ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР
РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области

Т.Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0212/15 от 07 апреля 2015 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района»

ЗАКАЗЧИК:
ИП «Бекбауова Г.Б.»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жастар-Плюс»

г. Актау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР
РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

Т. Хамиев

«Қарақия ауданының Құрық селосындағы «Құрық-Ассорти» көкөністерді консервілеу цехын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 07 сәуірден №15-0212/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ЖК «Бекбауова Г.Б.»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жастар-Плюс» ЖШС

Ақтау қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 февраля 2015 года №131 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ТОО «Жастар-плюс».

2. ЗАКАЗЧИК: ИП «Бекбауова Г.Б.».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жастар-Плюс», государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, I – категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к государственной лицензии от 30 января 2013 года.

ГИП – Тузелбаева Г. А. (приказ от 10 февраля 2014 года №1183).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное ИП «Бекбауова Г.Б.» от 10 февраля 2014 года;

решение ГУ «Аким села Курык» о предоставлении права временного возмездного землепользования от 25 октября 2013 года №162;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное главным архитектором Каракиянского района от 08 ноября 2013 года №55;

письмо ИП «Бекбауова Г.Б.» от 15 января 2015 года №15 о начале строительстве объекта во втором квартале 2015 года;

перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный ИП «Бекбауова Г.Б.» от 18 марта 2015 года.

Технические условия:

АО «Мангистауская распределительная электросетевая компания» от 12 декабря 2014 года №00-09-3-08/3005 на электроснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 18 ноября 2014 года №04-08/3524.

РГУ «Каракиянское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 27 июня 2014 года №46.

ГУ «Территориальная земельная инспекция по Мангистауской области Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 24 июля 2014 года №03-08/1918.

АО «Мангистауская распределительная электросетевая компания» - письмо о согласовании рабочего проекта от 13 февраля 2015 года №00-09-3-11/348.

ИП «Бекбауова Г.Б.» - письмо о согласовании рабочего проекта от 15 января 2015 года №15.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

ТХ – технологические решения;

АС – архитектурно-строительные решения.

СМ – сметная документация.

Паспорт рабочего проекта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Материалы инженерно-геологических изысканий и топографо-геодезическая съемка в масштабе 1:1000 по объекту: «Разработка ПСД на газоснабжение, электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района», выполнены ИП «Литвиненко А.С.» в июле 2014 года, (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение электроэнергией цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район проектируемых работ расположен в селе Курык Каракиянского района Мангистауской области.

На участке строительства расположены существующие подземные и надземные сооружения, сети и коммуникации.

Ситуационная схема представлена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 19^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010)	- 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Разработка ПСД на газоснабжение, электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района», составлен ИП «Литвиненко А.С.» в июле 2014 г.

В геологическом разрезе участка на глубину до 3,0 м выделено 2 инженерно-геологических элемента (далее – ИГЭ) сверху вниз:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ИГЭ-1 – песок средней крупности, маловлажный с включением дресвы, щебня до 20%. Мощность грунта составляет от 1,8 м до 3,0 м. Грунт вскрыт с поверхности земли до 1,8 и 3,0 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,71 г/см^3; удельное сцепление 0 кПа; угол внутреннего трения 35^0; модуль деформации в водонасыщенном состоянии 30 МПа.

ИГЭ-2 – известняк-ракушечник низкой прочности. Мощность грунта составляет 1,2 м. Грунт вскрыт с глубины от 1,8 м до 3,0 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,47 г/см^3,предел прочности одноосному сжатию 2,2 МПа (в сухом состоянии); предел прочности одноосному сжатию 1,5 МПа (в водонасыщенном состоянии).

Грунты незасоленные. Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали – «высокая».

По содержанию сульфатов грунты слабоагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах; по содержанию хлоридов – слабоагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды в период изысканий до глубины 3,0 м не вскрыты.

6.2 Проектные решения

6.2.2 Технологические решения

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими условиями от 12 декабря 2014 года №00-09-3-08/3005, выданными АО «Мангистауская распределительная электросетевая компания».

Потребители электроэнергии.

Потребителями электроэнергии по настоящему проекту являются электроприёмники в составе проектируемого в селе Курык цеха «Курык-Ассорти» по переработке овощей.

Основные технические характеристики проектируемой системы электроснабжения приняты на основании расчётной электрической нагрузки цеха, которая определена по отдельному самостоятельному проекту и составляет - 151 кВт.

Все электроприёмники цеха предназначены для питания от сети переменного тока 380/220 В с глухозаземлённой нейтралью.

В отношении надёжности электроснабжения цех отнесён к III категории по классификации ПУЭ РК.

Схема электроснабжения.

На участке строительства в селе Курык в настоящее время отсутствует техническая возможность подключения новых потребителей электроэнергии к существующим источникам питания.

В соответствии с техническими условиями рабочим проектом разработаны следующие электротехнические решения по системе электроснабжения проектируемого цеха:

внешнее электроснабжение цеха осуществлено на напряжении 10 кВ посредством подключения к существующей воздушной линии ВЛ-10 кВ, которая запитана от ячейки №206 распределительного устройства РУ-6 кВ существующей подстанции ПС 110/10 кВ «Курык»;

подключение нагрузок цеха к существующей ВЛ-10 кВ выполнено посредством строительства проектируемого участка ВЛ-10 кВ от существующей опоры №16/1. Подключение выполнено через высоковольтную ячейку типа ЯКНО-10 наружной установки;

для приёма и распределения электроэнергии на территории проектируемого цеха выполнено строительство комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-250/10/0,4 кВ;

подключение подстанции от проектируемой ВЛ-10 кВ выполнено через разъединитель.

Воздушная линия ВЛ-10 кВ.

Строительство проектируемой ВЛ-10 кВ предусмотрено на железобетонных опорах по типовой серии 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ-10 кВ».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Выбранные типы опор, пролёты, изоляция и крепление проводов соответствуют климатическим условиям района строительства. Опоры выполнены на типовых железобетонных стойках СВ 105-5.

При выборе трасс соблюдаются нормируемые расстояния по сближениям при параллельном следовании и при пересечениях с автодорогами и другими инженерными сетями, зданиями и сооружениями.

С учётом высокой степени загрязнённости атмосферы изоляция ВЛ-10 кВ принята усиленная: на штыревых изоляторах ШФ-20Г и на подвесных изоляторах ПСД 70Е – для анкерных, концевых и угловых опор.

Провод для ВЛ-10 кВ принят АС-50 по ГОСТ 830-80Е. Крепление проводов на опорах предусмотрено двойное. Ввод напряжения 10 кВ в подстанцию КТПН-250 от ВЛ-10 кВ выполнен кабелем через разъединитель.

Опоры установлены в сверлёные котлованы. В связи с высокой степенью агрессивности грунтов стойки опор выполнены из сульфатостойкого портландцемента. Для подземной части опор выполнена гидроизоляция. Все металлические части опор окрашены масляной краской.

Трансформаторная подстанция и ячейка ЯКНО-10.

Рабочим проектом предусмотрена комплектная трансформаторная подстанция типа КТПН-250-10/0,4 кВ. Подстанция поставлена на объект с максимально высокой степенью заводской готовности.

Подстанция принята с кабельным вводом 10 кВ и кабельными выводами 0,4 кВ и устанавливается на подготовленной площадке с ограждением.

Подключение нагрузок проектируемого цеха от подстанции выполнено по отдельному проекту.

Проектируемая ячейка ЯКНО-10 поставлена на объект в полной заводской готовности с комплектацией согласно опросному листу.

В высоковольтном отсеке ячейки установлен разъединитель, вакуумный выключатель, проходные изоляторы, комплект релейной защиты и автоматики MICOM 123.

Релейной защитой обеспечивается следующий объём защит: максимальная токовая защита, токовая отсечка, защита от замыкания на землю, защита от перегрузки.

Для определения уставок защит в рабочем проекте выполнен расчёт токов короткого замыкания

Защитные мероприятия.

Вокруг подстанции и ячейки выполнены контуры заземления с сопротивлением не более 4 Ом в любое время года. Система заземления выполняется общей для оборудования напряжением 10 кВ и 0,4 кВ. Нейтраль силового трансформатора на стороне 0,4 кВ присоединяется к контуру заземления.

Для опор и установленного на них оборудования выполнено заземление по типовым чертежам. В качестве заземляющих спусков используется продольная арматура железобетонных стоек.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования и металлические элементы и узлы строительных конструкций, связанные с установкой электрооборудования, подлежат заземлению (занулению) в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Основные технические показатели:

количество трансформаторных подстанций мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ - 1 шт.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Площадка трансформаторной подстанции

Комплектные трансформаторные подстанции приняты типа КТПН напряжением 10/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 250 кВА в количестве 1 шт.

Площадка КТПН-250 кВА прямоугольной формы с размерами в осях 1,48х1,8 м.

Ограждение площадки - прямоугольное с размерами в плане 3,0х3,0 м из металлических сетчатых панелей высотой 2,2 м. Для прохода обслуживающего персонала в ограждении установлена калитка шириной 1 м. На площадке под КТПН установлены предупреждающие знаки.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения - II.

Площадка трансформаторной подстанции

Основанием фундаментов служит ИГЭ-1 – песок средней крупности, маловлажный с включением дресвы, щебня до 20%. Мощность грунта составляет от 1,8 м до 3,0 м. Грунт вскрыт с поверхности земли до 1,8 м и3,0 м.

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

Для крепления к фундаментам предусмотрены закладные детали.

Панели ограждения и калитки выполнены из металлических сетчатых панелей по металлическим стойкам по серии 3.017-1.

Стойки ограждений и калитки разработаны из стальных труб диаметром 89х8 мм (ГОСТ 8732-78) и прокатной листовой стали толщиной 6 мм по ГОСТ 103-2006.

Фундаменты под стойки ограждения - столбчатые из бетона класса В12,5 на сульфатостойком портландцементе, сечением 400х400 мм высотой 800 мм, глубина заложения фундамента 800 мм от уровня земли.

Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии:

бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком цементе, ввиду сульфатной агрессии грунтов;

под основание фундаментов предусмотрена подготовка из щебня толщиной 50 мм, пропитанная битумом до полного насыщения;

все боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине;

антикоррозионная защита арматурных изделий обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона;

металлические элементы конструкций окрашиваются двумя слоями эмали ПФ115 по огрунтовке из ГФ 021 в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Электробезопасность обеспечивается путем применения следующих мероприятий:

надлежащей изоляции;

соответствующих разрывов до токоведущих частей;

заземляющего устройства;

предупредительной сигнализации, надписей и плакатов.

6.4 Охрана окружающей среды

На этапе строительства образуются отходы в количестве 0,72843 т.

По окончании строительства производится техническая рекультивация отведенных земель.

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 18 ноября 2014 года №04-08/3524.

РГУ «Каракиянское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 27 июня 2014 года №46.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 1 месяц.

Согласно письму ИП «Бекбауова Г.Б.» от 15 января 2015 года №15 начало строительства объекта запланировано во втором квартале 2015 года.

6.6 Сметная документация

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-21.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК8.02-07-2002);

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2015 год в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан 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 2015 год - 1982 тенге в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года№148-V ЗРК.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение, -снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Количество трансформаторных подстанций мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ	шт.	1	1	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	3,841 1,221 2,603 0,017	3,562 0,945 2,603 0,014	- 0,279 - 0,276 + 0,003
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	13,842 3,123 6,657 4,062	11,587 2,419 6,657 2,511	- 2,255 - 0,704 - 1,551
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1	

Примечание: снижение сметной стоимости строительства в текущих ценах составило 2,255 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение цеха по переработке овощей «Курык-Ассорти» в селе Курык Каракиянского района»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

количество трансформаторных подстанций мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ - 1 шт.;

общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 3,562 млн. тенге,

в том числе:

СМР - 0,945 млн. тенге,

оборудование - 2,603 млн. тенге,

прочие - 0,014 млн. тенге;

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года - 11,587 млн. тенге,

в том числе:

СМР - 2,419 млн. тенге,

оборудование - 6,657 млн. тенге,

прочие - 2,511 млн. тенге;

продолжительность строительства - 1 месяц.

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

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Жастар-плюс» в соответствии с условиями договора от 23 февраля 2015 года №131.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. **«Қарақия ауданының Құрық селосындағы «Құрық-Ассорти» көкөністерді консервілеу цехын электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

кернеулігі 10/0,4 кВ, қуаттылығы 250 кВА трансформаторлық қосалқы стансалар саны - 1 дана;

2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 3,562 млн. теңге,

оның ішінде:

құрылыс-монтаж жұмыстары - 0,945 млн. теңге,

жабдық - 2,603 млн. теңге,

өзгеде - 0,014 млн. теңге;

2015 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 11,587 млн. теңге,

оның ішінде:

құрылыс-монтаж жұмыстары - 2,419 млн. теңге,

жабдық - 6,657 млн. теңге,

өзгеде - 2,511 млн. теңге;

құрылыс ұзақтығы - 1 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 23 ақпандағы №131 шарттың талаптарына сәйкес «Жастар-плюс» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлім басшысы А. Бөлекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Қ. Тоқбанова

Сарапшылар Қ. Шомбылов

А. Подымай

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша бас маман Қ. Ерғалиева

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА