ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМҚ) ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

“Мемсараптама” РМК
Жамбыл облысы бойынша филиалының
директоры
Ж. Ш. Жұмаділ

«Жамбыл облысы Қордай ауданы Сарыбұлақ ауылдық округіндегі "Носер" шаруа қожалығының жерін суландыруға арналған ӘЖ-10 кВ электр беру желісінің құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 21 мамырдағы № 08-0096/14

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Носер" ШҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
" AG com" ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Жамбылской области
Ж.Ш. Жұмаділ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0096/14 от 21 мая 2014 г.

по рабочему проекту:
«Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства "Носер" Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
КХ "Носер"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "AG com"
г. Тараз

город Тараз

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области» разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-0141 от 04.05.2014 г., заключенному с КХ «Носер», письмо-заявка – входящий № 08-03/0640 от 30.04.2014 г.

2. ЗАКАЗЧИК: Крестьянское хозяйство «Носер».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «AG com» (г. Тараз), государственная лицензия ГСЛ № 01670 от 12.12.2006 года, категория лицензии – II, выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, дата выдачи приложения к лицензии 26.06.2012 г.

ГИП – Алиев Б.К., приказ о назначении № 4 от 10.01.2014 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», утвержденное заказчиком 10.12.2013 г.;

письмо № 02-675 от 28.04.2014 г., заместителя акима Кордайского района Жамбылской области Қ. Иманалиева о начале строительства объекта в 2014 году по программе «Дорожная карта бизнеса-2020»;

постановление № 101 от 26.02.2013 г. акимата Кордайского района Жамбылской области о выделении земельного участка под строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области;

акт обследования и выбора земельного участка под строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области, составленный комиссионно 05.11.2013 г.;

архитектурно – планировочное задание № 84-13 от 05.12.2013 г. на разработку рабочего проекта «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», утверждённое КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», выполненный ТОО «Изыскатель-проект» в 2014 г., государственная лицензия ГСЛ № 005005 от 24.05.2001 г., выданная Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, дата выдачи приложения к лицензии 06.06.2012 г;

раздел по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», выполненный ИП Мусиркеповым М.К., государственная лицензия ГСЛ № 02050Р, выданная 26.05.2010 г. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан;

санитарно - эпидемиологическое заключение № 315 от 22.11.2013 г. по отводу земельного участка для строительства линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области, выданное УГСЭН по Кордайскому району;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

протоколы лабораторных исследований: измерения содержания радона и продуктов его распада в воздухе и дозиметрического контроля № 214 от 20.11.2013 г., выданные УГСЭН по Кордайскому району.

Технические условия:
№ 1402-09-13 от 13.11.2013 г. на электроснабжение, выданные ТОО «ЖЭС».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:
согласование рабочего проекта с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Кордайского района Жамбылской области» от 30.04.2014 г.;
согласование с отделом земельных отношений акимата Кордайского района Жамбылской области от 30.04.2014 г.;
согласование рабочего проекта с Кордайским РЭС от 30.04.2014 г.;
заключение государственной экологической экспертизы № KZ51VDC00007010 от 24.04.2014 г. на рабочий проект «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области;
заключение санитарно – эпидемиологической экспертизы № 70 от 09.04.2014 г. на рабочий проект «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», выданное УГСЭН по Кордайскому району.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу
1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Книга 1. Общая пояснительная записка.
3. Альбом 1. «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области». Электроснабжение.
4. Книга 2. Сметная документация.
5. Паспорт объекта.
6. Проект организации строительства.
7. Прайс-листы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства
В настоящее время линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области, отсутствуют.
Целью разработки проекта является обеспечение линией электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области.
Назначение объекта – орошение земель КХ «Носер».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» расположены в Сарыбулакском сельском округе Кордайского района Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	– III В;
нормативное значение веса снегового покрова	– 70 кгс/м²;
нормативное значение ветрового давления	– 38 кгс/м²;
наиболее холодной пятидневки	– минус 27° С;
абсолютно максимальная температура	– плюс 44° С;
абсолютно минимальная температура	– минус 41° С;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

средняя температура наиболее холодных суток – минус 28° С;
климатический район по гололеду - IV;
сейсмичность площадки – 8 баллов.

Климат в районе размещения объекта - резко-континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин: минус 41 °С, плюс 44 °С. Зима, сравнительно, короткая, лето - продолжительное, знойное и крайне сухое, с сильными ветрами и пыльными бурями.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к предгорной равнине. Абсолютные отметки поверхности земли на площадке колеблются от 599.80 м – 638.80 м.

По классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно-геологических элемента: первый – суглинок просадочный, тип грунтовых условий по просадочности-первый, удельный вес грунта –15,2 кН/м³, удельный вес твердых частиц – 26,9 кН/м³, коэффициент пористости – 0,95, мощностью слоя до 2,0 м; второй – щебенистый грунт, удельный вес грунта – 21,8 кН/м³, расчетное сопротивление грунта – 600 кПа, мощностью слоя до 1,5 м.

Грунтовые воды на исследованной территории не вскрыты Возможно-максимальный уровень подземных вод будет находиться на глубине 5,0 м от поверхности земли.

Грунты по содержанию солей по ГОСТ 25100-2011 являются незасоленными.

По содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-} 530…620 мг/кг) грунты для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* являются слабоагрессивными. По содержанию водорастворимых хлоридов (Cl=205…325 мг/кг) грунты неагрессивные для железобетонных конструкций.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 79 см, для щебенистого грунта – 116 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Уровень ответственности - II.

Электроснабжение объектов предусмотрено от запроектированных комплектных трансформаторных подстанций наружной установки типа КТПН-10/0,4кВ с силовыми трансформаторами мощностью 250 кВА (4 штуки).

На основании технических условий на электроснабжение № 1402-09-13 от 13.11.2013 г., выданных ТОО «ЖЭС», подключение КТПН-10/0,4кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от 1-ой СШ-10 кВ КРУН-10 кВ ПС-35/10 кВ «Сарыбулак».

Категория надежности электроснабжения объектов - третья.

Предусмотрено строительство ВЛЗ-10 кВ от 1-ой СШ-10 кВ КРУН-10 кВ ПС-35/10 кВ «Сарыбулак» до четырех КТПН-250/10/0,4 кВ протяженностью 8,62 км с подвеской проводов марки СИПЗ сечением 3(1х70) мм² с установкой железобетонных опор со стойками СВ105-5,0, СВ164-12.

Вывод запроектированной линии напряжением 10 кВ из ПС-35/10 кВ «Сарыбулак» предусмотрено кабельными линиями, проложенными в две нитки кабелями марки АСБ-10 кВ сечением 3х120 мм² в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли под засыпку грунтом. Кабельная линия защищена от механических повреждений путем покрытия кирпичом и сигнальной лентой. Протяженность запроектированной кабельной линии напряжением 10 кВ составляет 0,091 км.

Предусмотрена установка разъединителя типа SZ24 и ОПН на отпаечной опоре.

Согласно требованиям технических условий предусмотрено:

МЕМОРАНДАМ ГОСЭКСПЕРТИЗА

- в ОРУ-35 кВ ПС «Сарыбулак» замена силового трансформатора Т-1 ТМН-35/10 кВ мощностью 1600 кВА на силовой трансформатор мощностью 4000 кВА;
- расширение 1-ой СШ-10 кВ КРУН-10 кВ ПС-35/10 кВ «Сарыбулак» на одну линейную ячейку КРУ-10 кВ с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20/1000 У2 с блоками управления типа БУ/TEL-100-220-03А, с токовыми отключающими катушками на фазах (Iср=3А) с электромеханическим реле и устройством защиты РЗА (установленные ячейки типа КРН-III-10).

Предусмотрены защитные мероприятия от поражения людей электрическим током. Предусмотрено строительство контура заземления для КТПН с нормируемым сопротивлением 4 Ом. Опоры ВЛ-10 кВ подлежат заземлению с нормируемым сопротивлением 10 Ом в населенной местности и 30 Ом в ненаселенной.

Комплектная трансформаторная подстанция

Комплектная трансформаторная подстанция принята наружной установки с одним силовым трансформатором мощностью 250 кВА, с воздушным вводом 10 кВ и кабельным выходом типа КТПН-10/0,4 кВ (4 комплекта), с вариантом РУ-0,4 кВ на автоматических выключателях серии А3716 и ВА04-36.

Установка КТПН предусмотрена на четырех железобетонных стойках типа УСО-5А с закладными деталями из стального круга.

Заземляющее устройство КТПН10/0,4 кВ выполнено общим для электроустановок напряжением 10 и 0,4 кВ.

Основные технические показатели:

Напряжение сети	- 10/0,4 кВ.
КТПН-250/10/0,4 кВ	- 4 комплекта
Протяженность линии ВЛ3-10 кВ	- 8,62 км.
Протяженность линии КЛ-10 кВ	- 0,091 км.

Проектные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта, условий труда.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Строительство и эксплуатацию воздушных линий электропередачи необходимо выполнять согласно правилам, устанавливающих порядок, соблюдение которых должно обеспечить безопасность труда при выполнении всех видов работ в электроустановках.

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

К механическим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ, относятся: отключение напряжения, установка ограждений и вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка защитного заземления.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел охраны окружающей среды выполнен в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды. Особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

В период проведения строительно-монтажных работ максимальный выброс шести вредных веществ составляет – 0,337 т/год (0,034 г/с).

МЕМСАРАНТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу в ходе строительства являются земляные работы; покрасочные работы; электросварочные работы, металлообработка; сжигание дизтоплива автотранспортом.

В период эксплуатации выбросы взвешенных веществ в атмосферу отсутствуют.

Воздействие на водный бассейн

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных на участке строительства, больших поверхностных водоемов в районе строительства нет.

Возможно - максимальный уровень подземных вод будет находиться на глубине 5,0 м от поверхности земли.

Воздействие на грунтовые, подземные и поверхностные воды не происходит.

Воздействие на почву

На период строительства и эксплуатации объекта воздействие на существующее состояние почв незначительное.

Трасса выбрана с учетом наименьшей протяженности, по землям не сельскохозяйственного назначения, с обходом зеленых зон.

Объем земли, извлекаемый во время строительных работ, хранится в отвале, с дальнейшим использованием для благоустройства

Воздействие на почву, оказываемое объектом, оценивается, как незначительное.

Образование отходов

В процессе строительства образуются различные виды отходов, временное хранение и транспортировка которых могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды: твердые бытовые отходы; металлолом, огарки сварочных электродов, строительный мусор, жестяные банки из-под краски.

Общее количество отходов в период строительства составит – 13,072 т/год.

В качестве тары для сбора отходов используются металлические урны и контейнеры. Размещение площадок для контейнеров – на расстоянии не ближе 25 м от зданий.

Ландшафт

В непосредственной близости от объекта, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы), водопады, природные водоемы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Воздействие на растительный покров

На территории расположения объекта преобладает растительность, характерная для данного региона Жамбылской области.

Воздействие вредных выбросов в атмосферу на растительность будет непостоянным по месту и времени в течение года.

Степень воздействия на структуру растительных сообществ на период строительства при условии соблюдения инженерно-технических решений рабочего проекта, в целом, оценивается, как слабое.

Воздействие на животный мир

Территория объекта находится на участке с уже антропогенно измененным ландшафтом. Изменений мест обитаний не предполагается.

Редкие, особо охраняемые, уникальные виды и сообщества животных отсутствуют.

Основное животное население – фоновые широко распространенные виды.

Степень воздействия на структуру животных сообществ на период строительства при условии соблюдения инженерно-технических решений рабочего проекта оценивается, как слабое.

Физические воздействия

К физическим факторам, действующим на урбанизированных территориях, относятся шум, а также искусственные физические поля (вибрационные, электромагнитные).

Шум

Воздействие в ходе строительства будут оказывать стационарные источники шума (грузовые дворы) и мобильные источники (потоки автомобильного транспорта).

МЕМОРАНДАМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Указаны мероприятия по обеспечению акустического комфорта: снижение шума в источнике, снижение вибрационного шума и вибрации на пути его распространения от источника.

При строительно-монтажных работах воздействие производственного шума кратковременное, возможно в течение непродолжительного периода строительных работ.

Вибрации

Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов.

При строительно-монтажных работах воздействие вибрации кратковременное, возможно в течение непродолжительного периода строительных работ и будет иметь место в дневные часы.

Электромагнитное излучение

К основным источникам электромагнитного излучения относятся высоковольтные линии электропередач промышленной частоты.

Для защиты от электромагнитного излучения и правильного выбора оптимальных средств защиты указаны мероприятия: определение основных характеристик источников электромагнитного излучения: диапазон частот, энергия и мощность излучения, режим работы, диаграмма направленности, особенности распространения в атмосфере, использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах установленных норм.

Выводы

Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ51VDC00007010 от 24.04.2014 года при соблюдении всех требований проведения работ, объект не нарушит существующего экологического равновесия, не вызовет необратимых процессов в природе, отрицательное воздействие на здоровье населения будет минимальным.

6.5 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений".

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008, часть 1,2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, здания и сооружений» и составляет 2,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяцев.

На основании письма № 02-675 от 28.04.2014 г. заместителя акима Кордайского района Жамбылской области К. Иманалиева начало строительства объекта в 2014 году по программе «Дорожная карта бизнеса-2020».

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» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5,1) 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 пунктам 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002, служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

1. Территориальный район – 7, зона – 2.
2. Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18.
3. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11.
4. Сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10.
5. Сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004).
6. Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14.
7. Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002).
8. 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.
9. В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

10. В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 года 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.

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

12. 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 (с изменениями от 15.05.2013 г) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически несложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

В целом рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей».

РДС РК 4.04-185-2003 «Нормы технологического проектирования электрических сетей РК».

ПУЭ РК Правила устройства электроустановок.

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с увеличением в проекте доли казахстанского содержания, при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей.

Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан".

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2., соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области в рабочий проект проект «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Стоимость затрат на экспертизу проекта приняты в соответствии с «Расценками по определению стоимости проведения Государственной экспертизы, утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2. Зимние удорожания приняты по видам строительства.
3. Прайс - листы приняты 2014 год, утверждены заказчиком.
4. Локальные сметы откорректированы в соответствии с проектными решениями и замечаниями экспертизы.

Таблица № 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание: + увеличение - снижение
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность линии: ВЛЗ-10 кВ, КЛ-10 кВ	км	8,62 0,091	8,62 0,091	- -
2	КТПН-250/10/0,4 кВ	шт	4	4	-

3	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	28,429 18,775 9,393 0,261	27,625 16,476 10,920 0,229	- 0,804 - 2,299 + 1,527 - 0,032
4	Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	82,548 44,867 22,447 15,234	80,246 39,373 26,096 14,777	- 2,302 - 5,494 + 3,649 - 0,457
5	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло после пересчёта сметной документации по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений, рабочий проект «Строительство линии электропередачи ВЛ-10 кВ для орошения земель крестьянского хозяйства «Носер» Сарыбулакского сельского округа Кордайского района Жамбылской области» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:

протяженность сетей:
ВЛ-10 кВ, км - 8,62,
КЛ-10 кВ, км - 0,091,
КТПН-250/10/0,4 кВ, шт. - 4,
сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., млн. тенге - 27,625,
в том числе СМР, млн. тенге - 16,476,
сметная стоимость строительства в ценах 2014 г., млн. тенге - 80,246,
в том числе СМР, млн. тенге - 39,373,
продолжительность строительства, месяц - 2,0.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «AG com», в соответствии с условиями договора № 08-0141 от 04.05.2014 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. 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, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМ

1. « Жамбыл облысы Қордай ауданы Сарыбұлақ ауылдық округіндегі «Носер» шаруа қожалығының жерін суландыруға арналған ӘЖ-10 кВ электр беру желісінің құрылысын салу», жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

желелердің ұзындығы:		
ВЛ-10 кВ, ш	-	8,62,
КЛ-10 кВ, ш	-	0,091,
КТПН-250/10/0,4 кВ, дана	-	4,
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны, млн. теңге	-	27,625,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	16,476,
құрылыстың 2014 жылдағы бағадағы сметалық құны, млн, теңге	-	80,246,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	39,373,
құрылыстың созылу мерзімі, ай	-	2,0.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 04 мамырдағы № 08-0141 шарттың талаптарына сәйкес «AG com» ЖШС кепілдік етеді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

4. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

5. 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 құрастыр-маларын кеңінен пайдалансын.

Директордың орынбасары		Ж. Умралиев
Бөлім бастығы		Ю. Цхай
Сарапшы тобының басшысы		Г. Найдёнова
Смета-экономикалық тобының басшысы		О. Шелудько

Ксерокөшірмесі жарамсыз

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА