«Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылы, Иманов к,1 мекен жайындағы орталық аудандық аурухана ғимаратының жұқпалы аурулар корпусы және төңіректің күрделі жөндеу жұмыстары»
жұмыс жобасы бойынша

27.03.2018 ж. № ЭСП-0080/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ШЖҚ «Қобда аудандық орталық ауруханасы» МКК,
Қобда ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жайык-Бетон» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭСП-0080/18 от 27.03.2018 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт инфекционного корпуса здания центральной районной больницы с прилегающей территорий по ул.Иманова,1 п.Кобда Кобдинского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП «Кобдинская центральная
районная больница» на ПХВ,
п. Кобда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жайык-Бетон»,
г. Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт инфекционного корпуса здания центральной районной больницы с прилегающей территорий по ул.Иманова,1 п.Кобда Кобдинского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №2-27 от 26.02.2018 года между ТОО «Экспертиза СП» и ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на ПХВ.

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на ПХВ, п.Кобда.

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жайык-Бетон», государственная лицензия ГСЛ №15014115 от 30.07.2015 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области", категория лицензии - II.

ГИП – Таубеков А.Н. (приказ №106 от 15.01.2018 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное главным врачом Кобдинской ЦРБ от 15.01.2018 года;

дефектный акт, утвержденный главным врачом ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на ПХВ;

заключение технического обследования №12 от 16.09.2016 года, выданное ТОО «ҚұрылысИнжинирингАқтөбе».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- пояснительная записка;
- графические материалы-рабочие чертежи марки АС, ЭС, ПС;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ИП Ажигалиева Р.Ж.
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства:

Капитальный ремонт предусматривает устранение неисправностей всех изношенных элементов, восстановление или замена их на более долговечные экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен: Актюбинская область, Кобдинский район, п.Кобда, улица Иманова 1.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - IIIA;
- скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 1,8 кПа;
- глубина промерзания грунта - 1,80 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Строительные решения

Существующий инфекционный корпус имеет в плане прямоугольное очертание с наружными размерами 52,4х12,9 м. Здание 2-этажное с подвалом. Высота помещения составляет 3,0 м.

Фундамент сборный железобетонный.

Наружные стены выполнены из силикатного кирпича толщиной 510 мм, внутренние стен толщиной 380 мм.

Перекрытие и покрытие выполнено из сборных железобетонных плит.

Кровля – по данным технического паспорта - чердачная с покрытием из асбестоцементных листов (прим. уничтожена пожаром справка прилагается), в настоящее время существующая кровля мягкая из рулонных материалов.

Данным проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- при капитальном ремонте выполнить работы по пробивке стен для проемов;
- в связи с перепланировкой помещений произвести демонтаж перегородок из силикатного кирпича;
- в связи с перепланировкой помещений произвести монтаж перегородок из силикатного кирпича;

Окна

- замену деревянных окон на окна ПВХ с двухкамерный стеклопакет в одинарном переплете из стекла с мягким селективным покрытием (требуемое сопротивление теплопередаче Rreq=0,6 м^{2}С˚/Вт).
- замену деревянных подоконников на ПВХ подоконники;
- устройство наружных сливов окон из оцинкованного листа по ГОСТ 14918-80;
- замену металлических наружных дверей и внутренних деревянных дверей по ГОСТ 6629-88;
- после установки дверей и окон необходимо произвести отделку дверных и оконных откосов;

Двери

Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003).

Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие (ГОСТ 6629-88).

Остекленные перегородки ОП1-ОП2 приняты из ПВХ профилей с остеклением однокамерным стеклопакетом из обычного стекла с межстекольным расстоянием 12 мм.

Внутренний дверной блок ДВЛ2* принята глухой металлический без утепления.

Замена наружных деревянных дверных блоков. Дверные блоки приняты металлические утепленные.

Внутренняя отделка

Внутренняя отделка лестничной клетки. Выполнено выравнивание поверхности стен и потолка сухими смесями с последующей окраской водоэмульсионной краской. Стены на высоту 1,6 м окрашивают масляной краской. Перед выполнением работ выполнена очистка и огрунтовка поверхностей стен и потолка. В кабинетах улучшенная штукатурка с последующим выравниванием гипсовыми сухими смесями с окраской моющейся водно-дисперсионной краской. В помещениях с повышенной влажностью предусмотрена облицовка стен из глазурованной керамической плиткой на всю высоту помещения

Полы

Ремонт полов на лестничной клетке. Полы приняты с покрытием из керамической плитки. Плинтуса приняты из керамической плитки. Неровности основания выравниваются цементно-песчаной стяжкой М150 слоем до 30 мм.

Поручни

Выполнить замену деревянных поручней на лестничной клетке. Крепление деревянных поручней выполнить самонарезающими шурупами 4х20 мм с шагом 300 мм. Окраска ограждения лестничных маршей принята масляной краской за 2 раза.

Отмостка

По периметру здания выполнить отмостку шириной 1,0 м с уклоном от здания 3%. Отмостка из бетона В7,5 (ГОСТ 26633-91) толщиной 100 мм. Основание из щебеночной подготовки (СТ РК 951-92) толщиной 30 мм.

Цоколь

Цоколь окрашивается - снятие существующего набела, огрунтовка поверхности. Улучшенная штукатурка ГОСТ 28013-98* по металлической сетке, огрунтовка, улучшенная окраска водно-дисперсионной краской ГОСТ 28196-89*.

Вход и пандус

Конструкция входов предусмотрена из бетона класса В15 по ГОСТ 26633-91, армированного сеткой диаметр 8мм с ячейкой 150х150 мм. Боковые внутренние поверхности стенок и фундамента входа обмазка горячим битумом за два раза.

Ограждения крылец и поручни пандуса тщательно очищены, огрунтованы ГФ-021 и окрашиваются эмалью ПФ115 за 2 раза.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Источником теплоснабжения служат внутриплощадочные тепловые сети. Теплоноситель - вода с параметрами 80-60°С.

Расход тепла на отопление Q=105240 Вт или Q=90506,4 ккал/час. Система отопления принята двухтрубная.

В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы отопления Н=500 мм и регистры из гладких труб ∅108х4,0 по ГОСТ 10704-91*.

Прокладка трубопроводов системы отопления выполняется с уклоном 0.002 в направлении, указанном на схемах. При пересечении трубопроводов дверных проемов, проложены в подпольном канале с тепловой изоляцией. В качестве тепловой изоляций приняты маты из супертонкого стекловолокна без связующего б=40 мм с покрытием его фольгоизолом. Для выпуска воздуха в верхних пробках нагревательных приборов установлены краны конструкции Маевского. Воздухоудаление из систем отопления и теплоснабжения осуществляется через воздухоотводчики установленные в верхних точках систем.

Для отключения и опорожнения системы отопления предусматривается запорная и дренажная арматура. Дренажные арматуры имеют штуцеры для присоединения шлангов. На подводках к отопительным приборам установлены краны шаровые и радиаторные терморегуляторы. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений. Стальные гильзы окрасить масляной краской за 2 раза.

Систему отопления монтировать из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметрами ∅76х3.5 из труб напорных полипропиленовых PP-R армированные PN16 ∅20х2,8, 25х3,5, 32х4,4, 40х5,5, 50х6,9, 63х8,6, 90х12,3 мм.

Тепловой пункт

Автоматический тепловой пункт с погодным регулированием с узлом учета тепла по закрытой зависимой схеме с расходом тепла: ГВС - 96590 Вт, ОВ - 105240 Вт.

Водоснабжение и канализация

Расчетные расходы воды составляют:

- расход холодной воды – 12,0 $м^3$/сут;
- расход горячей воды – 5,5 $м^3$/сут;
- сброс в канализацию – 12,0 $м^3$/сут.

Потребной напор 14,0 м.

В здании запроектирована объединенная система водоснабжения для подачи воды на хозяйственно-бытовые нужды работников, пожаротушение. Ввод выполнен из стальных труб d57.

Магистральные трубопроводы и разводящие трубопроводы до стояков запроектированы из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* диаметром 60х3,5 мм. Трубопроводы покрываются алкидной краской по грунту ГФ-20 за 2 раза. Разводящие трубопроводы в санузлах запроектированы из термопластовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 20х3,4, 25х4,2 мм. Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре и счётчикам горячей воды.

Гарантийный напор в точке подключения – 20 м, требуемый – 14 м.

Горячее водоснабжение предусмотрено от теплового узла. Горячая вода подается к санитарным приборам.

Для подпитки системы ГВС используется проектируемый внутриплощадочный хозяйственно-питьевой водопровод.

Проектом предусмотрена циркуляция воды в стояках, магистральном трубопроводе и через полотенцесушитель.

Для учета расхода воды в подающем и циркуляционном трубопроводах предусмотрены счетчики горячей воды.

Стояки, магистральные трубопроводы и разводящие трубопроводы запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* диаметром 42,3х3,2 мм и 33,5х3,2 мм. Трубопроводы покрываются алкидной краской по грунту ГФ-20 за 2 раза. Разводящие трубопроводы в санузлах запроектированы из термопластовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 20х3,4, 25х4,2. Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре и счётчикам горячей воды.

В проекте предусмотрена бытовая система канализации.

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализации с последующим поступлением в внутриплощадочные сети.

Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются под потолком подвала. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89 диаметром ∅50 и ∅100 мм. Выпуск выполнен из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм.

Электротехнические решения

Основные показатели:

Категория электроснабжения - III;

Напряжение сети, В - 380/220;

Расчетная мощность, кВт – 28,0;

Расчетный ток, А – 50,4;

Коэффициент мощности - 0,85;

Максимальная потеря напряжения, % - 1,3.

Распределение электроэнергии выполняется от вводного шкафа ВРУ1-11 и распредительного шкафа ВРУ1-48

Распределение электроэнергии электроосвещения и розеток выполняется распределительных щитков типа ЩРВ-9,12.

Освещение выполнено светильниками с лампами накаливания и люминесцентными лампами. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели и розетки устанавливаются в утопленном виде на высоте 1,8 м от пола. Выключатели устанавливаются, только на фазных проводах. Также предусматриваются ремонтное освещение электрощитовой и вентиляционной камере от ЯТП-0,25.

Групповые сети освещения, выполняются кабелем ВВГ-3х1,5 мм^2 под слоем штукатуркой и в пустотах плит перекрытия. Ремонтное освещение кабелем ВВГ-3х2,5 мм^2.

Групповые розеточные сети с заземляющими контактами на 16А, выполняются кабелем ВВГ-3х2,5 мм^2 под слоем штукатуркой. Групповые розеточные сети без заземляющими контактами на 10А, выполняются кабелем ВВГ-3х1,5 мм^2.

Проектом предусматривается аварийное освещение. В качестве аварийного щита принят щит типа ЩРВ-12.

Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

Питание распределительных щитков, выполняются маркой 1/2012 - 15 - ЭМ.

Пожарная сигнализация

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа «Гранит-12», которая устанавливается в помещении охраны.

Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях согласно СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СНиП РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-25-2004 «Общеобразовательные учреждения».

Пожарные извещатели приняты типа ИП-212-45 (дымовые) и типа ИП-103/5 (тепловые), в качестве ручных извещателей приняты извещатели типа ИПР 3СУ.

Количество устанавливаемых извещателей соответствуют требованиям таблицы 5,8 СНиП РК 2.02-15-2003.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВГ-2х0,5 мм^2 в кабельных каналах.

В межэтажных перекрытиях и перегородок кабель прокладывается в поливинилхлоридных трубах d=16 мм.

Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения кабелем ВВГ-3х1,5 мм^2 скрыто под штукатуркой.

Резервное электропитание контрольной панели осуществляется от блоков питания типа РИП 12 проводом ШВВП–2х0.75.

Для оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели "Сирена-Свирель-2". Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5 м от пола. Сеть оповещения о пожаре выполняются кабелем КСВЭВ-3х1,5 мм^2 в кабельных каналах.

Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами из помещения и здания.

Видеонаблюдение

Видеонаблюдение предназначено для обеспечения визуального контроля внутренних площадей. Видеонаблюдение выполнено купольными камерами Hikvision DS-2CD2732F-I устанавливаемых на потолке и строительных конструкциях.

Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в комнате персонала устанавливается видеорегистратор Hikvision DS-9632NI-I8 с объёмом хранения 32ТБ (8х4ТБ), достаточного для непрерывной видеозаписи до 30 дней. Все видеокамеры подключены к коммутатору D-Link DES-1210-28P и питаются по технологии PoE. Наблюдение за видеокамерами осуществляется при помощи монитора 23".

Для обеспечения бесперебойного электропитания видеорегистратора в течении не менее 30 минут предусмотрена установка источника бесперебойного питания (ИБП) марки APC Smart-UPS X 750VA. Электроснабжение ИБП предусмотрено в проекте марки ЭМ.

Видеорегистратор, коммутатор и ИБП устанавливаются в 19" шкафу.

Кабельные линии выполнены кабелем UTP 5е категории, прокладываемым по стенам и конструкциями в кабельных каналах, на улице в металлорукаве. Вертикальная прокладка кабелем между этажами предусмотрена в ПВХ трубе.

Допускается замена марок оборудования и кабелей с сохранением технических характеристик.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости проектируемого здания – II. В отделке помещений проектом предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все несущие конструкций предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Объект располагается в зоне радиуса выезда территориального пожарного подразделения.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту выполнен ИП Ажигалиева Р.Ж.

Проект разработан в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов Республики Казахстан.

В проекте показано существующее состояние окружающей среды, рассмотрены основные факторы воздействия; приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальное влияние при реализации проекта на окружающую.

Воздействие на окружающую среду носит локальный характер носит локальный характер. Изменения в окружающей среде не произойдут.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определилась в количестве 3,0 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

- 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 элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015;
- сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (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 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-¬2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №37 от 27 августа 2014 года).

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требований нормативных документов.

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

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта по замечаниям и предложениям заказчиком и проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Пересчитана смета в ценах на 2018 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт инфекционного корпуса здания центральной районной больницы с прилегающей территорий по ул.Иманова,1 п.Кобда Кобдинского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2018 года	97,120 млн.тенге;
в том числе СМР	81,310 млн.тенге;
оборудование	3,264 млн.тенге;
прочие затраты	12,546 млн.тенге;
продолжительность строительства	3,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Кобдинская центральная районная больница» на ПХВ, в соответствии с условиями договора №2-27 от 26.02.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Қобда ауданы, Қобда ауылы, Иманов к,1 мекен жайындағы орталық аудандық аурухана ғимаратының жұқпалы аурулар корпусы және төңіректің күрделі жөндеу жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	97,120 млн.теңге;

оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары 81,310 млн.теңге;
жабдықтар 3,264 млн.теңге;
өзге шығындар 12,546 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы 3,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына МКК 26.02.2018 жылғы №2-27 шарттың талаптарына сәйкес ШЖҚ «Қобда аудандық орталық ауруханасы» МКК кепілдік етеді.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Сеитова А.С.

Директор

Тюлебаева П.А.

Эксперт

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Садыков А.З.

Эксперт