Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директорының м.а.
Л.В. Радченко

«СҚО, Аққайың ауданы, Смирнов ауылының, Жастар көшесі, 6 мекенжайындағы СҚО ДБ СҚО әкімдігінің “Аққайын ОАА” ШЖҚ КМК ішкі су құбыры және канализация жүйесін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

<<Дата (неудалять)>> ж. № 12-0256/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің
Солтүстік Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының
«Аққайың орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«К.А.К.» ЖШС

Көкшетау қаласы

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Аққайың ауданы, Смирнов ауылының, Жастар көшесі, 6 мекенжайындағы СҚО ДБ СҚО әкімдігінің “Аққайын ОАА” ШЖҚ КМК ішкі су құбыры және канализация жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Утверждаю
И.о. директора
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Радченко Л.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0256/17от16.05.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт внутренней системы водопровода и канализации КГП на ПХВ “Аккайынская ЦРБ” акимата СКО УЗ СКО по адресу: СКО, Аккайынский район, с. Смирново, ул.Молодежная, 6»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Аккайынская центральная районная больница» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «К.А.К.»

город Кокшетау

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт внутренней системы водопровода и канализации КГП на ПХВ “Аккайынская ЦРБ” акимата СКО УЗ СКО по адресу: СКО, Аккайынский район, с. Смирново, ул. Молодежная, 6»** 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».

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт внутренней системы водопровода и канализации КГП на ПХВ “Аккайынская ЦРБ” акимата СКО УЗ СКО по адресу: СКО, Аккайынский район, с. Смирново, ул. Молодежная, 6»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта от 22 февраля 2017 года №990740003201/170041/00 (30).

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Аккайынская центральная районная больница» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «К.А.К.» (переоформлено в ТОО «ПГС Компания») (государственная лицензия №016912 от 08.12.2004г. и приложение к лицензии от 10.07.2012г., выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II категория).

ГИП – Авхадов Х.А. (приказ от 16 сентября 2016 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 03 октября 2016 года;

дефектная ведомость, утвержденная заказчиком от 28 апреля 2017 года;

устав КГП на ПХВ «Аккайынская центральная районная больница», утвержденный постановлением акимата Северо-Казахстанской области от 03 марта 2017 года №110;

акт на право постоянного землепользования земельным участком площадью 3,6908га (кадастровый №15-229-015-394), выданный Департаментом «Научно-производственный центр земельного кадастра» - филиал НАО «Государственная корпорация “Правительство для граждан”» 17 мая 2016 года №202 (в книге записей);

письмо заказчика от 15 мая 2017 года №01-07/486 о том, что ранее проектно-сметная документация не разрабатывалась и капитальный ремонт не производился;

письмо заказчика от 02 ноября 2016 года №01-07/1183 о финансировании проекта;

письмо заказчика от 11 мая 2017 года №01-07/466 о начале реализации проекта – июнь 2017 года;

письмо заказчика от 15 февраля 2017 года №01-07/173 о вместимости больницы;

письмо заказчика от 26 апреля 2017 года №01-07/419 касательно горячего водоснабжения;

письмо заказчика от 28 апреля 2017 года №01-07/432 касательно полотенцесушителей в ванных комнатах;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, с приложением прайс-листов, утвержденный заказчиком от 04 мая 2017 года;

перечень альтернативных прайс-листов оборудования, материалов, изделий и конструкций;

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания КГП на ПХВ «Аккайынская ЦРБ» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области (стационар и поликлиника),

находящегося по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с.Смирново, ул. Молодежная, 6, выполненное ТОО «Авенти» (свидетельство об аккредитации от 23 мая 2016 года №00043, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ РК), экспертом Бугаевым Ю.П. (аттестат эксперта от 18.05.2012г. №01838, выданный АДС и ЖКХ, срок действия аттестата до 18.05.2017г.) в июне 2016 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 09 февраля 2017 года №есо/ТЗ-03/00073/3 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории);

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 13 марта 2017 года №Т11-0009/17, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей СКО Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан».

5.3Перечень документациипредставленной на экспертизу

Паспорт проекта.
Общая пояснительная записка.
Рабочие чертежи: раздел «Водопровод и канализация».
Сметная документация.
Проект организации строительства.
Прайс-листы (основные и альтернативные).

5.4 Цель и назначение объекта капитального ремонта

Необходимость капитального ремонта внутренней системы водопровода и канализации Аккайынской центральной больницы вызвана неудовлетворительным состоянием трубопроводов и санитарно-технических приборов.

Реализация проекта предусматривается по бюджетной программе 047-000 «Государственная программа 2020 по дорожной карте» (подпрограмма 011 «За счет средств Республиканского бюджета», подпрограмма 015 «За счет средств местного бюджета», специфика 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств»).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТАИ ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Здание КГП на ПХВ «Аккайынская ЦРБ» расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, село Смирново, улица Молодежная, 6.

Участок находится вне зоны развития сейсмических процессов согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района:

Климатический подрайон	- IВ.
Нормативный вес снегового покрова	- 100кгс/м².
Нормативное ветровое давление	- 30кгс/м².
Господствующее направление ветров	- юго-западное.
Средняя температуранаиболее холодной пятидневки	- минус 36ºС.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт внутренней системы водопровода и канализации здания Аккайынской центральной районной больницы.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внутренний водопровод и канализация здания стационара

Капитальный ремонт производится по существующей схеме прокладки сетей В1, В2, Т3, К1.

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Система водопровода запроектирована в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-41-2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Ввод водопровода, в здание стационара существующий из труб диаметром 50мм. Учет расхода воды выполняется существующим водомерным узлом. Сети водопровода здания тупиковые.

Магистральный трубопровод холодной воды по подвалу запроектирован из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р52134-2010 диаметром 50мм с устройством трубчатой изоляции для полипропиленовых труб К-FLEX.

Стояки, а так же разводящие трубопроводы запроектированы из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р52134-2010 диаметром от 20мм до 40мм. Стояки и ответвления в подвальной части здания изолируются трубчатой изоляцией для полипропиленовых труб К-FLEX. Подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто над полом, с обеспечением доступа к разъемным соединениям и арматуре.

Установка запорной арматуры предусмотрена у основания стояков, на ответвлениях от магистральной линии водопровода, на подводках к каждому сантехническому прибору. В местах установки вентилей на водопроводных стояках, скрытых в бороздах или коробах устраиваются смотровые лючки.

Для обеспечения необходимого напора воды для пожаротушения имеется существующая насосная установка в подвальной части здания. Включение насосной пожаротушения осуществляется от кнопок в шкафах у пожарных кранов. Внутреннее пожаротушение - от пожарных кранов диаметром 50 мм с пожарными рукавами длиной 20м. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м от пола помещения.

Расход воды на внутреннее пожаротушение - 1 струя по 2,5л/сек согласно СНиП РК 4.01-41-2006*.

Сети противопожарного водопровода В2 монтируются из стальных электросварных труб диаметром 76×3,2мм и 57×3,0мм по ГОСТ 10704-91*. Магистральный трубопровод пожаротушения прокладывается под потолком подвала.

Горячее водоснабжение

В соответствии с письмом КГП «Аккайынская центральная районная больница» №01-07/419 от 26 апреля 2017 года рабочим проектом для горячего водоснабжения стационара предусмотрена установка пяти электроводонагревателей в ванных комнатах. Подводка горячей воды к приборам выполняется из полипропиленовых труб диаметром 20мм СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Канализация

Система канализации запроектирована в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-41-2006* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Система канализации – бытовая, самотечная.

Отвод сточных вод от санитарных приборов здания предусмотрен во внутренние сети канализации диаметром от 50мм до 110мм ГОСТ 22689-89 с последующим отводом в существующие дворовые сети канализации.

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

Технические показатели:
Расход воды В1 - 0,66 л/сек;
расход воды Т3 - 0,89 л/сек;
расход воды В2 - 2,5 л/сек;
расход стоков К1 - 2,97 л/сек.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1.

Противопожарные мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

Для обеспечения необходимо напора воды для пожаротушения имеется существующая насосная установка в подвальной части здания. Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов диаметром 50мм с пожарными рукавами длиной 20м. Расход воды на внутреннее пожаротушение - 1 струя по 2,5л/сек согласно СНиП РК 4.01-41-2006*.

Для обеспечения подъезда пожарных автомашин проектом предусмотрен подъезд к зданию.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнения участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды не предусматривается.

На период проведения строительных работ предполагается завоз строительных материалов. В процессе ремонтных работ возможно образование бытового и строительного мусора, который не является токсичным.

Сбор мусора осуществляется в контейнеры с последующим вывозом на существующий полигон твердых бытовых отходов для утилизации.

6.5 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. Капитальный ремонт предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Директивный срок капитального ремонта - 1,0 месяц, согласно письму заказчика от 11 мая 2017 года №01-07/466.

Реализация проекта по письму заказчика от 11 мая 2017года №01-07/466 запланирована на июнь 2017 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказомКомитета 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 5.5.4) и по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования. (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения. Выпуск 1-8».;

«Сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на инженерное оборудование объектов строительства» ССЦ РК 8.04-09-2016;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 1;

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

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 «Аккайынская ЦРБ» от 4 мая 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 капитального ремонта определена в ценах 2 квартала 2017 годас учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам

строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2017гг, 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

7.1Дополнения 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 внутренней системы водопровода и канализации КГП на ПХВ “Аккайынская ЦРБ” акимата СКО УЗ СКО по адресу: СКО, Аккайынский район, с. Смирново, ул.Молодежная, 6» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. на обложке альбома исключены разделы АС, ЭОМ, ОВ;
2. представлены письма заказчика от 26.04.2017г. №01-07/419 по горячему водоснабжению стационара и от 28.04.2017г. №01-07/432 по полотенцесушителям в ванных комнатах;
3. представлена уточненная дефектная ведомость №1 от 28 апреля 2017 года;
4. приведена информация – капитальный ремонт выполняется по существующей схеме системы В1, В2, Т3, К1;
5. ВК-1. Ведомость рабочих чертежей дополнена двумя листами со схемами по водопроводу и канализации; в таблице основных показателей ВК дополнены показатели по водопроводу и канализации; в ведомости ссылочных и прилагаемых документов откорректированы обозначения нормативных документов на действующие; условные обозначения дополнены трубопроводом В2;
6. на плане третьего этажа аннулирован унитаз в пищеблоке и палате; откорректировано в спецификации;
7. на схеме откорректирован диаметр стояка В2 от ПК-4 до ПК-10; показаны уклоны трубопроводов В1;
8. листы спецификаций обозначены ВК.СО; в основной надписи указано общее количество листов; откорректировано обозначение полипропиленовых труб систем В1 и Т3;
9. ВК.СО-2. Заменены указанные ТУ 6-19-231-87 труб канализации диаметром 100мм и 50мм на ГОСТ 22689-89.

Сметная документация

10. неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами;
11. неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-01-2015, на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015.

Сметный расчет

12. неверно определенные затраты на зимние удорожания приведены в соответствие с НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».

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 Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.), разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2016 года и текущих ценах IIквартала 2017года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	14,355 10,389 0,235 3,731	13,643 9,775 0,235 3,633
	из них: 2016 год (ПИР) 2017 год	млн. тенге		1,714 11,929
2.	Продолжительность капитального ремонта	мес.	1,0	1,0

Примечание: уменьшение сметной стоимости вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов и оборудования в смете согласно рабочим чертежам и нормативной базе.

8. В Ы В О Д Ы

1. С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт внутренней системы водопровода и канализации КГП на ПХВ “Аккайынская ЦРБ” акимата СКО УЗ СКО по адресу: СКО, Аккайынский район, с. Смирново, ул. Молодежная,

6» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическимипоказателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2016 года и текущих ценах II квартала 2017 года,	- 13,643 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 9,775 млн. тенге
оборудование	- 0,235 млн. тенге
прочие затраты	- 3,633 млн. тенге
из них:	
2016 год (ПИР)	- 1,714 млн. тенге
2017 год	- 11,929 млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	- 1,0 месяц

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Аккайынская центральная районная больница» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области в соответствии с условиями договора от 22 февраля 2017 года №990740003201/170041/00 (30).

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, Аққайың ауданы, Смирнов ауылының, Жастар көшесі, 6 мекенжайындағы СҚО ДБ СҚО әкімдігінің “Аққайын ОАА” ШЖҚ КМК ішкі су құбыры және канализация жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2016 жылғы бағалардағы және 2017 жылғы II тоқсандағы ағымдағы бағалардағы күрделі жөндеудіңжалпы сметалық құны,	- 13,643 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 9,775 млн. теңге
жабдық	- 0,235 млн. теңге
өзге шығындар	- 3,633 млн. теңге
оның ішінде:	
2016 жыл (ЖІЖ)	- 1,714 млн. теңге
2017 жыл	- 11,929 млн. теңге

Күрделі жөндеудің ұзақтығы - 1,0 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 22 ақпандағы №990740003201/170041/00 (30) шарттың талаптарына сәйкес Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Солтүстік Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Аққайың орталық аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші 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.

Юрьев С.А.

Эксперт

Бушуева Л.Н.

Эксперт

Панюшкина Л.А.

Начальник производственного отдела

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Маубасова Б.Ж.

Эксперт

Максутова А.Н.

Ведущий специалист

Горбань Я.И.

Ведущий специалист

<<Бар-код 2 (неудалять)>>