«СҚО ДБ СҚО әкімдігінің «Уәлиханов ОАА» ШЖҚ КМК балалар бөлімшесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

20.10.2017 ж. № 12-0476/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Уәлиханов орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПГС Компания" ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО ДБ СҚО әкімдігінің «Уәлиханов ОАА» ШЖҚ КМК балалар бөлімшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

Бұл жинақтау қорытындыны «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0476/17 от 20.10.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
"Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО"

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ»
КГУ«Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ПГС Компания"
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **"Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО"** выдано филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект "Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО".

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17 августа 2017 года №990240006892/170213/00 (45).

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Уалихановская центральная районная больница» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПГС Компания», г. Петропавловск (государственная лицензия №17003220 от 22 февраля 2017 года, II категория, выданная КГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области". Акимат Северо-Казахстанской области).

ГИП Авхадов Х.А., приказ от 29 июня 2017 года №28.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта "Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО", утвержденное главным врачом КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» 24 апреля 2017 года;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 4,1955 га (кадастровый номер 15-162-002-800), изготовленный Уалихановским земельно-кадастровым филиалом СКО ДГП «ГосНПЦзем» 06 октября 2009 года №338;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» 16 октября 2017 года;

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания спортивного зала от 14 февраля 2017 года, выполненное ТОО «Авенти» (свидетельство об аккредитации от 23 мая 2016 года №00043, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан);

дефектная ведомость на "Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО", утвержденная главным врачом КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» 12 июня 2017 года.

письма:

КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 10 августа 2017 года №19.9-4/2905 о финасировании;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 02 октября 2017 года №14.1.1-4/403 о директивном сроке производства работ;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 02 октября 2017 года №14.1.1-4/404 о сроках производства работ;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 02 октября 2017 года №14.1.1-4/405 об исключении из сметной документации затрат на командировки;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 02 октября 2017 года №14.1.1-4/406 о расстоянии перевозки строительного мусора;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 02 октября 2017 года №14.1.1-4/407 о то, что ранее капитальный ремонт на данном объекте не проводился;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 12 октября 2017 года №14.1.1-04/429 об устройстве внутреннего противопожарного водопровода (нет необходимости);

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 13 октября 2017 года №14.1.1-4/430 о проектировании внутреннего противопожарного водопровода (не разрабатывать);

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 16 октября 2017 года №14.1.1-4/431 об аннулировании проекта по пожарной сигнализации;

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» от 19 октября 2017 года №14.1.1-4/439 о количестве койко-мест (50коек).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;
Раздел (АС) архитектурно-строительные решения;
Раздел (ОВ) отопление вентиляция;
Раздел (ВК) водопровод и кнализация;
Раздел (ЭОМ) электроосвещение и электрооборудование;
Проект организации строительства;
Сметная документация;
Заявление об экологических последствиях;
Технический паспорт здания;
Книги основных и альтернативных прайс-листов.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов и инженерных систем здания, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» КГУ «Управление здравоохранения акимата СКО» находится по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, с.Кишкенеколь, улица Маликова, 100»

Природно-климатические условия района строительства:

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

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.
Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 360С.
Вес снегового покрова – 0,7 кПа.
Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.
Нормативная глубина промерзания – 1,90 м.
Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание КГП на ПХВ «Уалихановская центральная районная больница акимата СКО УЗ СКО – 1969 года постройки, бескаркасного типа, двухэтажное, без подвала, в плане имеет сложную архитектурную форму, детское отделение расположено на первом этаже в южном крыле здания. Высота этажа 3,3 м.

Основные технические показатели:

Общая площадь детского отделения – 355,08 м^2.

Площадь застройки обследуемого здания – 2080,4 м^2.

Строительный объем здания больницы – 13523 м^3.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс функциональной пожарной опасности Ф3.4.

Конструктивная схема здания – несущие перекрестные кирпичные стены, объединенные дисками междуэтажных перекрытий из сборных железобетонных плит. Пространственная жесткость и геометрическая неизменяемость конструктивной схемы обеспечивается несущими стенами и дисками междуэтажных перекрытий.

Основные конструктивные элементы существующего здания:

фундаменты – ленточные бутобетонные;

стены и перегородки – кирпичные;

перемычки – сборные железобетонные;

плиты перекрытия – сборные железобетонные;

оконные блоки – ПВХ конструкции;

оконные блоки во внутренних перегородках – деревянные;

крыша – скатная чердачная с наружным неорганизованным водостоком;

кровля – профилированные листы.

Капитальный ремонт здания включает в себя следующие основные строительные работы:

Внутренние работы:

замена наружных и внутренних заполнений дверных проемов на блоки стальные по ГОСТ 31173-2003, блоки деревянные по ГОСТ 6629-88;

демонтаж оконных блоков в перегородках, с последующей закладкой проемов керамическим кирпичом марки КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ530-2012;

внутренняя отделка помещений:

потолок – сплошное выравнивание сухими смесями с покраской водоэмульсионными составами;

в помещениях №26, 27 – ниша в потолке обшивается ГВЛ по металлическому каркасу;

стены – керамическая плитка, шпатлевка с покраской водоэмульсионными составами, в помещениях: 24,26,27,28,29 на высоту 1600 мм от уровня пола стена окрашивается масляной краской;

Наружные работы:

Проектом предусмотрено восстановление целостности поврежденных ребер ж/б козырька над собственным входом в детское отделение, восстановление антикоррозионного покрытия ж/б козырька.

Колонны (стойки козырька) – из металлических труб диаметром 219 мм, окрашиваются эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-78* за 2 раза по 2-м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Восстановление целостности поврежденных ребер ж/б козырька выполняется гидроизоляционной мастикой «Лахта» по ТУ 5775-008-11149403-2001.

Устройство пандуса для маломобильных групп населения, из бетона класса В12,5 толщиной 70 мм с армированием сеткой 5Вр 100х100 по ГОСТ 8478-81.Основание под пандус выполнено из подстилающего слоя бетона класса В7,5 толщиной 80 мм по втрамбованному щебню в грунт.

Боковые части крыльца и пандуса облицовываются керамогранитом с гладкой поверхностью, покрытие крыльца и пандуса – напольный керамогранит с шероховатой поверхностью.

Антикоррозийная защита

Защита строительных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75* в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

Рабочий проект капитального ремонта системы отопления выполнен на основании задания на отопление и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006* "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП РК 3.02-08-2010 «Лечебно-профилактические учреждения», СНиП РК 2.04-01-2010 "Строительная климатология".

Источник теплоснабжения – районная котельная на твердом топливе. Теплоснабжение осуществляется от наружных тепловых сетей.

Расчет системы отопления произведен для температуры наружного воздуха минус 36^{0}С (средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92).

Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 95-70°С.

Система отопления первого этажа находится в неудовлетворительном состоянии и подлежит ремонту. Система отопления второго этажа остается без изменений.

Система отопления первого этажа принята однотрубная горизонтальная с нижней разводкой теплоносителя.

В качестве нагревательных приборов использованы радиаторы чугунные секционные "ЧМ-2-100-50" по ГОСТ 31311-2005.

Удаление воздуха из системы отопления предусмотрено в верхних точках системы через воздушные краны конструкции Маевского, установленные в верхних точках отопительных приборах, слив воды из трубопроводов осуществляется с помощью шаровых кранов Ду 20мм, расположенных в нижних точках системы.

Разводящие трубопроводы и стояки системы отопления приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75 Ду 15÷50 мм.

Трубопроводы и отопительные приборы окрашиваются эмалевой краской по ГОСТ 9640-85* за 2 раза.

Трубопроводы, прокладываемые в конструкции порога, покрываются антикоррозийным покрытием "БТ-177" по ГОСТ 5631-79 , в два слоя, толщиной 0,15-0,2мм по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Теплоизоляция - полотно холсто-прошивное из отходов стекловолокна марки ХПС-7-5 по ТУ6-11-454-77.

Покровный слой по теплоизоляции - стеклопластик рулонный РСТ-А Л-В по ТУ 6-145-80.

Прокладка трубопроводов предусматривается над полом в коробах с облицовкой керамической плиткой.

Монтаж систем отопления производится в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические устройства».

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции приведены в таблице №1.

Таблица №1

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование зданий, сооружений, помещений	Объем м³	Периоды года при t°н	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Установленная мощность эл.двиг. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	
Здание детского отделения (1 этаж)		-36	34300 (29500)	-	-	34300 (29500)	-

Внутреннее водоснабжение и канализация

Система водопровода и канализации запроектирована на основании задания на проектирование, в соответствии СНиП РК 4.01-41-2006*.

Холодный водопровод и горячее водоснабжение

Холодное водоснабжение детского отделения предусмотрено от существующего водопровода из стальных труб диаметром 25 мм. Полной замене подлежат внутренние трубопроводы водопровода от места ввода в отделение. Трубопроводы укладываются по существующей схеме прокладки.

Подвод воды в отделении запроектирован к санитарно-техническим приборам и к электроводонагревателям. Присоединение существующего оборудования к вновь проложенным сетям водопровода производится по месту.

Магистральный холодный водопровод прокладывается под потолком 1-го этажа в коридоре отделения. На ответвлениях от магистрального трубопровода устанавливается запорная арматура с целью отключения ремонтных участков и регулирования потока распределения воды. Подводки холодной и горячей воды прокладываются открыто над полом.

Горячее водоснабжение запроектировано автономное от местных электроводонагревателей марки "Аристон", расположенных непосредственно у санитарно-технических приборов. Электроводонагреватели горячей воды для детских палат устанавливаются в коридоре.

Для монтажа холодного и горячего водоснабжения приняты трубы полипропиленовые диаметром 20 мм и 25 мм по СТ РК ГОСТ 52134-2010. Трубопроводы крепятся к стенам при помощи зажимов (клипсы).

В местах пересечения труб холодного и горячего водоснабжения с перегородками и стенами здания детского отделения предусматриваются футляры с уплотнением битуминизированной прядью.

В палате для новорожденных устанавливается умывальник с локтевым смесителем.

На основании писем заказчика №14.1.1-4/429 от 12.10.2017г.; № 14.1.1-4/430 от 13.10.2017г, задания на проектирование, в соответствии СНиП РК 4.01-41-2006* п.4.3.8 внутреннее пожаротушение детского отделения не предусматривается.

Внутренняя канализация

Система канализации – бытовая, самотечная.

Отвод сточных вод от сантехнических приборов здания предусмотрен во внутренние сети канализации диаметром 50 мм и 110 мм по ГОСТ 22689-89 с последующим подключением к существующим внутриплощадочным сетям канализации.

Согласно заданию на проектирование, замене подлежат все трубопроводы внутренней системы канализации с выпуском до первого канализационного колодца, а также все санитарно-технические приборы. Замена выпусков канализации предусмотрена из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм по ГОСТ 6942-98.

Замена трубопроводов производится по существующей схеме прокладки.

На стояке на высоте 1,0 м от пола устанавливаются ревизии, на трубопроводах предусмотрены прочистки.

Технические показатели:

расход воды В1,Т3 - 1,17 л/сек;

расход стоков К1 - 2,77 л/сек.

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен в соответствии с ПУЭ РК 2015 и СН РК 4.04-23-2004* "Электрооборудование жилых и общественных зданий". По степени надежности электроснабжения токоприемники детского отделения относятся к потребителям II категории.

Источником электроснабжения служит существующая сеть 0,4 кВ Уалихановской ЦРБ, которая остается без изменений.

Ввод и распределение электроэнергии в детском отделении выполняется от распределительных щитов ЩС1 и ЩО1 типа ШРв-24з-036 с аппаратурой модульного типа установленных в коридоре здания. Щиты ЩС1 и ЩО1 запитываются от существующего ВРУ здания.

Распределительная сеть выполняется кабелем марки ВВГнг сечением 5х6мм^2, прокладываемым скрыто в ПВХ трубах.

В детском отделении предусмотрена установка щитка освещения ЩО1, светильников, выключателей, розеток, бактерицидных установок, монтаж осветительной сети.

В отделении предусматривается система рабочего и аварийного (эвакуационного) освещения. Нормы освещенности приняты по СНиП РК 3.02-08-2010 "Лечебно-профилактические учреждения". В проекте применены светильники марки OWP/S и LZ с линейными люминесцентными лампами и ДС, С360, NBT с компактными люминесцентными лампами. Типы светильников выбраны с учетом условий окружающей среды и характера работы в помещениях. Групповые линии освещения и линии, питающие штепсельные розетки, предусмотрены раздельными. Сеть электроосвещения и силовая электросеть выполняются кабелем ВВГнг сечением 3х1,5 и 3х2,5мм^2, прокладываемым скрыто в гофрорукаве. Для аварийного освещения предусмотрено в светильниках установить блоки аварийного питания ES1. Светильники DS 1х7 ночного освещения в палатах устанавливаются в нише размером 195х145х75 на

высоте 2,2 м. Во врачебных смотровых кабинетах предусмотрены переносные настольные светильники.

Предусмотрено кварцевание помещений бактерицидной установкой ОБН-150. Управление освещением производится местными выключателями. Выключатели и штепсельные розетки для палат устанавливаются в монтажные коробки в коридоре.

Контур заземления в здании оставлен существующий. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, корпуса светильников и т.д.) предусмотрено занулить путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

Для ванной выполняется дополнительная система уравнивания потенциалов, предусматривающая: металлическое соединение между собой сторонних проводящих частей с защитным проводником системы уравнивания потенциалов. В качестве защитного проводника предусмотрен кабель ВВГ 1х2,5 мм^2, прокладываемый от РЕ-шины ВРУ до заземляющей шины в коробке КРЗ в ПВХ трубе в штрабе в стене.

Работы по монтажу и заземлению электроустановок выполняются согласно требований ПУЭ РК-2015, СН РК 4.04-07-2013.

Основные показатели:
расчетная мощность - 24,0 кВт.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация

Согласно материалам Технического заключения о состоянии строительных конструкций, выполненному ТОО «Авенти» в 2017 г. оборудование пожарной сигнализации в детском отделении находится в удовлетворительном состоянии, ремонтные работы не требуются. Заданием на проектирование замена системы пожарной сигнализации так же не предусматривается.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – II.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 3.4.

На путях эвакуации применены несгораемые или трудносгораемые отделочные материалы, двери открываются по ходу эвакуации.

Для подъезда пожарных машин к зданию предусмотрены проезды с твёрдым покрытием. Противопожарные мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Генеральная проектная организация: ТОО «ПГС КОМПАНИЯ».

Рассматриваемый объект относится к 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Воздействие на атмосферный воздух:

На период проведения капитального ремонта предполагается один неорганизованный источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – строительная площадка (ист. №6001), включающий в себя следующие источники выделения: пересыпка строительных материалов, сварочные работы, газосварочные работы, лакокрасочные работы, битумные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта приведены в таблице №2.

Таблица №2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период СМР		ПДВ		
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00721	0,000026	0,00721	0,000026	период СМР
(0143) Марганец и его соединения								
Строительная площадка	6001	-	-	0,001276	0,0000046	0,001276	0,0000046	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00917	0,000245	0,00917	0,000245	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
Строительная площадка	6001	-	-	0,000295	0,0000011	0,000295	0,0000011	период СМР
(0616) Ксилол								
Строительная площадка	6001	-	-	0,2634	0,00994	0,2634	0,00994	период СМР
(0621) Метилбензол								
Строительная площадка	6001	-	-	0,289	0,0593	0,289	0,0593	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
Строительная площадка	6001	-	-	0,1919	0,00806	0,1919	0,00806	период СМР
(1210) Бутилацетат								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0563	0,01156	0,0563	0,01156	период СМР
(1401) Пропан-2-он								
Строительная площадка	6001	-	-	0,12	0,02465	0,12	0,02465	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
Строительная площадка	6001	-	-	0,4408	0,007015	0,4408	0,007015	период СМР
(2754) Алканы С12-С19 /в пересчете на С/								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00091	0,000131	0,00091	0,000131	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Снятие ПРС	6001	-	-	0,1788382	0,000547	0,1788382	0,000547	период СМР

Всего по предприятию:		-	-	1,5590992	0,1214797	1,5590992	0,1214797	

Воздействие на воздушный бассейн на период капитального ремонта ожидается не значительное.

Водные ресурсы.

В ходе выполнения капитального ремонта для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Для водоотведения используется биотуалет.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период капитального ремонта в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается.

Воздействие на водные ресурсы ожидается не значительное.

Земельные ресурсы.

Работы по капитальному ремонту проводятся в существующем здании и затрагивают земельные ресурсы в незначительной степени.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается не значительное.

Оценка воздействия на недра.

На период капитального ремонта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

На период капитального ремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, которые приведены в таблице №3.

Таблица №3

Объемы образования отходов производства и потребления на период капитального ремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	29,317624	-	29,317624
в т.ч. отходов производства	29,120324	-	29,120324
отходов потребления	0,1973	-	0,1973
Янтарный уровень опасности			
Жестяная тара из-под ЛКМ (AD070)	0,01591	-	0,01591
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,1973	-	0,1973
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00004	-	0,00004
Строительный мусор (GG170)	29,104374	-	29,104374
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

На предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе кап.ремонта отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Работы по капитальному ремонту будут осуществляться по существующему зданию. Территория проведения работ расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, улучшению социальных условий.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период капитального ремонта воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно–технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую экологическую безопасность, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Холодное водоснабжение в здании детского отделения осуществляется от существующего водопровода из стальных труб. Полной замене подлежат внутренние трубопроводы водопровода от точки ввода в отделение. Горячее водоснабжение запроектировано автономное от местных электроводонагревателей, расположенных непосредственно у санитарно-технических приборов. Отвод сточных вод от санитарных приборов предусматривается во внутреннюю канализационную сеть с последующим подключением к внутриплощадочным сетям канализации.

Все трубы, проложенные открыто, в том числе и стояки, на всем протяжении зашиваются в короба из материала, устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам. Против ревизий, установленных на канализационных стояках, зашитых в короба, предусматриваются люки размером не менее 30х40см.

Проектом предусмотрено: установка электрощитка освещения, светильников, выключателей, розеток, бактерицидных установок; монтаж осветительной сети. Нормы освещенности приняты по СНиП РК 3.02-08-2010 «Строительные нормы и правила Лечебно-профилактические учреждения» и санитарным правилам (далее – СП) № 127 от 24.02.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения». Типы светильников выбраны с учетом условий окружающей среды и характера работы в помещениях. Предусмотрено кварцевание бактерицидной установкой ОБН-150, что соответствует требованиям пункта 176 СП № 127 от 24.02.2015г.

Система отопления 1 этажа принята однотрубная горизонтальная с нижней разводкой теплоносителя. В качестве нагревательных приборов использованы радиаторы чугунные секционные.

В проекте представлены сведения о закрытии кожухами труб водопроводных и канализационных систем по всему протяжению, кожухи выполняются из материала, устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам, что соответствует требованиям пункта 33 СП № 127 от 24.02.2015г.

В проекте представлены сведения об установке в палате новорожденных (16) раковины с широкой чашей и подводкой горячей и холодной воды через смесители для подмывания детей, что соответствует требованиям пункта 25 СП № 127 от 24.02.2015г.

В столовой (14) (буфетная) предусмотрена установка резервного водонагревателя с подводкой воды к моечным ваннам, что соответствует требованиям пункта 231 СП № 127 от 24.02.2015г.

Проектом в детском отделении предусмотрено в помещениях: бухгалтерия (2), кабинет программиста (19) - оборудование палат (2, 19), что соответствует требованиям пунктов 10, 100 СП № 127 от 24.02.2015г.

Индивидуальные водонагреватели для горячей воды для детских палат предусматривается установить в коридоре с температурой подогрева 37°С.

В проекте представлены сведения об установке локтевых кранов, а также локтевых дозаторов с жидким антисептическим мылом и растворами антисептиков в процедурном кабинете (5), палате новорожденных (16), что соответствует требованиям пункта 23 СП № 127 от 24.02.2015г.

В проекте представлены сведения об установке при входе в детское отделение локтевых дозаторов с антисептиком для обработки рук, что соответствует требованиям пункта 24 СП № 127 от 24.02.2015г.

Проектом предусмотрены отвечающие требованиям пункта 41 и Приложения 1 СП № 127 от 24.02.2015г. уровни искусственной освещённости в коридорах (26 и 27) - 150лк.

Проектом в помещениях с влажным режимом работы, подвергающихся влажной текущей дезинфекции (процедурный кабинет 5, комната гигиены 18, санитарные узлы 21, 22) предусмотрена облицовка стены глазурованной плиткой на полную высоту, что соответствует требованиям пункта 67 СП № 127 от 24.02.2015г.

В местах установки раковин и других санитарно-технических приборов, оборудования, эксплуатация которых связана с возможным увлажнением стен и перегородок, предусмотрена отделка последних глазурованной плиткой на высоту 1,6м от пола и на ширину более 20см от оборудования и приборов с каждой стороны, что соответствует требованиям пункта 73 СП № 127 от 24.02.2015г.

Для детского отделения КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» акимата СКО УЗ СКО категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ, воздействие на атмосферный воздух отсутствуют.

В проекте представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 176 от 28.02.2015г.

В проекте представили сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирке спецодежды работающим, занятым на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 105 – 106, 136, 141 СП № 177 от 28.02.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

В проекте представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, занятым на капитальном ремонте, в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108-110 СП № 177 от 28.02.2015г.

В проекте представили сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятым на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 123 – 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Директивный срок строительства составляет 2,0 месяца, согласно письму заказчика №14.1.1-4/403 от 2.10.17г.

Реализация проекта по письму заказчика №14.1.1-04/404 от 02.10.2017г запланирована на май 2018 года.

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-нқ, 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 5.5.6) и по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

«Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2017 г. (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017) Изменения и дополнения. Выпуск 9»

СТС РК 8.04-07-2017 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2017 год. Выпуск 3»;

ССЦ РК 8.04-09-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2017год.Выпуск 2»;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

СЦЭМ РК 8.04-11-2016 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017, выпуск 1.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем КГП на ПХВ «Уалихановская центральная районная больница» КГУ «Управление здравохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 16 октября 2017 года согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

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-нқ);

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 4 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2018 гг. установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы по протоколу №7 от 13 февраля 2017 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект "Капитальный ремонт

детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО" внесены следующие изменения и дополнения:

Отопление и вентиляция

1. В общей пояснительной записке выполнен раздел «Отопление и вентиляция».
2. В общих данных откорректирован номер СНиП РК 4.02-42-2006*.
3. ОВ-1. Указан источник теплоснабжения (ГОСТ 21.602-2003 п.2.4).
4. ОВ-1. Приведены данные о существующем положении системы отопления.
5. В общих данных указана окраска нагревательных приборов.
6. Предусмотрено антикоррозийное покрытие, теплоизоляция и покровный слой труб проложенных в конструкции пола.
7. Спецификация оборудования, изделий и материалов. В соответствии с требованиями ГОСТ 21-110-2013 листам спецификации оборудования, изделий и материалов присвоен шифр ОВ.СО.
8. ОВ.СО-1. Указан ГОСТ на радиаторы чугунные секционные.
9. Уточнена марка кранов шаровых, приняты краны отечественного производства.

Внутреннее водоснабжение и канализация

10. Дополнен раздел по водоснабжению и канализации записки.
11. Приведена информация, что капитальный ремонт выполняется по существующей схеме водоснабжения и канализации.
12. В основной надписи указано общее количество листов. В ведомости прилагаемых и ссылочных документов откорректировано количество листов спецификации.
13. Увеличено количество унитазов в санузлах.
14. На чертежах, схеме В1 и Т3 откорректирован объем и увеличено количество электроводонагревателей.
15. На схеме канализации, на листах ВК-6, ВК-7, откорректировано обозначение стояков и выпусков канализации К1.
16. В спецификации откорректировано количество ревизий по диаметрам.
17. ВК.СО-3. Откорректировано количество умывальников согласно плана и схем ВК с учетом раковин и моек.

Электроснабжение

18. В разделе 5 ОПЗ для объекта откорректирована категория по надежности электроснабжения, в соответствии с п. 3.1 СН РК 4.04-23-2004*.
19. На схеме щита ЩС1 откорректировано количество водонагревателей Аристон.
20. Для защитного проводника системы дополнительного УЭП принят кабель ВВГ сечением 1х2,5 мм².
21. Откорректировано количество автоматических и дифференциальных выключателей указанных в спецификации оборудования ЭОМ.СО.

Системы связи и сигнализации

22. Из состава рабочего проекта исключен раздел «Пожарная сигнализация» не обосновано выполненный и не соответствующий Техническому заключению о состоянии строительных конструкций и заданию на проектирование.

Охрана окружающей среды

23. Раздел «Характеристика объекта» заявления об экологических последствиях: указана характеристика рассматриваемого объекта.
24. Работы по капитальному ремонту здания, указанные в разделе «Основные технологические процессы» приведены в соответствие с заданием на проектирование.
25. Срок начала работ строительства приведен в соответствие с проектно-сметной документацией и письмом заказчика о планируемом начале работ.

26. Раздел «Электросети» и «Теплосети» в заявлении об экологических последствиях откорректирован.
27. Раздел «Растительность» и «Фауна» откорректирован по рассматриваемому объекту.
28. Выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от использования грунтовки ГФ-021, эмали ПФ-115, лака. Объемы и виды работ приведены в соответствие с проектно-сметной документацией.
29. Средняя скорость ветра откорректирована согласно справочной литературе.
30. Крупность щебня и коэффициент, учитывающий крупность материала, приведен в соответствие с проектно-сметной документацией.
31. Объем строительного мусора приведен в соответствие с проектно-сметной документацией.
32. Расчет объемов образования отходов ЛКМ, сварочных электродов приведен в соответствие с Методикой разработки проектов, нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008 г.).

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

33. В детском отделении в помещениях бухгалтерия (2), кабинет программиста (19) предусмотрено оборудование палат (2, 19).
34. Проектом в помещениях с влажным режимом работы, подвергающихся влажной текущей дезинфекции (процедурный кабинет 5, комната гигиены 18, санитарные узлы 21, 22) предусмотрена облицовка стены глазурованной плиткой на полную высоту.
35. В местах установки раковин и других санитарно-технических приборов, оборудования, эксплуатация которых связана с возможным увлажнением стен и перегородок, предусмотрена отделка последних глазурованной плиткой на высоту 1,6м от пола и на ширину более 20см от оборудования и приборов с каждой стороны.
36. В разделе «Водопровод, канализация» в проектных материалах исправлено несоответствие по указанию водонагревателей, проектом планируется к установке 13 водонагревателей (9 - объёмом 10л, 2 - объемом 30л, по одному, соответственно, объёмом 80, 15л).
37. В столовой (14) (буфетная) предусмотрена установка резервного водонагревателя с подводкой воды к моечным ваннам.
38. В проекте представлены сведения об установке в палате новорожденных (16) раковины с широкой чашей и подводкой горячей и холодной воды через смесители для подмывания детей.
39. В проекте представлены сведения о закрытии кожухами труб водопроводных и канализационных систем по всему протяжению, кожухи выполняются из материала, устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам.
40. В проекте представлены сведения об установке локтевых кранов, а также локтевые дозаторы с жидким антисептическим мылом и растворами антисептиков в процедурном кабинет (5), палате новорожденных (16).
41. В проекте представлены сведения об установке при входе в детское отделение локтевых дозаторов с антисептиком для обработки рук.
42. Проектом предусмотрены уровни искусственной освещённости в коридорах (26 и 27) - 150лк.

43. В проекте представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта.
44. В проекте представили сведения об искусственном освещении на площадках капитального ремонта внутри зданий.
45. При производстве работ внутри помещений при капитальном ремонте предусмотрено оборудование систем принудительной вентиляции и электроосвещения, что соответствует требованиям пункта 56 СП № 177 от 28.02.2015г.
46. В проекте представили сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирке спецодежды работающим, занятым на капитальном ремонте.
47. В проекте представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, занятым на капитальном ремонте, в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на капитальном ремонте.

Организация строительства

48. Представлен расчет продолжительности капитального ремонта.
49. Представлено письмо о начале реализации проекта.

Сметная документация

50. Не верно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.

Мониторинг цен

51. Представлен перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Уалихановская центральная районная больница» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" 16 октября 2017 года.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (второй) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

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

Принятые проектные решения с учетом дополнений и изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарной и экологической безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Рабочий проект с заявлением об экологических последствиях соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект «Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ «Уалихановская ЦРБ» акимата СКО УЗ СКО» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 24.02.2015г. № 127, «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. № 176, «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 28.02.2015г. № 177.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице №4.

Таблица №4

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Общая сметная стоимость в текущих ценах 4 квартала 2017года и прогнозных ценах 2018 года всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	 20,932 16,029 0,278 4,625	 23,073 18,700 0,397 3,976
	В том числе: 2017г. (ПИР, Экспертиза) 2018г	млн. тенге		 0,918 22,155
2	Директивная продолжительность выполнения работ	мес.	2,0	2,0

Примечание: Увеличение сметной стоимости вызвано включением в стоимость ранее не учтенных объемов работ, приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов и оборудования в смете согласно рабочих чертежей и нормативной базы, пересчетом стоимости на 2018 года.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Капитальный ремонт детского отделения КГП на ПХВ "Уалихановская ЦРБ" акимата СКО УЗ СКО" соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в текущих ценах 4 квартала 2017 года
и прогнозных ценах 2018 года , всего – 23,073 млн. тенге.
в том числе:
СМР – 18,700 млн. тенге.

оборудование – 0,397 млн. тенге.
прочие затраты – 3,976 млн. тенге.
директивная продолжительность выполнения работ – 2,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Уалихановская центральная районная больница» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области" в соответствии с условиями договора от 17 августа 2017 года № 990240006892/170213/00 (45).

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО ДБ СҚО әкімдігінің «Уәлиханов ОАА» ШЖҚ КМК балалар бөлімшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2017 жылғы 4 тоқсандағы ағымдағы және 2018 жылғы болжамдағы бағаларда күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы – 23,073 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 18,700 млн. теңге,
жабдықтар – 0,397 млн. теңге,
басқа шығындар – 3,976 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың директивтік ұзақтығы – 2,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 17 тамыздағы №990240006892/170213/00 (45) шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы» КММ «Уәлиханов орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Радченко Л.В.

И.о. директора

Ткаченко В.В.

Эксперт

Некрошевич А.А.

Эксперт

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Галай Е.А.

Главный специалист

Юрьев С.А.

Эксперт

Букалова В.С.

Эксперт

Егоров С.Ю.

Эксперт

Чищенко О.В.

Эксперт

Шершнев А.Д.

Ведущий специалист