«Павлодар қ., «Цитадель» фирмасы ЖШС-ның
өнеркәсіптік базасына ВЛ-6 кВ желісін салу»
жұмыс жобасы бойынша
25.08.2017 ж. № ҚСО-0110/17
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Цитадель» фирмасы ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КАЗАХСТАНПРОЕКТ»
Қазақстандық жобалау-зерттеу институты ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қ., «Цитадель» фирмасы ЖШС-ның өнеркәсіптік базасына ВЛ-6 кВ желісін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ҚСО-0110/17 от 25.08.2017 г.

по рабочему проекту

«Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар»

ЗАКАЗЧИК:

ТОО фирма «Цитадель»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар»** выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар», разработан в 2017 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора ҚСО-0054 от 18 июля 2017 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО фирма «Цитадель».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», государственная лицензия №14003241 от 24 февраля 2014 года (I категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Павлодар.

ГИП – Малинин В.Ю., приказ №20/1/1 от 06 февраля 2017 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар» от 06 февраля 2017 года, утвержденное директором ТОО «Цитадель»;

постановление акимата города Павлодара №373/11 от 03 апреля 2017 года «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок ТОО фирме «ЦИТАДЕЛЬ»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000346 от 15 марта 2017 года (кадастровый номер 14-218-195-391), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование рабочего проекта «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар» №KZ25VUA00021551 от 30 июня 2017 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в феврале 2017 года;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в феврале 2017 года;

перечень материалов, оборудования, и изделий, принятых по прайс-листам по рабочему проекту «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар» от 28 февраля 2017 года, утвержденный директором ТОО «Цитадель»;

письмо заказчика №290/1 от 01 июня 2017 года с просьбой выполнить линию 6 кВ провода марки АС, сечением 70 мм^2, с учетом перспективного роста нагрузок, в связи с тем, что данная линия будет использована в качестве магистральной.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №1470-15-ПРЭС от 08 июня 2015 года, на присоединение объекта к электрическим сетям АО «ПРЭК».

5.2 Согласования заинтересованных организаций

согласование АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» от 02 февраля 2017 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 042-17-ПЗ. Пояснительная записка.
Том 2. 042-17-П. Паспорт проекта.
Том 3. 042-17-СМ. Сметная документация. Прайс-листы.
Том 4. 042-17-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. 042-17-ПОС. Проект организации строительства.
Альбом 1. 042-17-ЭС 001, ЭС.АС. Электроснабжение. Архитектурно-строительная часть.
Прилагаемые материалы.
Технический отчет на инженерно-геодезические изыскания.
Технический отчет на инженерно-геологические изыскания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является строительство линии ВЛ-6кВ для электроснабжения промышленной базы.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, Северный промрайон. Участок прилегающий к трассе Павлодар - ПНХЗ.
Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в феврале 2017 года.

Геологическое строение и гидрогеологические условия:

Геоморфология и рельеф: В геоморфологическом отношении изучаемая территория приурочена ко второй надпойменной террасе р. Иртыш. Рельеф участка работ ровный, частично спланированный.

В геологическом строении исследованной территории в пределах разведанной глубины принимают участие отложения двух генетических комплексов:

техногенные отложения современного возраста - это насыпной грунт, представлен супесью со строительным мусором;

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возрастов. Они представлены толщей супесей твердых с прослойками песка и суглинка. Вскрытая мощность составляет 4,4-4,6 м.

Геологическое строение исследованной площадки представлено дисперсными природными грунтами. Выделено два инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ).

Геологический разрез до глубины 5,0 м представлен следующими номенклатурными видами грунтов:

ИГЭ-1* - 0,0-0,4 (0,6) м. Насыпной грунт - супесь со строительным мусором, слежавшийся. В лаборатории не изучался.

ИГЭ-3 - 0,4 (0,6) - 5,0 м. Супесь светло-желтая, карбонатизированная с прослойками песка, с глубины 3,6 м с прослоями суглинка, твердая. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,70 г/см^3.

По степени водопроницаемости супесь является грунтом, слабоводопроницаемым у которого коэффициент фильтрации равен 0,5 м/сутки.

Уровень грунтовых вод до разведанной глубины 5,0 м не зафиксирован.

Грунты до глубины 2,5 м не обладают агрессивными свойствами на бетонные и железобетонные конструкции. Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля - высокая.

Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали средняя.

Опасные геологические и инженерно-геологические процессы (сейсмические сотрясения, подтопление и прочее) возникающие под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающие отрицательное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей - отсутствуют.

Нормативная глубина сезонного промерзания - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции марки КТПГ-250/6/0,4 кВ заводской готовности, которая поставляется единым блоком (киоском) с аппаратурой и сборными шинами и состоят из трех отсеков:

РУ-10 кВ - высоковольтный отсек;

РУ-0,4 кВ - низковольтный отсек с вводным выключателем, сборными шинами, автоматическими выключателями отходящих линий и панелью управления и защиты;

трансформаторный отсек - с силовым трансформатором ТМ.

Фундаменты - из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

По периметру КТПГ предусмотрено сетчатое ограждение высотой 2,0 м.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехническая часть

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №1470-15-ПРЭС от 08 июня 2015 года, выданными АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория электроснабжения	– III.
Напряжение электросети	– 10/0,4 кВ.
Расчетная нагрузка	– 190 кВт.
Протяженность ВЛ-6 кВ	– 0,79 км.
Протяженность КЛ-6 кВ	– 0,155 км.

Точка подключения к электрическим сетям – опора №1 ф.5, согласно выданным ТУ.

Проектом предусмотрено:

устройство воздушных и кабельных линий 6 кВ;

монтаж комплектной трансформаторной подстанции.

Электроснабжение производственной базы выполнено воздушной линией 6 кВ проводом АС-70 и устройством кабельной втсавки 6 кВ проводом марки АСБ-10 кВ.

Воздушная линия предусмотрена одномерной, на железобетонных опорах марки СВ105-3,5.

Заземление опор выполнено согласно ПУЭ РК. Для соблюдения габарита пересечения проектируемой ВЛ-6 кВ с автомобильной дорогой, проектом предусмотрена установка надставок ТС-1 на опорах №2 и №3.

Кабельная линия 6 кВ проложена в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли с защитой от механических повреждений керамическим кирпичом. Кабель, проложенный по опорам, защищен металлической трубой диаметром 63 мм на высоту 2,0 м от уровня земли.

Проектом предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции марки КТПГ-250/6/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 250 кВА. КТПГ проектируется тупикового типа.

Прокладка кабелей выполнена согласно типовой серии А5-92.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возлагается на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собираются в контейнеры или ящики и затем вывозятся.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На экологическую экспертизу представлена оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО «Цитадель» в г. Павлодар», выполненная ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ».

Намечаемая хозяйственная деятельность по значимости и полноте оценки воздействия относится к 4 категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

Воздействие на атмосферный воздух

Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации отсутствуют.

На этапе строительства проектируемого объекта выявлены следующие источники выделения загрязняющих веществ: земляные работы, строительная техника, лакокрасочные работы, сварочные работы, шлифовальный станок (болгарка), сверлильный станок, газовый резак, буровые работы, паяльные работы.

Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства установлены без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК в объеме:

максимально разовый выброс – 1,163018 г/с;
валовый выброс – 0,01502538 тонн.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна выбросами на период строительства и эксплуатации проектируемого объекта проведены по базовой программе «Эра», с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха. Согласно результатов расчета рассеивания, максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превышают санитарно-гигиенического норматива 1 ПДК.

Поверхностные и подземные воды

На этапе строительства питьевая вода требуется для хозяйственно-питьевых и строительных нужд. Для нужд рабочих предусмотрено устройство биотуалета.

Поверхностные водоемы в районе расположения объекта отсутствуют. Для предотвращения загрязнения подземных вод в период строительства: организованный сбор и своевременный вывоз отходов производства и потребления; организация площадки для хранения строительных материалов; соблюдение правил эксплуатации автостроительной техники, исключающее проливы топлива и масел.

При соблюдении проектных решений воздействие на водные ресурсы будет допустимым.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Плодородный слой почвы на участке строительства отсутствует.

Вынутый грунт при рытье траншей для кабеля будет использован для обратной засыпки.

На период эксплуатации образование отходов не предусмотрено.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов: строительные отходы, твердые бытовые отходы (коммунальные), загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски), огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, остатки упаковочных материалов.

Проектом предусматриваются мероприятия по организованному сбору и временному хранению отходов в специально отведенных местах, исключая смешивание отходов. Вывоз отходов осуществляется по договору со специализированными предприятиями.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,640208	-	0,640208
в т. ч. отходов производства	0,515208	-	0,515208
отходов потребления	0,125	-	0,125
Янтарный уровень опасности			
Загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски)	0,014		0,014
Промасленная ветошь	0,000508	-	0,000508
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	0,5		0,5
ТБО	0,125	-	0,125
Огарки сварочных электродов	0,0003	-	0,0003
Остатки упаковочных материалов	0,0004	-	0,0004
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

При соблюдении проектных мероприятий воздействие на земельные ресурсы будет допустимым.

Растительный и животный мир

Реализация проекта не приведет к нарушению условий развития растительного и животного мира. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Социально-экономическая среда

Создание дополнительных рабочих мест при строительстве будет способствовать занятости населения. В целом негативное воздействие на социально-экономическую среду отсутствует.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В зоне влияния объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории, курорты, зоны отдыха, ценные природные комплексы.

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожаробезопасности, электробезопасности при монтаже и обслуживания электроустановок, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии. Экологический риск от реализации проекта для региона отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

обустроить временный бытовой городок;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования железобетонных изделий.

Срок реализации рабочего проекта определен на сентябрь-октябрь 2017 года, согласно письма заказчика №335 от 20 июня 2017 года.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-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 п.17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «SANA-2015» (версия 17.3 от 11 июля 2017 года) по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

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

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

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 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №29 от 31 августа 2016 года с учетом изменений от 13 февраля 2017 года №7).

В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

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

Территориальный район – 14.00 Павлодарская область.

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, разработчиком установлен технически не сложный объект II (нормального) 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.

Рабочий проект соответствует санитарным правилам «Санитарноэпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 177. Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Лист 5. Откорректировано количество опор и расход материала в таблице Заземление.

2. Лист 6. Предоставлены расчеты на пересечения с автомобильной дорогой и существующими воздушными линиями.

3. ЭС. СО3. Учтены материалы для установки КМ и КРМ на опорах согласно серии 3.407.1-143.1.26 и 3.407.1-143.1.27.

Раздел СД

4. Представлено Казахстанское содержание.

5. Выполнена смета в формате KENML.

6. Представлена пояснительная записка к сметной документации.

7. Откорректированы накладные 2 уровня.

8. Локальная смета 2-2-1, позиции 94, 108, 113, откорректирован вес.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Протяженность ВЛ-6 кВ	км	0,79	0,79	-
2	Протяженность КЛ-6 кВ	км	0,155	0,155	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	14,526 6,010 4,611 3,905	13,921 5,696 4,611 3,614	-0,605 -0,314 - -0,291
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание: Общее снижение в сумме 0,605 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство линии ВЛ-6 кВ к промышленной базе ТОО фирма «Цитадель» в г. Павлодар» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛ-6 кВ – 0,79 км

Протяженность КЛ-6 кВ – 0,155 км

Общая сметная стоимость строительства
в теущих ценах 2017 г., – 13,921 млн.тенге
в том числе СМР – 5,696 млн.тенге
оборудование – 4,611 млн.тенге
прочие затраты – 3,614 млн.тенге

Продолжительность строительства – 2 месяца

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

3. 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.

4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО фирмой «Цитадель» в соответствии с условиями договора от 18 июля 2017 года ҚСО-0054.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қ., «Цитадель» фирмасы ЖШС-ның өнеркәсіптік базасына ВЛ-6 кВ желісін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ӘЖ-6 кВ ұзындығы	– 0,79 шақырым
КЖ-6 кВ ұзындығы	– 0,155 шақырым
2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 13,921 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 5,696 млн.теңге
жабдықтар	– 4,611 млн.теңге
басқа шығындар	– 3,614 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

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

3. 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.

4. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2017 жылғы 18 шілдедегі ҚСО-0054 шарттың тәртібіне сәйкес «Цитадель» фирмасы ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Курмангазина З.А.

Директор

Альгожин А.А.

Эксперт

Нургазинов А.С.

Заместитель директора

Нургожин Ж.М.

Эксперт

Тополь А.Л.

Эксперт

Сорокин В.С.

Эксперт

Вышарь В.П.

Эксперт

Гусев В.В.

Эксперт