главного корпуса ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области, расположенное в Акмолинской обл., г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А.

Срок эксплуатации объекта: 37 лет (1984 года постройки).

Условия эксплуатации объекта: эксплуатируется по назначению.

Обследуемое здание шестиэтажного лечебного корпуса больницы типовое.

Год постройки 1984г.

Здание шестиэтажное с подвалом и техническим этажом прямоугольной формы. Подвальная часть здания соединяется подземным переходом с пищеблоком.

На уровне первого этажа здание Главного корпуса соединено галереей с трехэтажным зданием поликлиники и на уровне второго этажа соединено галереей с трехэтажным зданием лечебного корпуса.

В подвальной части здания сконцентрированы все вводы и выпуска инженерных коммуникаций, а также складские подсобные помещения.

Технический этаж предназначен для размещения оборудования систем вентиляции обслуживания лифтов, разводки труб отопления. Для обеспечения вертикальной связи между этажами имеются лестничные клетки на высоту шести этажей здания с межэтажными ж/б лестничными маршами и площадками, а также используется грузопассажирские лифты.

На 1-ом этаже Главного корпуса расположены: Приемный покой, отделение экстренной помощи, клиническая и экстренная лаборатории, гардеробная, служебные помещения, кабинеты, санузлы.

На 2-ом этаже: Пульмонологическое отделение, Физиотерапевтическое отделение, отделение Лучевой диагностики, служебные помещения, санузлы.

На 3-ем этаже: Неврологическое отделение, отделение Старшего возраста.

На 4-ом этаже: Оториноларингологическое отделение и отделение Травматологии,

На 5- ом этаже: Хирургическое отделение.

На 6- ом этаже: Отделение анестезиологии и реанимации.

За период с 2016 по 2020 год в здании Главного корпуса Многопрофильной областной детской больницы был произведен ряд строительно-монтажных работ по капитальному

ремонту отдельных лечебно-профилактических отделений, помещений и конструкций с технологическим оборудованием и инженерными сетями здания в соответствии с Рабочем проектом на «Капитальный ремонт Акмолинской областной детской больницы в г. Кокшетау Акмолинской области. Шестиэтажный лечебный корпус», разработанного ТОО «ПСД Строй-Проект» г. Павлодар 2015 г.

Отделения и помещения, не вошедшие в ранее проведенный Капитальный ремонт здания Главного корпуса Многопрофильной областной детской больницы: Помещения подвала, отделение Экстренной помощи, Приемный покой, Неврологическое отделение, отделение Старшего возраста, Оториноларингологическое отделение, Хирургическое отделение, холл шестого и четверного этажей.

Здание кирпичное, бескаркасного типа. Пространственная жесткость здания – обеспечивается: в горизонтальной плоскости – работой железобетонных плит перекрытия и покрытия как неизменяемой диафрагмы; в вертикальной плоскости – системой несущих продольных и поперечных кирпичных стен.

Фундамент – железобетонный, ФБС.

Наружные и внутренние стены – кирпичные толщиной кладки 640мм, 380мм, 250мм; фасадная отделка основного здания - алюминиевые композитные панели, пристройка - штукатурка, под расшивку с окраской.

Перегородки – кирпичные 120 мм, металлопластиковые с остеклением.

Лестницы и площадки – сборные железобетонные.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты.

Крыша – деревянная, стропильной системы с покрытием асбестоцементными волнистыми

листами (Литер А).

Кровля - мягкая рулонная (Литер А1, А4).

Окна – деревянные, ПВХ-профиль.

Двери – деревянные дверные блоки, ПВХ-профиль.

Полы – бетонные, дощатые, напольная плитка, линолеум.

Электроснабжение – городские сети.

Водоснабжение – централизованное.

Канализация – централизованная.

Газоснабжение – не предусмотрено.

Отопление – водяное, центральное.

Вентиляция – естественная, приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением.

Слаботочные системы – пожарная сигнализация, телефон, интернет, видеонаблюдение.

Уровень ответственности здания - I.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф1.1 (Больницы).

Площадь застройки – 3119,5 м2.

Объем здания – 68105,6 м³.

Результаты обследования и рекомендации

На момент технического обследования установлено - основные строительные конструкции здания Главного корпуса ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области, расположенного в расположенного в Акмолинской обл., г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А, находятся в работоспособном состоянии и состоянии ограниченного повреждения.

С целью восстановления, сохранения и улучшения эксплуатационных качеств здания - необходимо произвести ремонтно-восстановительные работы, не вошедшие в ранее выполненный капитальный ремонт.

8.2. Проектные решения

8.2.1 Генеральный план

Данный раздел не предусмотрен Заданием на проектирование.

8.2.2. Технологические решения.

Данный раздел не предусмотрен Заданием на проектирование.

8.2.3 Архитектурно- строительные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком и в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Здания лечебного корпуса №1,2, поликлиника

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф1.1 (Больницы).

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа существующего здания.

Данным проектом предусмотрена облицовка фасадов линеарными панелями с утеплением наружных стен, ремонт крыш переходов с заменой кровельного покрытия, замена отмостки.

Защита строительных конструкций от коррозии, гидроизоляция

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий в соответствии с требованиями, приведенными в СН РК 2.01-19-2004 – третья по ГОСТ 9.402-2004.

Все металлоконструкции и закладные детали окрашены эмалью ПФ 115 за 2 раза толщиной 55 мкм (ГОСТ 6465-75) по грунту ГФ-021.

Все деревянные конструкции обработать огнезащитным составом по грунтовке, все деревянные элементы кровли выполнить из древесины хвойных пород влажностью не более 18% в соответствии с ГОСТ 8486-86* и ГОСТ 24454-86*Е. Все деревянные элементы подвергнуть обработке антисептиком и глубокой пропитке антипиренами с поглощением древесиной солей из расчета не менее 75 кгс/куб. м.

Противопожарные мероприятия

Здание по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф1.1.

Класс конструктивной пожарной опасности С0.

Строительные конструкции, принятые для строительства здания обеспечивают II степень огнестойкости.

Габариты принятых дверных проемов помещений, лестничных клеток обеспечивают эвакуацию людей согласно нормам.

Выходы на кровлю предусмотрены из лестничной клетки через люки.

В подвале предусмотрен самостоятельный выход непосредственно наружу.

Внутренняя отделка стен, потолков на путях эвакуации выполнена из негорючих материалов.

На фасаде здания изготовить и установить знаки пожарной безопасности "Пожарный гидрант" по СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002г.

Объект обеспечить первичными средствами пожаротушения согласно нормам.

8.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, технических условий и в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Подсветка фасада

Согласно заданию на проектирование выполнена архитектурная подсветка здания многопрофильной областной детской больницы.

Проектом предусмотрен подвод питания к светильникам архитектурной подсветки фасада.

Ящики управления освещением (ЯУО) Я1, Я2, Я3 установлены в помещениях электрощитовых лечебного корпуса №1, лечебного корпуса №2, поликлиники.

Монтаж архитектурной подсветки фасада выполняет специализированная организация.

Светильники выбраны в соответствии с назначением, характеристикой среды и архитектурно -строительными особенностями здания.

Светильники приняты светодиодные. Управление освещением осуществляется автоматически от программатора и от фотореле (фотодатчик KL входит в комплект поставки ЯУО 9601). Схема ЯУО 9601 работает в двух режимах с автоматическим и ручным (местным) управлением.

Фотодатчик монтируется на здание таким образом, чтобы на фотосопротивление не падали прямые солнечные лучи или свет от посторонних источников.

Подключение и настройка режимов работы ЯУО 9601 выполняется квалифицированным персоналом.

Расположение ящиков управления освещением ЯУО (Я1, Я2, Я3) определить по месту, на плане показано условно.

Питающие сети к ящикам управления освещением (Я1, Я2, Я3) по помещениям электрощитовых выполнены проводом ПВнг-LS в жесткой гладкой трубе из композиции полиолефинов (HFR) (Пп) фирмы "Экопласт", проложенным открыто с креплением к стене.

Снаружи здания провода проложены под облицовкой здания (линеарные панели) в жесткой атмосферостойкой трубе (ПВуф) фирмы DKC с креплением труб к стене. Все металлические и нетоковедущие части электрооборудования и открытые проводящие части светильников подлежат занулению путем присоединения к нулевому защитному проводнику осветительной сети.

Для зануления используются 3 и 5-проводники осветительной сети.

Основные технические показатели

Напряжение сети ~380/220 В.

Расчетная присоединенная нагрузка:

лечебного корпуса № 1 - 0,823 кВт;

поликлиники – 0,47 кВт;

лечебного корпуса № 2 – 0,44 кВт.

Категория по надежности электроснабжения – III.

8.3 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, в котором определены методы производства основных видов работ; приведены данные о потребности в кадрах, энергетических ресурсах, строительных машинах и механизмах, временных зданиях и сооружениях; указаны мероприятия по охране труда и пожарной безопасности; выполнены календарный план и расчёт продолжительности строительства.

Транспортные связи с объектом предусматривается осуществлять по существующим автомобильным дорогам. Обеспечение конструкциями, деталями и строительными материалами – с производственных баз г. Нур-Султан и Акмолинской области.

Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний – 4,0 месяца (СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»).

До начала производства земляных работ район работ, согласовать с местными организациями, эксплуатирующими коммуникации и оформить разрешение на производство земляных работ в отделе архитектуры.

В случае обнаружения в ходе строительства коммуникаций и сетей работы прекращаются и на место вызываются представители организаций, эксплуатирующих сети.

Дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ.

2022 год – 100%.

8.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

8.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. Приказом Министра национальной экономики РК № 237 от: 20.03.2015г.) объект не классифицируется.

Проектные решения по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики

Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.

8.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями по состоянию на 30.07.2020г.), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Расчёт смет выполнен на ПЭВМ по программе АВС 4 (редакция 2022.7).

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-16;

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

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 (2022);

сборник сметных цен в текущем уровне 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);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021(2022);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019 изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные 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. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

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

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

9.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (технически не сложный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект **«Капитальный ремонт фасада зданий ГКП на ПХВ "Многопрофильная областная детская больница» по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А»** выполнен в полном объеме.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Таблица № 2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение -уменьшение
1	Площадь застройки лечебного корпуса 1,2, поликлиники	м2	3119,5	3119,5	

2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2022 год в том числе: строительно-монтажные работы оборудование прочие	млн.тг.	540,535 444,851 - 95,684	540,535 444,851 - 95,684	
3	Продолжительность строительства	мес	4,0	4,0	

10. ВЫВОДЫ

10.1 Рабочий проект **«Капитальный ремонт фасада зданий ГКП на ПХВ "Многопрофильная областная детская больница» по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева, 87А»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими техническими и экономическими показателями:

Площадь застройки лечебного корпуса 1,2, поликлиники 3119,5 м^2;
общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2022 годы 540,535 млн. тенге;
в том числе: СМР 444,851 млн. тенге;
оборудование -
прочее 95,684 млн. тенге;
продолжительность строительства 4,0 месяца.

10.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

10.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

10.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области» в соответствии с условиями договора № ZHSAR-0025-03 от 15.08.2022.

10.ТҰЖЫРЫМДАР:

10.1 «**Капитальный ремонт фасада зданий ШЖҚ "көп Бейінді облыстық балалар ауруханасы" мекен-жайы бойынша: Көкшетау қ., Сәтпаев к-сі, 87А»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық және экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

№ 1,2 медициналық корпустың, емхана құрылыс алаңы 3119,5 м^2;
2022 жыл ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны 540,535 млн. теңге;
оның ішінде: ҚМЖ 444,851 млн. теңге;
жабдықтар -
басқалар 95,684 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы 4,0 ай.

10.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

10.3 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

10.4. Осы сараптама қорытындысы 2022 жылғы 15.08 № ZHSAR-0025-03 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық балалар ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Муханов Е.Ж. (Директор)

Айтенова А.У. (Эксперт)

Ермаганбетова С.. (Эксперт)

Оспанов С.С. (Эксперт)

Мустафин Е.А. (Эксперт)

Кауланов А.К. (Эксперт)