Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-нің Павлодар облысы бойынша филиалы
Директорының м.а.
А.Т. Сейсембеков

«ЖШҚ «№1 Павлодар қалалық ауруханасы» КМК компьютерлік томограф және ангиографтың энергимен қамтамасыз ету жүйелерінің күрделі жөндеуі»
жұмыс жобасы бойынша

18.01.2017 ж. № 16-0009/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Павлодар облысы әкімдігі Павлодар денсаулық сақтау басқармасының
ШЖҚ «№1 Павлодар қалалық ауруханасы» КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Павлодарэнергопроект» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ЖШҚ «№1 Павлодар қалалық ауруханасы» КМК компьютерлік томограф және ангиографтың энергимен қамтамасыз ету жүйелерінің күрделі жөндеуі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
И.о. директора
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области
Сейсембеков А.Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-0009/17 от 18.01.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1»
Управления здравоохранения Павлодарской области
акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»,
город Павлодар

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1», разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №990240004300/160528/00(406(36)) от 07 ноября 2016 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1».

2 ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1» Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Павлодарэнергопроект», государственная лицензия №13015367 от 11 сентября 2013 года (I категория), город Павлодар.

ГИП – Свинцов М.С., приказ №28 от 10 августа 2016 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 августа 2016 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1», утвержденное главным врачом КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1» Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области;

акт на демонтажные работы от 27 июля 2016 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1», утвержденный главным врачом КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1» Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области;

акт на право постоянного землепользования №0246545 кадастровый номер №14-218-021-348 от 06 февраля 2012 года, выданное ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

техническое заключение №19 от 09 сентября 2014 года, техническое обследование состояния строительных конструкций помещений для переоборудования под КТ и реконструкции кровли зданий КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1», выполненное ИП «Алишер» (аттестат эксперта Шайгурманова Е.Т., №KZ94VJE00000348 от 27 мая 2014 года, аттестат эксперта КДС и ЖКХ №05661 от 09 июля 2013 года);

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «DOSTAS Construction and Geodezy» в 2016 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования по проекту, утвержденный от 10 августа 2016 года главным врачом КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1» Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области.

Технические условий:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №314-16-ҚЭЖК/ГПЭС от 24 февраля 2016 года на присоединение объекта к электрическим сетям АО «ПРЭК»;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №313-16-ҚЭЖК/ГПЭС от 24 февраля 2016 года на присоединение объекта к электрическим сетям АО «ПРЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо - мотивированный отказ №ses/S103-03/00222 от 06 сентября 2016 года, выданное РГУ «Павлодарское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы на проект «Капитальный ремонт систем энергосбережения компьютерного томографа и антигрофа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1» №S3-0169/16 от 22 ноября 2016 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.
Том 2. Пояснительная записка.
Том 3. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.
Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. Сметная документация.
Том 6. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. прайс-листы.
Рабочие чертежи
Альбом 1. Наружные сети электроснабжения (683-16-ЭС).
Альбом 2. Установка дизель-генераторной (683-16-КЖ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных элементов систем энергообеспечения томографа и антиографа на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели.

Назначение - лечебно-профилактическое учреждение.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: ул.Ломова, 49, г.Павлодар, Павлодарская область.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Уровень ответственности - технически и технологически сложный объект I (повышенного) уровня ответственности.

Проектом предусмотрено

Для размещения дизель-генераторной установки предусмотрена монолитная железобетонная площадка размером 3,0х5,0 м толщиной 300 мм из бетона класса В15.

Под площадку выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм, выступающая по контуру площадки на 10 мм.

Армирование выполнено сеткой диаметром проволоки 12 мм класса AIII по ГОСТ 23279-2012, шагом 200 мм в обоих направлениях.

Защита строительных конструкций

Поверхности бетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрыты горячим битумом в два слоя.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение 0,4 кВ

Электроснабжение 0,4 кВ Павлодарской городской больницы № 1 выполнено по рабочему проекту «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы № 1» согласно задание на проектирование и техническими условиями, выданными АО «ПРЭК» от 24 февраля 2016 года № 313-16-КЭЖК/ГПЭС на присоединение томографа и от 24 февраля 2016 года № 314-16-КЭЖК/ГПЭС на присоединение ангиографа.

Источник электроснабжения - разные секции шин РУ-10 кВ ПС-35/10 кВ «Южная городская» фидера 10 кВ № 11, 18, ТП 10/0,4 кВ № 290 (2х630 кВА).

Источник электроснабжения - разные секции шин РУ-10 кВ ПС-110/10 кВ «Правобережная» фидер 10 кВ № 14, ТП 10/0,4 кВ № 289 (2х400 кВА).

Точка подключения - РУ-0,4 кВ ТП № 290 компьютерного томографа.

Точка подключения - РУ-0,4 кВ ТП № 289 ангиографа.

По степени надежности электроснабжения потребители городской больницы отнесены к I и II категориям.

Предусмотрена прокладка двух кабельных линий КЛ-0,4 кВ к каждому из силовых щитов проектируемого оборудования (компьютерного томографа и ангиографа).

Предусмотрена установка по одной дополнительной панели ЩО-70 с двумя автоматическими выключателями на ток 400 А для подключения проектируемых кабельных линий в РУ-0,4 кВ ТП № 289 и ТП № 290.

Ввод кабельных линий на силовые распределительные щиты осуществлено через устройства АВР.

Силовой щит компьютерного томографа подключен к устройству АВР с двумя вводами (один рабочий, один резервный).

Предусмотрено устройство АВР с тремя вводами (один рабочий, один резервный, один - от независимого источника электроснабжения) для обеспечения электроснабжения ангиографа по I особой категории.

В качестве независимого источника электроснабжения предусмотрен дизель-генератор Wilson F125-1, 100 кВт, 380 В.

Дизель-генератор оснащен панелью управления, автоматическим выключателем, устройством АВР, шумоглушителем, специальным погодозащищенным контейнером, поскольку его размещение предусмотрено на территории городской больницы.

Подвод кабелей к шкафам АВР предусмотрен через отдельно стоящие ящики ЯРП11-250 с рубильниками для создания видимого разрыва при работе на щитовых устройствах городской больницы.

Проектируемые кабельные линии от распределительных устройств РУ-0,4 кВ ТП № 289 и ТП № 290 до шкафов АВР томографа и ангиографа выполнено кабелем марки АВБбШнг-1.

Кабельные трассы проложены по территории и внутри здания по подземным переходным галереям и коридорам.

Прокладка кабелей по территории предусмотрена в земле в траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли.

В местах пересечения кабельных линий с инженерными сетями прокладка выполнен в траншее в ПНД трубах диаметром 125 мм на глубине 1,0 м от планировочной отметки земли.

В помещениях кабели проложена открыто по кабельным металлоконструкциям.

Прокладка кабелей в траншеях предусмотрена с технологическим запасом по длине (2%) для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций кабеля.

Переходы через внутриплощадочные автодороги выполнены в ПНД трубах диаметром 125 мм с прокладкой по одной резервной трубе на кабель для каждого пересечения.

Коммерческий учет электроэнергии организован в помещениях ВРУ городской больницы № 1. Непосредственно перед вводом в шкаф АВР установлены шкафы учета электрической энергии.

Предусмотрено защитное заземление согласно ПУЭ РК для защиты персонала от поражения электрическим током.

Металлические корпуса шкафов АВР и ЯРП подлежат заземлению путем присоединения к существующему заземляющему устройству полосовой сталью 4х25 мм.

Предусмотрен отдельный контур заземления для заземления дизель-генератора.

Основные технические показатели:

напряжение сети - 0,4 кВ;

категория надежности электроснабжения - I, II;

Ру компьютерного томографа - 104,0 кВт;

Ру ангиографа - 90,0 кВт;

общая протяженность КЛ-0,4 кВ - 436,4 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В целях повышения противопожарной безопасности, применяется оборудование, не содержащее веществ, способствующих распространению пожара.

К установке приняты:

воздушные автоматические выключатели;

силовые кабели с изоляцией не поддерживающей горение.

Проходы кабелей через стены и перекрытия выполняются с уплотнением мест прохода кабелей трудно сгораемыми материалами, перечень которых приведен в РД 34.03.304-87. Это обеспечивает нераспространение огня из одного помещения в другое в течение 0,75 часа.

Дизельная установка оборудована автоматической системой внутреннего пожаротушения с использованием модулей порошкового пожаротушения с автоматическим пуском и с устройством ручного пуска, которое находится снаружи контейнера. Также ДГУ комплектуется углекислотными огнетушителями.

6.4 Охрана окружающей среды

При производстве работ по капитальному ремонту здания не производятся вредные выбросы в атмосферный воздух и не оказывается вредного воздействия на окружающую среду.

Непосредственного влияния на водоисточники строительно-монтажные работы не оказывают.

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

сбор бытовых отходов в специальную тару с вывозом на полигон твердых бытовых отходов;

регулярная уборка строительной площадки от мусора;

использование поддонов при заправке ГСМ строительной техники;

хранение строительных материалов на стационарных базах;

уборка после окончания работ участков, затронутых строительными работами.

Положительное заключение государственной экологической экспертизы №S3-0169/16 от 22 ноября 2016 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

6.5 Организация строительства

Перед началом работ должен быть выполнен комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала ремонтных работ должны быть подготовлены: строительные материалы и конструкции; вспомогательные устройства и приспособления; механизмы и оборудование; средства контроля качества работ.

При производстве работ по замене и строительству кабельных линий 0,4 кВ необходимо выполнение требований СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» с оформлением наряд-допуска.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в материальных ресурсах по всему комплексу строительства, определяются по заказным спецификациям данного рабочего проекта.

Средства малой механизации должны сосредотачиваться в специализированных подразделениях строительных организаций, в составе которых подлежит организовать инструментально-раздаточные пункты и передвижные инструментальные мастерские с необходимым техническим оснащением для механизированного выполнения строительно-монтажных работ. Материально-техническое обеспечение реконструируемых объектов и организация транспортировки, складирования и хранения материалов, конструкций и оборудования должно осуществляться в соответствии с указаниями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и инструкциями заводов-изготовителей оборудования.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специальными службами, создаваемыми в подрядной строительной организации.

Земляные работы по строительству кабельных линий 0,4 кВ выполняются с применением следующих механизмов:

вертикальная планировка и обратная засыпка производится вручную;

рытье траншей – вручную с выполнением проколов под дорогами методом горизонтального бурения, подкопов под деревьями с последующее прокладкой кабеля в трубе, во избежание повреждения корней деревьев.

Излишний грунт вывозить в места, указанные заказчиком.

При производстве земляных работ соблюдать требования СНиП РК 5.03-37-05 «Основания и фундаменты. Правила производства и приемки работ».

Продолжительность строительства - 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена согласно «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011*), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года №411, Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, заданию на проектирование, проектным решениям.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017 года.

В соответствии с приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №80-нқ от 18 марта 2016 года и №114-нқ от 27 апреля 2016 года «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам» при составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;

ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-7;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 1 квартал на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.01-08-2016;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 1 квартал на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-12-2016;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года 1 квартал на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2016;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 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);

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

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от

заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 1 квартала 2017 года.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 и приказом о внесении изменений от 20 декабря 2016 года №517, разработчиком установлен технически сложный объект I (повышенного) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Уточнены категория электроснабжения, установленная нагрузка по вводам, потерю напряжения, коэффициенты спроса и мощности, протяженность КЛ-0,4 кВ в основных показателях проекта.

2. Представлена расчетная схема электроснабжения КЛ-0,4 кВ, указаны номера питающей линии, Рр, коэффициент мощности, Ip, длина сети, момент, потеря напряжения, марка и сечения кабеля, способ прокладки, нагрузки Ру основного электроприемника (компьютерного томографа и ангиографа).

3. Приведена таблица расшифровки данных, приведенных на линиях расчетной схемы (ГОСТ 21.608-2014, прилож.6).

4. Откорректирован план сети электроснабжения КЛ-0,4 кВ, указана протяженность кабельных линии по участкам сети от точек подключения до электроприемника (компьютерного томографа и ангиографа), углы поворота, привязка кабельных линии.

5. Откорректирована спецификация оборудования, указаны ссылки на опросные листы ЩО70, уточнены количество, марка и сечение кабеля, материалы и оборудование.

Раздел СД

6. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая протяженность КЛ-0,4 кВ	м	436,4	436,4	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен I квартала 2017 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 30,963 12,281 12,732 5,950	 29,459 11,729 11,987 5,743	 -1,504 -0,552 -0,745 -0,207
	из них в ценах:	-	-	-	-
3	2016 г., (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	1,946	1,946	-
4	2017 г.,	млн.тенге	29,017	27,513	-1,504
5	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание: Общее снижение в сумме 1,504 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт систем энергообеспечения компьютерного томографа и ангиографа КГП на ПХВ Павлодарской городской больницы №1» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность КЛ-0,4 кВ – 436,4 м

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен I квартала 2017 года, в том числе: – 29,459 млн.тенге

СМР – 11,729 млн.тенге

оборудование – 11,987 млн.тенге

прочие затраты – 5,743 млн.тенге

Продолжительность строительства – 1 месяц

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Павлодарская городская больница №1» Управления здравоохранения Павлодарской области акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 07 ноября 2016 года №990240004300/160528/00(406(36)).

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «ЖШҚ «№1 Павлодар қалалық ауруханасы» КМК компьютерлік томограф және ангиографтың энергимен қамтамасыз ету жүйелерінің күрделі жөндеуі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ӘЖ-0,4 кВ жалпы ұзақтығы	–436,4 метр
2017 жылдың I тоқсанының бағасының ағымдағы деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	–29,459 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	–11,729 млн.теңге
жабдықтар	–11,987 млн.тенге
басқа шығындар	–5,743 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–1 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2016 жылғы 07 қарашадағы №990240004300/160528/00(406(36)) шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ «№1 Павлодар қалалық ауруханасы» КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Самат К.М.

Главный специалист

Каменова Г.И.

Ведущий специалист по делопроизводству, архиву

Нургожин Ж.М.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Ерназарова С.А.

Эксперт

Рустанбеков С.О.

Эксперт