Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директорының м.а.
Д.С. Рахимов

«Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Сәтбаев көшесі, 3 бойындағы «№ 2 қалалық емхана» ШЖҚ-дағы КМК филиалы ғимаратының шатырын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
21.02.2017 ж. № 12-0115/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Солтүстік Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «№2 қалалық емхана» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Авенти» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Сәтбаев көшесі, 3 бойындағы «№ 2 қалалық емхана» ШЖҚ-дағы КМК филиалы ғимаратының шатырын 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.

Утверждаю
И.о. директора
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Рахимов Д.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0115/17 от 21.02.2017 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2» по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская поликлиника № 2" акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Авенти»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту
«Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3»
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 крыши здания филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта от 08 декабря 2016 года № 990440005089/160296/00/336, заключенным между филиалом по Северному региону РГП «Госэкспертиза» и Коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника № 2» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области.

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника № 2» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Авенти» (государственная лицензия № 16000133 от 11.01.2016 г., II категория).

ГИП – Бугаев Ю.П., приказ от 05 января 2016 года № 4-02-01.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые в рамках программы 253033015423 (капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, государственных предприятий) из местного бюджета

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 21 октября 2016 года;

акт на право постоянного землепользования № 0586324 с кадастровым № 15-234-025-299 доли земельного участка 0,0466 га от общей площади 2,9265 га для больничного корпуса, изготовленный Северо-Казахстанским дочерним государственным предприятием ГосНПЦзем 19 марта 2009 года;

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций крыши здания филиала «КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2» по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3», заказ №78-16 от 21 октября 2016 года, выполненное ТОО «Авенти» (свидетельство об аккредитации № 00043 от 23 мая 2016 года);

дефектная ведомость на проведение капитального ремонта, утвержденная заказчиком 31 октября 2016 года;

договор заказчика с генеральным проектировщиком от 21 октября 2016 года № 257 на разработку проектно-сметной документации «Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3»;

устав Коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника № 2» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области;

справка о государственной перерегистрации юридического лица «Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника № 2» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области» от 12 ноября 2014 года;

приказ заказчика от 15 ноября 2016 года № 245 о согласовании проектно-сметной документации «Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2» по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3»;

письмо заказчика от 15 ноября 2016 года № 01-05/934 о вывозе строительного мусора на полигон ТБО;

письмо заказчика от 15 ноября 2016 года № 01-05/932 о строительно-монтажных работах;

письмо заказчика от 15 ноября 2016 года № 01-03/933 о проведении государственной экспертизы, финансировании и начале строительства объекта;

письмо заказчика от 15 ноября 2016 года № 01-03/938 о финансировании объекта за счет средств местного бюджета и начале работ по капитальному ремонту объекта в июне 2017 года;

письмо заказчика от 23 ноября 2016 года № 01-03/968 о проведении аудита энергоэффективности в первом полугодии 2017 года;

письмо заказчика от 23 ноября 2016 года № 01-03/965 об отсутствии ранее выданных заключений государственной экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ «Городская поликлиника №2» по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 17 ноября 2016 года № ses/Т11-03/00417/3 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 18 ноября 2016 года № eco/Т3-03/00492/3 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории);

фасады здания в разделе «АС» согласованы главным архитектором города.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2.Сметная документация.
Том 3.Рабочие чертежи:
Альбом 1. Архитектурно-строительные чертежи.
Том 4. Проект организации строительства.
Технический паспорт здания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов 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:

Здание филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2", подлежащее капитальному ремонту, находится по ул.Сатпаева,3 в г.Петропавловске Северо-Казахстанской области, в зоне существующей застройки жилых и общественных зданий.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства – 1, подрайон – 1В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С;
вес снегового покрова – 0,7 кПа;
скоростной напор ветра – 0,3 кПа;
нормативная глубина промерзания грунтов основания – 1,90 м;
господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается устройство чердачной стропильной крыши и кровли из металлочерепицы.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" 1975 года постройки, двухэтажное с подвалом, прямоугольной формы в плане с размерами 57,6х13,0м. Высота этажа 3,3 м.

Технические показатели:
Площадь застройки – 813,0 м^2
Общая площадь – 565,7 м^2
Строительный объем здания - 6585,0 м^3

6.2.2 Конструктивные решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыши и кровли», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих поперечных стен, колонн и балок с горизонтальными дисками перекрытий.

Уровень ответственности здания – II.
Степень огнестойкости – II.
Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 3.4.
Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков.
Наружные и внутренние стены, колонны – кирпичные.
Перекрытие и покрытие – железобетонные плиты.
Балки перекрытия – сборные железобетонные.
Окна – ПВХ профили.
Двери – деревянные, ПВХ профиль, металлические.
Крыша – плоская чердачная (с техническим этажом) с внутренним организованным водостоком.

Кровля – рулонная.

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

демонтажные работы, согласно утвержденной дефектной ведомости;

кладка парапетов и фронтонов из силикатного кирпича марки СОРПо-М 100/F35/1,8/ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50;

монтаж металлических балок из швеллеров №18 по ГОСТ 8240-89 и двутавров №22 по ГОСТ 8239-89;

устройство чердачной стропильной крыши с установкой стропильных ног сечением 2(50х180)мм по прогонам сечением 150х150мм, установка верхних стропильных ферм, стоек сечением 150х150мм, подкосов и связей сечением 150х75мм, затяжек сечением 50х150мм;

устройство кровли из металлочерепицы по обрешетке из досок сечением 100х32мм с шагом 350мм;

устройство слуховых окон, водосточной системы, установка ограждения по периметру кровли;

огнезащитная обработка деревянных элементов крыши;

демонтаж существующих кирпичных вентиляционных камер, устройство новых камер со стенами и покрытием из «сэндвич-панелей» толщиной 100мм;

устройство вентиляционных шахт по каркасу из деревянных брусков с утеплением минераловатными плитами по ГОСТ 9573-2012 толщиной 50мм, с обшивкой досками толщиной 22мм и оцинкованной кровельной сталью толщиной 0,7мм, установка дефлекторов;

прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

Антикоррозийная защита

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

Деревянные элементы крыши выполняются из пиломатериалов хвойных пород II категории влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86.

Все несущие деревянные конструкции антисептируются и подвергаются глубокой пропитке антипиренами. Деревянные элементы в местах соприкосновения с кирпичной кладкой обертываются 2-мя слоями толя.

Металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ПФ-0142 по ТУ6-10-1698-78.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 4.1.

Для обеспечения пожарной безопасности здания предусмотрена огнезащитная обработка деревянных элементов крыши. Выход на кровлю осуществляются через слуховые окна по стационарным стремянкам, установленным в чердаке.

Для подъезда пожарных машин к зданию имеются проезды с твёрдым покрытием.

Противопожарные мероприятия предусмотрены на основании требований СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыши и кровли».

6.4 Охрана окружающей среды

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 бытовых отходов для утилизации.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по капитальному ремонту приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства произведен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Директивная продолжительность капитального ремонта составляет 3,5 месяца, согласно письму заказчика КГП на ПХВ "Городская поликлиника № 2" акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области» №01-05/938 от 15.11.2016г. выполнение работ предусмотрено в 2017 году.

6.6 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 5.5.3.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-7);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016 (1 квартал 2017 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016 (1 квартал 2017 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016 (1 квартал 2017 года) ;

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016 (1 квартал 2017 года);

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2016.

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 2016 - 2017 годов.

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 Оценка принятых 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 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (второй) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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 соответствуют государственным нормативным требованиям по пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

По рабочему проекту получены:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей Северо-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» от 17 ноября 2016 года № ses/Т11-03/00417/3 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе, выдача санитарно-эпидемиологического заключения по данному заданию на проектирование не производится;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 18 ноября 2016 года

№ есо/Т3-03/00492/3 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Северному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения

1. Марка силикатного кирпича принята по действующему ГОСТ 379-2015, толщина досок принята согласно ГОСТ 24454-80*.
2. Обосновано устройство металлических балок Бм-1 для укладки мауэрлата (прогона).
3. Узел «4» - уменьшена ширина настила на коньке согласно п.5.72 СНиП РК 3.02-06-2009.
4. Исключено устройство короба внутри шахты из оцинкованной стали с полимерным покрытием, в спецификации учтена сталь толщиной 0,7мм без полимерного покрытия.
5. В общей пояснительной записке Раздел 4 – уточнена толщина металлочерепицы.

Проект организации строительства

6. Продолжительность капитального ремонта рассчитана согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Сметная документация

7. Сметная документация приведена в соответствие откорректированному рабочему проекту.
8. Сметная документация пересчитана АВС-4 (редакция 5.5.3.1) в ценах 1 квартала 2017 года..
9. Откорректированы не корректно принятые расценки и ресурсы.
10. Откорректированы не корректно принятые объемы и виды работ.

Таблица №1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в ценах 2016 года и 1 квартала 2017 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге	30,012 24,540 5,472	27,021 21,962 5,059	- 2,991 - 2,578 - 0,413

Окончание таблицы №1

1	2	3	4	5	6
	В том числе 2016 год (ПИР и экспертиза) 2017 год (СМР)	млн. тенге		1,542 25,479	
2	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	4,0	3,5	- 0,5

Примечание: снижение сметной стоимости возникло в связи с приведением в соответствие сметной документации откорректированному рабочему проекту.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт крыши здания филиала КГП на ПХВ "Городская поликлиника №2" по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Сатпаева, 3» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими стоимостными показателями:

общая сметная стоимость капитального ремонта
в ценах 2016 года и 1 квартала 2017 года, всего – 27,021 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 21,962 млн. тенге,
прочие затраты – 5,059 млн. тенге;
нормативная продолжительность выполнения работ – 3,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника № 2» акимата Северо-Казахстанской области Управления здравоохранения Северо-Казахстанской области в соответствии с условиями договора от 08 декабря 2016 года № 990440005089/160296/00/336.

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, «Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қаласы, Сәтбаев көшесі, 3 бойындағы «№ 2 қалалық емхана» ШЖҚ-дағы КМК филиалы ғимаратының шатырын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі құндық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2016 жылғы және 2017 жылғы 1 тоқсандағы бағада
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,барлығы – 27,021 млн.теңге,

соның ішінде:

ҚМЖ – 21,962 млн. теңге,

басқа шығындар – 5,059 млн. теңге;

жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы – 3,5 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 08 желтоқсандағы №990440005089/160296/00/336 шарттың талаптарына сәйкес Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің Солтүстік Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «№2 қалалық емхана» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны 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.

Начальник производственного отдела

Шершнев А.Д.

Эксперт

Чищенко О.В.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист