ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры:

Е.Кушмурзаев

«Қызылорда қаласы Тасбөгет кентіндегі №4 облыстық дарынды балаларға арналған мектеп-интернатын электрмен жабдықтау»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 06 қарашадағы №14–0444/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылорда облысының
құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТМ ПроектСтрой» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Қызылорда қаласы Тасбөгет кентіндегі №4 облыстық дарынды балаларға арналған мектеп-интернатын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасына осы қорытынды «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ (МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА) КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

Е.Кушмурзаев

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14–0444/14 от 06 ноября 2014 года

по рабочему проекту

«Электроснабжение областной школы-интерната для одаренных детей №4 в г.Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства Кызылординской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТМ ПроектСтрой»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в г.Кызылорда»** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в пос.Тасбогет г.Кызылорда».**

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором №0420 от 03 октября 2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «ТМ ПроектСтрой», (согласно письма ГУ «Управление строительства Кызылординской области» о передаче полномочий на проведение госэкспертизы генпроектировщику ТОО «ТМ ПроектСтрой» №05-12/2785 от 09 сентября 2014 года).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Кызылординской области».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТМ ПроектСтрой» (ГСЛ №001453 от 06 июня 2008 года, приложение от 16 января 2014 года, II-категория).

Главный инженер проекта – Изатулин А.У. (ТОО «ТМ ПроектСтрой» от 01 февраля 2014 года приказ №2).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 августа 2014 года, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление строительства, Кызылординской области»;

решение акима пос.Тасбогет от 20 февраля 2014 года №267 о предоставлении ГУ «Управление строительства Кызылординской области» права временного безвозмездного пользования земельным участком для проведения электрической линии для электроснабжения школы-интернат»;

приложение к решению акима пос.Тасбогет от 20 февраля 2014 года №267, перечень участков;

заключение комиссии по предоставлению земельных участков пос.Тасбогет от 19 февраля 2014 года №102;

акт и схемы предварительного выбора земельного участка, составленные специальной комиссией;

акт полевого обследования земельного земельного участка, составленный специальной комиссией;

архитектурно-планировочные задания (АПЗ) №73 от 21 февраля 2014 года, утвержденное ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства»;

акт на право временного безвозмездного землепользования с кадастровым №10-156-041-1099, выданный Кызылординским филиалом РГП «НПЦзем»;

акт на право временного безвозмездного землепользования с кадастровым №10-156-041-1098, выданный Кызылординским филиалом РГП «НПЦзем»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеоГрупп», 2014 год (лицензия №0000913 от 25 февраля 2010 года).

Технические условия:

АО «КРЭК» №0077 от 27 января 2014 года на электроснабжение.

Письма:

АО «КРЭК» №0763 от 05 сентября 2014 года о внесении изменения в технические условия за №0077.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

экологическое заключение №06-8/2514 от 16 сентября 2014 года ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

план расположения трассы, согласованный АО «КРЭК», ГУ «Городской отдел архитектуры и градостроительства.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

Том I Книга 1	Общая часть. Общая пояснительная записка
Том II	Чертежи. Электротехническая часть.
Том III. Книга 1	Сметы. Сводный сметный расчет. Локальные сметы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Создание качественного и бесперебойного электроснабжения объектов областной школы-интерната для одаренных детей №4 в г. Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Район строительства линии электроснабжения ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ областной школы-интерната для одаренных детей №4 в пос.Тасбугет г.Кызылорда.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток - минус 30^{0}С;

сейсмичность района - отсутствует;

район по весу снегового покрова - I (S_0 = 50 кг /м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

Согласно отчета об инженерно-геодезических изысканиях и геологических данных трассы принятых по архивным материалам ТОО «KazGeoGroup» участок строительства характеризуется следующими данными.

Рельеф участка ровный.

Геолого-литологическое строение:

0,0-0,5 (0,6)м – насыпной грунт из супеси, гравия, песка слежавшийся;

0,5(0,6)-1,8(2,0) м – супесь темно-серого цвета, от твердой до пластичной консистенции;

1,8(2,0)-5,0(5,0)м – песок мелкий светло-серого цвета, средней плотности от влажного до маловлажного, полимиктового состава.

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ вскрыты на глубине 2,4-2,6м. от поверхности земли. УГВ на максимальном положении, на глубине -1,6м.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и песков - 1,33м.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрено электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в г. Кызылорда.

6.2.1. План трассы

Район строительства линии электроснабжения ВЛ-10кВ и КЛ-10кВ областной школы-интерната для одаренных детей №4 в пос. Тасбугет г. Кызылорда. Подключение сети электроснабжения предусмотрено от РУ-10 кВ ПС-35/10 кВ.

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной жилыми домами. Имеются сети ВЛ-10кВ, кабельные сети КЛ-10/0,4кВ и связи, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным и гравийным покрытием.

Для пересечения с инженерными сооружениями (дорогами, воздушными линиями связи и электроснабжения) проектом принято самонесущие изолированные провода (СИП).

Прокладка питающих кабелей выполнена в траншее на отм.-0.7м от планировочной отметки земли, под автодорогой на отметке -1,0м от планировочной отметки проезжей части согласно типового проекта ТП-А5-92.

Под проезжей частью автодороги прокладка кабеля выполняется проколами - методом продавливания стальными трубами т.159Х6.0.

Проектирование линии электроснабжения и установка опор выполнены в соответст-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

вии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

6.2.2. Электротехнические решения.

Источниками электроснабжения существующей ТП-10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 2х400 кВА, являются секции шин РУ-10 кВ ПС-35/10 кВ «Тасбугет».

Категория надежности электроснабжения - II.

Общая потребная мощность электроснабжения – 250,0 кВт.

Общая протяженность сети электроснабжения – 1,45км

в том числе: - двухцепная ВЛЗ-10 кВ – 0,93км;
- одноцепная ВЛ-10 кВ – 0,04км;
- КЛ-10 кВ – 0,48км.

Электроснабжение существующей ТП-10/0,4кВ школы-интерната №4, предусмотрено от проектируемой двухцепной КЛ-10кВ и ВЛЗ-10кВ, РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Тасбугет».

План трассы строительства линии электроснабжения принят в соответствии с техническими условиями и актами отвода земельных участков, предоставленными заказчиком.

Выводы и вводы высокого напряжения 10кВ РУ-10 кВ ПС-35/6 кВ «Тасбугет» и ТП-10/0,4 кВ школы-интернат №4 приняты кабельными.

ВЛЗ с защищенными проводами - 10кВ, выполняются проводами СИП3 , сечением 50 мм^2. Натяжение в СИПе принято: при наибольшей нагрузке и минимальной температуре – 114 Н/мм^2, при среднегодовой температуре – 85 Н/мм2.

Изоляция и линейная арматура

Для крепления защищенных проводов к траверсам, и другим металлоконструкциям опор, для соединения проводов между собой и выполнения ответвлений предусмотрено использование линейной арматуры для провода СИП.

На ВЛЗ-10кВ предусмотрено применение штыревых и подвесных (натяжных) изоляторов. Крепление защищенного провода к штыревым изоляторам осуществляется спиральными вязками по две вязки на изолятор.

Сети ВЛЗ-10кВ проходит по местности с обычными загрязнениями, соответствующими IV-й степени загрязнения атмосферы. В соответствии с этим и принятым материалом опор для ВЛЗ применена следующая изоляция:

на промежуточных и угловых промежуточных опорах - штыревые изоляторы типа SDI37.

на концевых и угловых опорах анкерного типа – штыревые изоляторы типа SDI37 и натяжные изоляторы типа SDI90.150.

Комплектация натяжных изолирующих подвесок и узлов их крепления к элементам опор выполнено в соответствии с рекомендациями типовых проектов опор.

6.2.3. Строительные решения.

Строительство воздушной линии предусмотрено с применением конструкций опор по действующим типовым проектам "Пособие по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 6-20кВ с защищенными проводами (ВЛЗ) с использованием арматуры фирмы «ENSTO» разработанная ТОО «Институт Казсельэнергопроект», г. Алматы 2012г. Том 1. Редакция 1. Закрепление опор выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 350-450мм. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом, за исключением растительного слоя почвы. При засыпке котлованов должно производиться уплотнение грунта слоями не более 20см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м^3.

Защита конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Защита от перенапряжений. Заземление.

Сопротивление заземляющих устройств опор в населенной местности принято согласно ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Конструктивное выполнение заземляющих устройств, предусмотрено по т.п. 3.407-150.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

а) исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортные данных по оборудованию;

б) обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека, и охраны окружающей среды при транспортировке;

в) организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

6.4. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001 и СанПиН.

Одно из основных мероприятий проекта - обеспечение населения инженерными коммуникациями и нормальной санитарно-эпидемиологической обстановки в районе.

Технологический процесс транспортировки электроэнергии мощностью 10кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо-почво и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации проектным решением не предусмотрены.

6.5. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Стройгенплан.

В качестве временной площадки для размещения механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов используется производственная база подрядной организации. Складирование крупногабаритных строительных материалов предусматривается непосредственно на строительной площадке.

Электроснабжение - от передвижной электростанции.

Доставка ГСМ для работающих механизмов - автобензозаправщиками.

В целях пожарной безопасности на огневых работах сварочный участок оснащается первичными средствами пожаротушения согласно ППБ РК 08-97-2006.

Машины и механизмы: автогидроподъемники, агрегаты сварочные передвижные, бульдозеры, краны на автомобильном ходу, краны на гусеничном ходу, насосы для строительных растворов, машины бурильно-крановые, преобразователи сварочные, тракторы.

Технико-экономические показатели:

Трудоемкость – 0,207тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 2 месяца.

Продолжительность строительства определена по нормативной трудоемкости.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1. СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Территориальный район 11- 1.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения в размере -2,8% (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ 2001 в размере 1,9%*0,9=1,71% (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 13, согласно пункту 4.7.9.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2015 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496 –IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС), принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1.Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с п. 4 Постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» и РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности (в редакции от 06.01.2014г.)» разработчиком проекта установлен технический несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в пос.Тасбогет г.Кызылорда»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведено в соответствие с требованиями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство»;

СНиП РК 3.03-09-2006 «Автомобильные дороги»;

СН РК 3.03-19-2006 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»;

СТ РК 1412 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения»;

ПУЭ РК Глава 1.2. «Электроснабжение и электрические сети».

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в пос.Тасбогет г.Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части.

7.2.1 Пояснительная записка по составу и содержанию приведена в соответствие с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007 (п.5.4.3; 5.3.3).

По строительной части:

7.2.2. В пояснительной записке указано:
- тип и маркировка принятых опор;
- закрепление опор в грунте.

7.2.3. Приняты проектные решения по закреплению опор на грунт.

По электроснабжению.

7.2.4. В пояснительной записке объектов дополнены пояснения по существующему положению и состоянию электроснабжения.

7.2.5. Откорректированы количество объема земли при засыпке траншеи.

7.2.6. Дополнены необходимые привязки-расстояния распложения сетей электроснабжения от существующих зданий и сооружений на планах расположения каждого объекта.

7.2.7. Откоректированы:
- включены и указаны опросный лист на трансформатор и место установки, вариант монтажа ячейки КРУН-10кВ типа К-7М;
- представлены привязанные чертежи опор «Одноцепные и двухцепные железобетонные опоры защищенными проводами» "КАЗСЭП- ENSTO".

7.2.8. В спецификации оборудования приведено в соответствие количество опор.

По сметной части.

По сводному сметному расчету:

7.2.9. Стоимость ПИР и экспертизы приняты в соответствии с объемами и видами выполняемых работ (снижение 0,368 млн. тенге).

По локальным сметам:

7.2.10. Изменены объемы нижеследующих строительно-монтажных работ:
наружные электрические сети (снижение 5,198 млн. тенге).

7.2.11. С учетом внесенных изменений рабочего проекта и сметной документации, изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:
снижение - 5,566 млн. тенге.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели		Изменения (-)снижение (+)увеличение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Мощность (протяженность):	км	1,45	1,45	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	12,429	9,862	- 2,567

	СМР	млн.тенге	5,238	4,289	- 0,949
	Оборудование	млн. тенге	6,941	5,378	- 1,563
	Прочие затраты	млн.тенге	0,250	0,195	- 0,055
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014,2015года, в том числе	млн.тенге	36,400	30,834	- 5,566
	СМР	млн.тенге	12,518	10,968	- 1,550
	Оборудование	млн.тенге	16,587	13,755	- 2,832
	Прочие затраты	млн.тенге	7,295	6,111	- 1,184
4	Из них, в ценах				
	2014год	млн.тенге	1,941	1,573	- 0,368
	2015год	млн.тенге	34,459	29,261	- 5,198
5	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,272	0,207	- 0,065
6	Удельные капитальные вложения	млн.тг/км	25,103	21,265	- 3,838
7	Продолжительность строительства	мес.	3	2	- 1
8	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД.

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение областной школы- интерната для одаренных детей №4 в пос.Тасбогет г.Кызылорда»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность (протяженность), км - 1,45
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 9,862
   СМР, млн. тенге - 4,289
   Оборудование, млн. тенге - 5,378
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014,2015 года, млн. тенге, в том числе - 30,834
   СМР, млн. тенге - 10,968
   Оборудование, млн. тенге - 13,755
4. Продолжительность строительства, мес., - 2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ТМ ПроектСтрой» в соответствии с условием договора от 3 октября 2014 года №0420.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда қаласы**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Тасбөгет кентіндегі №4 облыстық дарынды балаларға арналған мектеп-интернатын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Қуаттылығы (шақырым).	-	1,45
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	-	9,862
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	4,289
	Құрал-жабдықтар,млн. теңге	-	5,378
3.	2014,2015 жылғы ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	-	30,834
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	10,968
	Құрал-жабдықтар,млн. теңге	-	13,755
4.	Құрылыстың ұзақтығы, ай.	-	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 03 қазандағы №0420 шарт талаптарына сәйкес, растығы «ТМ ПроектСтрой» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010–2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 ҚР Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары: Қ. Сәрсенбаев

Сараптамалық тобының жетекшісі: Ғ. Искаков

Сарапшы: Ш. Балмағанбетова

Сарапшы: Б. Абдикалыков

Бағалар мониторингі бойынша маман: Н. Алиев

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Прошнуровано
и
пронумеровано
10
стр.
«06» 11
2014г