ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«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")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

"Мемсараптама" РМК
Жамбыл облысы бойынша филиалының
директоры
Ж. Ш. Жұмаділ

«Жамбыл облысы Сарысу ауданы
Жаңатас қаласындағы П. Ерубаев ЖК өндіріс
аумағындағы бордақылау алаңшасын электрмен
қамтамасыз ету»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 19 желтоқсандағы № 08-0828/13

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Сарысу ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және
құрылыс бөлімі" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Kingdom-Проект" ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Сарысу ауданы Жаңатас қаласындағы П. Ерубаев ЖК өндіріс аумағындағы бордақылау алаңшасын электрмен қамтамасыз ету» жұмыс жобасына осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Жамбыл облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«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")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0828/13 от 19 декабря 2013 г.

по рабочему проекту:
«Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Kingdom-Проект"
г.Тараз

город Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области» разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-0873 от 27.11.2013 г., заключенному с ТОО «Kingdom-Проект», письмо-заявка – входящий № 08-03/2468 от 26.11.2013 г., письмо-поручение № 683 от 08.11.2013 г. КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Жамбылской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kingdom-Проект» (г. Тараз), государственная лицензия ГСЛ № № 12017209 от 19.11.2012 г., выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ГИП – Цой А.В., приказ о назначении № 5-П от 26.08.2013 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области», утвержденное начальником КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» Т. Ескуловым 15.08.2013 г.;

решение № 55 от 05.06.2013 г. исполняющего обязанности акима г. Жанатас Д. Каипова о выделении земельного участка под строительство сети электроснабжения и установку трансформаторной подстанции для откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области;

письмо № 683 от 08.11.2013 г. КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» о начале строительства объекта в 2014 г. по программе 074 «Занятость-2020» по второму направлению, по подпрограмме 011 - «Финансирование из средств республиканского бюджета» и специфике 431 - «Строительство новых объектов и реконструкция существующих»;

акт обследования и выбора земельного участка под строительство сети электроснабжения и установку трансформаторной подстанции для откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области площадью 0,0140 га, составленный комиссионно 07.11.2013 г.;

архитектурно-планировочное задание № 061 от 15.08.2013 г. на разработку проекта «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области», утверждённое КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысускрго района»;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет площадью 0,2116 га для строительства откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района, кадастровый номер 06-098-002-346, от 19.02.2008 года, выданный Жамбылским филиалом РГП «НПЦзем»;

оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую природную среду по объекту «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области», выполненная ТОО «Kingdom-Проект», государственная лицензия ГСЛ № № 12017209 от 19.11.2012 г., выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

отчет инженерно - геологических изысканий по рабочему проекту «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне

МЕМСАРАЙТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области», выполненный в 2013 г. ТОО «Таразводпроект», государственная лицензия № 012768 от 05.09.2003 г., приложение к лицензии выдано Агенством РК по делам строительства и жилищно - коммунального хозяйства 15.08.2012 г.;

санитарно - эпидемиологическое заключение № 97 от 28.11.2013 г. по отводу земельного участка для строительства сети электроснабжения и установку трансформаторной подстанции для откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области, выданное УГСЭН по Сарысускому району.

Технические условия:

№ 753-09-13 от 25.06.2013 г. на электроснабжение, выданные ТОО «ЖЭС»;

письмо № 2192/09ТУ об изменении п. 2.2 и п. 3 технических условий № 753-09-13 от 25.06.2013 г. на электроснабжение, выданные ТОО «ЖЭС».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта Сарысуским РЭС от 06.09.2013 г.;

согласование рабочего проекта с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Жамбылской области» от 06.09.2013 г;

заключение санитарно – эпидемиологической экспертизы № 80 от 27.09.2013 г. на рабочий проект «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области», выданное Управлением Госсанэпиднадзора по Сарысускому району;

заключение государственной экологической экспертизы № KZ43VDC00001625 от 08.11.2013 г. на рабочий проект «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района 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. Книга 1. Общая пояснительная записка.
3. Альбом 1. Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение.
4. Книга 2. Сметная документация.
5. Проект организации строительства.
6. Паспорт объекта.
7. Прайс-листы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

В настоящее время сети электроснабжения откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области отсутствуют.

Целью разработки проекта является обеспечение сетью электроснабжения откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Сети электроснабжения для откормочной площадки ИП Ерубаева П. расположены в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон – IV А;

нормативное значение веса снегового покрова – 50 кгс/м²;

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

нормативное значение ветрового давления – 73 кгс/м²;
климатический район по ветру - III;
район по гололеду - II;
наиболее холодной пятидневки – минус 26° С;
абсолютно максимальная температура – плюс 44° С;
абсолютно минимальная температура – минус 44° С;
сейсмичность площадки – 6 баллов.

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

Инженерно-геологические условия

Рельеф участка, относительно, ровный, с невысокими пологими холмами. Общий уклон местности по направлению к северо-востоку. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 638,29 – 636,42 м.

По классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно-геологических элемента: первый – насыпной грунт мощностью слоя до 0,3 м; второй – суглинок твердый с включением карбонатных стяжений и дресвы до 15-20%, плотность - 1.87 т/м^3, расчетное сопротивление – 2,5 кгс/см^2, мощностью слоя – 2.2 м.

Инженерно – геологическими выработками подземные воды не вскрыты на глубине 2,5 м от поверхности земли.

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

Грунты по содержанию водорастворимых сульфатов (SO^{2-} = 2976 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W 4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* являются сильноагрессивными, для бетонов W 6 и W 8 – среднеагрессивными, по содержанию хлоридов (Cl = 138,0…345,0 мг/кг) для железобетонных конструкций являются слабоагрессивными.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 79 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Электроснабжение откормочной площадки предусмотрено от запроектированной комплектной трансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН-6/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 40 кВА.

На основании технических условий на электроснабжение № 753-09-13 от 25.06.2013 г. и письма № 2192/09ТУ об изменении п. 2.2 и п. 3 технических условий, выданных ТОО «ЖЭС», подключение КТПН-6/0,4кВ со стороны высокого напряжения предусмотрено от опоры № 10 ВЛ-6 кВ Ф-305 ПС-35/6 кВ «Коксу».

Категория электроснабжения откормочной площадки - третья.

Предусмотрено строительство КЛ-6 кВ в траншее от опоры № 10 ВЛ-6 кВ Ф-305 ПС-35/6 кВ «Коксу» до РУ-6 кВ запроектированной КТПН-6/0,4 кВ кабелем марки АСБ-6 кВ сечением 3х35 мм² протяженностью 0,050 км. Кабельная линия защищена от механических повреждений путем покрытия обыкновенным кирпичом.

Согласно требованиям технических условий предусмотрено:

- на ВЛ-6 кВ Ф-305 от опоры № 1 до опоры № 10 замена изоляторов ШФ – 10 кВ на ШС-10 кВ в количестве 30 штук.

Предусмотрены защитные мероприятия от поражения людей электрическим током, в том числе, строительство контура заземления для КТПН-40 кВА с нормируемым сопротивлением 4 Ом.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Комплектная трансформаторная подстанция

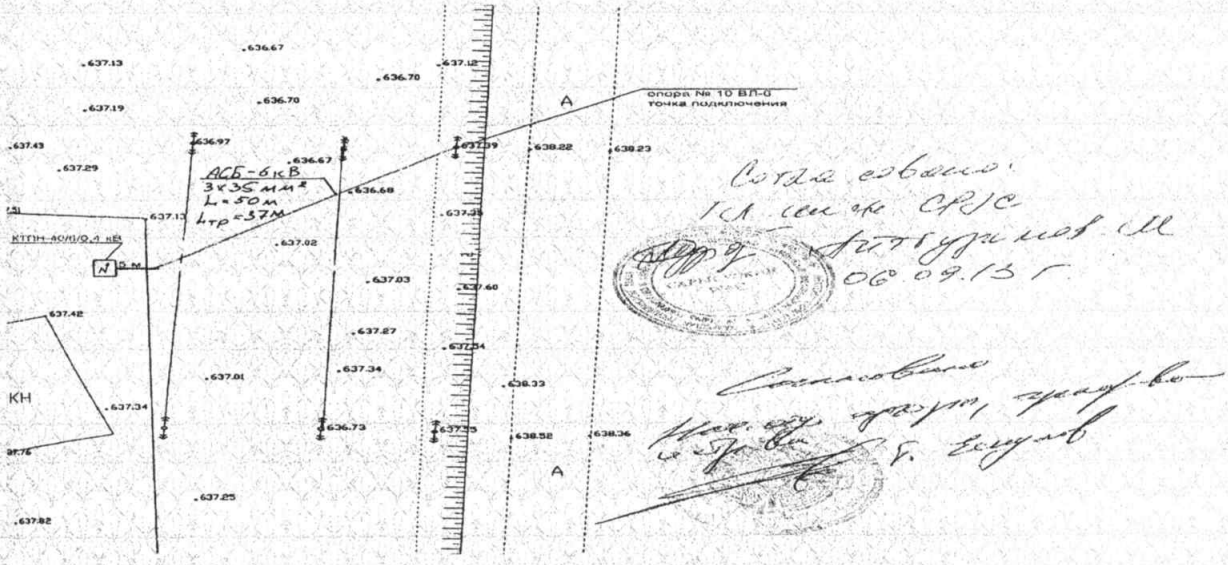
Комплектная трансформаторная подстанция принята наружной установки тупикового типа с одним трансформатором с кабельным вводом 10 кВ и кабельным выходом типа КТПН-40/6/0,4 кВ с вариантом РУ-0,4 кВ на автоматических выключателях серии АЕ 2046.

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

Защита от перенапряжения и заземление.

Заземляющее устройство КТПН-6/0,4 кВ выполнено общим для электроустановок напряжением 6 и 0,4 кВ.

Схема электроснабжения



Основные технические показатели:

Напряжение сети	-	6/0,4 кВ.
Установленная нагрузка	-	34,0 кВт.
Расчетная нагрузка	-	30,0 кВт.
Протяженность линии КЛ-6 кВ	-	0,050 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 кабельных 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

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Атмосферный воздух

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на момент проведения строительства являются земляные работы, сварочные работы, сжигание дизтоплива автотранспортом.

В период проведения строительно-монтажных работ максимальный выброс семи вредных веществ составляет – 0,316 т/год (0,661 г/с), в том числе один – газообразных (фтор.) в количестве 0,000001 т/год (0,000000277 г/сек), и шести - твердых (марганец и его оксиды, пыль неорганическая и т.д.) в количестве 0,516461 т/год (0,660650273 г/сек).

В период эксплуатации выбросы взвешенных веществ в атмосферу отсутствуют.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Воздействие на атмосферный воздух будет локальным по площади и незначительным по интенсивности.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве не выполняется, так как все ингредиенты выделяются от передвижных и временных источников загрязнения атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации не требуется.

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 эксплуатации составит – 10,118 т.

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

Отходы водонерастворимые, пожаровзрывобезопасные, нетоксичные.

Шум

В период строительства объектов основной производственный шум создают автомобили на подъездных дорогах, строительные, дорожные машины и механизмы.

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

В период эксплуатации шумовое воздействие отсутствует.

При выполнении предусмотренных проектом технологических решений и мероприятий по защите уровень шума на промышленных площадках не превысит допустимых санитарных норм Республики Казахстан.

Вибрация

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.

При соблюдении технологии строительных машин и механизмов превышения ПДУ не будет.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Тепловое воздействие

Источники теплового воздействия, которые могли бы отрицательно воздействовать на персонал и окружающей среды нет.

Радиационная обстановка

Источники радиационного и ионизирующего излучения отсутствуют.

Воздействие на исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности.

В районе размещения объектов памятники, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

В связи с тем, что объект не представляет аварийной угрозы, мероприятия по уменьшению выбросов при НМУ не разрабатываются.

Вывод:

Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ43VDC00001625 от 08.11.2013 г. 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

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: краткая характеристика площадки, зданий и сооружений; мероприятия по охране труда и технике безопасности; условия сохранения окружающей природной среды; обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах; обоснование потребности в автотранспорте.

Нормативная продолжительность строительства объекта определена в соответствии с СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела строительства предприятий, зданий и сооружений» и составляет 0,2 месяца.

Начало строительства - 2014 г. на основании письма № 683 от 08.11.2013 г. КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» по программе «Занятость-2020».

6.6 Сметная документация

При составлении сметной документации приняты:

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.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.5) 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,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

(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 1-17;

-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 1-17;

- 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);

-затраты на командировочные расходы (вахтовый метод производства работ и т.д.(СН РК 8.02-02-2002 и задание на проектирование);

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 2012-2013 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 4 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 и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

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».

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».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области в рабочий проект «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского района Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Затраты на экспертизу проектно-сметной документации приняты согласно «Расценкам…», утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 РГП Госэкспертиза.
2. 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.
3. Технадзор принят согласно Приказу Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №170 от 02.05.2012 года.
4. Откорректирована стоимость экспертных работ.

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	КТПН-40/10/0,4 кВ	шт	1	1	-
2	Протяженность линии КЛ-6 кВ	км	0,050	0,050	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	0,847 0,290 0,553 0,004	0,838 0,281 0,553 0,004	-0,009 -0,009 - -

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах на 2013-2014 г. г., в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	2,298 0,647 1,236 0,415	2,433 0,672 1,322 0,439	+0,135 +0,025 +0,086 +0,024
5	Из них: на 2013 год с МРП-1731 тенге на 2014 год с МРП-1852 тенге	млн. тенге		0,109 2,324	
6	Продолжительность строительства	мес.	0,2	0,2	

Примечание: увеличение сметной стоимости произошло в результате корректировки рабочего проекта по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области и приведения объемов в соответствие с рабочими чертежами.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений, рабочий проект «Электроснабжение откормочной площадки ИП Ерубаева П. в промышленной зоне г. Жанатас Сарысуского 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 линии КЛ-6 кВ, км	-	0,050,
сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., млн. тенге	-	0,838,
в том числе СМР, млн. тенге	-	0,281,
сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 г.г., млн. тенге	-	2,433,
в том числе СМР, млн. тенге	-	0,672,
продолжительность строительства, месяц	-	0,2.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Kingdom-Проект», в соответствии с условиями договора № 08-0873 от 27.11.2013 г.

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.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМ

1. « Жамбыл облысы Меркі ауданы Тәтті ауылдық округі аумағындағы мал сою алаңын электрмен қамтамасыз ету», 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 КЛ 6 кВ, ш	-	0,050,
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны, млн. теңге	-	0,838,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	0,281,
құрылыстың 2013-2014 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы сметалық құны, млн, теңге	-	2,433,
оның ішінде ҚМЖ, млн. теңге	-	0,672,
құрылыстың созылу мерзімі, ай	-	0,2.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 27 қарашадағы № 08-0873 шарттың талаптарына сәйкес «Kingdom-Проект» 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
Жетекші сарапшы		Г. Найдёнова
Жетекші маман		Г. Найдёнова
Кеңесші		Э. Цой

Ксерокөшірмесі жарамсыз.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА