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

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 "Қазгидромет" РМК филиалының Қаратау қаласындағы ААМАС нысанын электрмен қамтамасыз ету»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 26 желтоқсандағы № 08-0331/14

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қазақстан Республикасы қоршаған орта және су ресурстары министрлігі "Казгидромет" ШЖҚ РМК Жамбыл облыстық филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Бак проект" 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

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

№ 08-0331/14 от 26 декабря 2014 г.

по рабочему проекту:
«Электроснабжение объекта АСМАВ в г.Каратау филиала РГП "Казгидромет" Талаского района Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал РГП на ПХВ "Казгидромет" министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан по Жамбылской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Бак проект"
г.Тараз

город Тараз

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области» разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-0544 от 02.12.2014 г., заключенному с ТОО «Бак проект», письмо-заявка – входящий № 08-03/2144 от 28.11.2014 г.

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства окружающей среды и водных ресурсов РК по Жамбылской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бак проект» (г. Тараз), государственная лицензия ГСЛ-ПИР № 000950 от 08.08.2007 г. категория лицензии-II, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, дата выдачи приложения к лицензии 20.08.2012 г.

ГИП - Бодаубеков Р.Н., приказ о назначении № 17 от 12.11.2014 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: небюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области», утвержденное и.о. директора филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Б.Е. Байнамаевым от 01.10.2014 г.;

письмо № 26-01/2782 от 27.11.2014 г., директора филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Ә.Әлімжанова, о начале строительства объекта в 2014 году за счет собственных средств;

решение № 73 от 13.04.2014 г. акима г. Каратау Таласского района Жамбылской области о разрешении строительства сети электроснабжения объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области;

архитектурно – планировочное задание № 10/108 от 16.10.2014 г. на разработку рабочего проекта «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области», утверждённое КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Таласского района Жамбылской области»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области», выполненный ТОО «Изыскатель-проект» в 2013 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 «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области», выполненный ИП Есимбекова Г.К., государственная лицензия ГСЛ № 02164Р, выданная 14.06.2011 г. Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан;

письмо № ЮЛС 00028/0 от 19.11.2014 г. руководителя Департамента по защите прав потребителей Жамбылской области Т.О.Копелбекова о том, что данный объект не подлежит санитарно-эпидемилогическому надзору;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный директором филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Ә.Әлімжановым от 15.11.2014 г.

Технические условия:

№ 223-41-14 от 20.11.2014 г. на электроснабжение, выданные Таласским РЭС.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование с главным архитектором г. Каратау от 20.10.2014 г.;

согласование с Таласским РЭС от 20.11.2014 г.;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

согласование с ПКГ ТОО «ЖЭС» от 05.12.2014 г.;

заключение государственной экологической экспертизы № KZ83VDC00030684 от 10.12.2014 г. на рабочий «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области», выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Том 1. Общая пояснительная записка.
3. Том 2. Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области. Электроснабжение.
4. Книга 1. Сметная документация.
5. Книга 2. Прайс-листы (принятые).
6. Книга 2-1. Прайс-листы (альтернатива).
7. Паспорт объекта.
8. Проект организации строительства.
9. Расчеты.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

В настоящее время сети электроснабжения объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области отсутствуют.

Целью разработки проекта является обеспечение сетями электроснабжения объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Сети электроснабжения объекта АСМАВ расположены в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IVA;
нормативное значение веса снегового покрова	- 70 кгс/м^2;
нормативное значение ветрового давления	- 73 кгс/м^2;
температура воздуха наиболее холодных суток	- минус 28 ° С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 26 ° С;
абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 44 ^{0}С;
абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 41 ^{0}С;
климатический район по гололеду	- II;
сейсмичность района строительства	- 7 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 северо-восточного склона хребта Каратау. Абсолютные отметки поверхности земли на площадке колеблются от 534,80 до 534,90 м.

По классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно-геологических элемента: первый – насыпной грунт, удельный вес грунта 19,9 кН/м^3, мощностью слоя до 0,3 м; второй - супесь непросадочная, удельный вес грунта 17,0 кН/м^3, удельный вес в сухом состоянии 16,3 кН/м^3, удельный вес твердых частиц 27,1 кН/м^3, коэффициент пористости-0,64, мощностью слоя до 1,7 м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-} = 1820 мг/кг) грунты для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* являются сильноагрессивными. По содержанию водорастворимых хлоридов (Cl=1280 мг/кг) грунты среднеагрессивные для железобетонных конструкций.

Инженерно – геологическими выработками подземные воды в период изысканий до глубины пройденных выработок не вскрыты. Возможно - максимальный уровень подземных вод будет находиться глубже 2,0 м от поверхности земли.

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

Нормативная глубина промерзания для супеси – 96 см.

Глубина проникновения температуры 0°С в грунт – 110 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Объект - технически несложный II (нормального) уровня ответственности.

Электроснабжение объекта предусмотрено от опоры № 9 ВЛ-0,4 кВ Ф.1 КТП-6/0,4 кВ № 12 с силовым трансформатором мощностью 630 кВА ПС-110/6/6 кВ «Каратау» на основании технических условий на электроснабжение № 40-41-14 от 04.03.2014 г., выданных Таласским РЭС.

Категория надежности электроснабжения объекта - третья.

Предусмотрено строительство ВЛИ-0,4 кВ протяженностью 0,081 км с подвеской проводов марки СИП4 сечением 4х25 мм² с установкой железобетонных опор со стойками СВ95-2а.

На вводе в здание установлен электронный счетчик.

Для опор ВЛИ-0,4 кВ предусмотрено повторное заземление провода PEN на опорах, которое также используется как грозозащитное.

Основные технические показатели:

Напряжение сети	- 380/220 В.
Потребная мощность	- 7,0 кВт.
Протяженность линии ВЛИ-0,4 кВ	- 0,081 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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

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 2,0 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 – 1,485 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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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).

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 № KZ83VDC00030684 от 10.12.2014 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 1,0 месяц, в том числе подготовительный период 0,2 месяца.

На основании письма № 26-01/2782 от 27.11.2014 г. директора филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Ә. Әлімжановым начало строительства объекта в 2014 году за счет собственных средств.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 определении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменения и дополнения выпуски 1-14;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм и 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 1-14;
- сборники сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-05-2002)
- 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 1.02-2011, 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 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 по (СН РК 8.02-02-2002);

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 2013-2014 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе "О республиканском бюджете на 2012-2014 годы" от 24 ноября 2011 года №496-IV.

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 и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка 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 технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Дополнены прайс-листы на материалы и оборудование, согласованные заказчиком.
2. Затраты на экспертизу проектно-сметной документации приняты согласно «Расценкам…», утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 РГП Госэкспертиза.
3. Стоимость материалов принята в соответствии с п. 4.3.5 с СН РК 8.02-02-2002 и письмом № 45 от 14.02.2011 г Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, стоимость оборудования - п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002С.
4. Стоимость материалов и оборудования, принимаемых по прайс-листам, пересчитана в базовые цены 2001 года.
5. Затраты на содержание технадзора приняты в соответствии приказа Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (Приложение №170 от 02.05.2012 года).
6. Откорректированы объемы работ по проекту.

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 ВЛИ-0,4 кВ	км	0,081	0,081	-
3	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	0,190 0,183 0,004 0,003	0,190 0,183 0,004 0,003	- - - -

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4	Сметная стоимость строительства в ценах 2014-2015 г.г., в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	1,018 0,467 0,011 0,540	1,038 0,467 0,011 0,560	+0,020 - - +0,020
5	Из них: 2014 год, 2015 год	млн. тенге		0,476 0,562	
6	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства произошло в результате внесения изменений в рабочий проект, корректировки объемов работ и прочих затрат по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений, рабочий проект «Электроснабжение объекта АСМАВ в г. Каратау филиала РГП «Казгидромет» 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 линии ВЛ-0,4 кВ, км - 0,081,
сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., млн. тенге - 0,190,
в том числе СМР, млн. тенге - 0,183,
сметная стоимость строительства в ценах 2014-2015 г.г., млн. тенге - 1,038,
в том числе СМР, млн. тенге - 0,467,
продолжительность строительства, месяц - 1,0.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Бак проект», в соответствии с условиями договора № 08-0544 от 02.12.2014 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.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Жамбыл облысы «Қазгидромет» РМК филиалының Қаратау қаласындағы ААМАС нысанын электрмен қамтамасыз ету», жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

желелердің ұзындығы ВЛ 0,4 кВ, ш	-	0,081,
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны, млн. теңге	-	0,190,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	0,183,
құрылыстың 2014-2015 жылдардағы бағадағы сметалық құны, млн, теңге	-	1,038,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	0,467,
құрылыстың созылу мерзімі, ай	-	1,0.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 2 желтоқсандағы № 08-0544 шарттың талаптарына сәйкес «Бак проект» ЖШС 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
Өндірістік бөлімінің бастығы	Ю. Цхай
Сарапшы тобының басшысы	Г. Найдёнова
Жетекші маман	Э. Цой

Ксерокөшірмесі жарамсыз

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА