КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАКСТАН 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) АТЫРАУ 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 АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Атырауской области

_____ Капаков Р.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 05-0131/15 от 18 мая 2015 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов электроснабжения в п. Жана-Каратон Жылыойского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жылыойского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Шындау»

г.Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов электроснабжения в п. Жана-Каратон Жылыойского района» выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области.

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

003105

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов электроснабжения в п.Жана-Каратон Жылыойского района», разработанный в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №05-0077/15 от 02.04.2015 г. на проведение экспертизы с ТОО «Шындау».

2. ЗАКАЗЧИК: Отдел ЖКХ ПТ и АД Жылыойского района.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Шындау» (государственная лицензия II категории №001136 от 17.04.2014 г., приложение к государственной лицензии от 17.04.2007 г., выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Главный инженер проекта – Бисенов У.А. приказ №24/4 от 30.04.2014 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 2014 г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел ЖКХ ПТ и АД Жылыойского района»;

-решение о выделении земельного участка на временное пользование №111 от 26.12.2014г., выданное акимом г. Кульсары;

-архитектурно-планировочное задание на проектирование №143 от 11.03.2015г., выданное и.о. главного архитектора г. Кульсары;

-технические условия на электроснабжение №27-6066 от 12.06.2014г., выданных АО «Атырау-Жарык»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №17-1-4-5/81 от 27.01.2015г., РГУ «Департамент по защите прав потребителей Атырауской области» Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики РК» об отсутствии необходимости согласования рабочего проекта;

-письмо №25-20-6-3/123-и от 10.02.2015г., РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию РК по Атырауской области» об отсутсвии необходимости согласования рабочего проекта;

-письмо №04-10/99 от 12.03.2015г., отдела ЖКХ ПТ и АД Жылыойского района касательно строительства объекта в 2016-2017г.;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Письмо-заявка №119-15 от 17.03.2015г., на проведение экспертизы рабочего проекта от ТОО «Шындау».

Письмо-поручение №04-10/92 от 12.03.2015 г. на проведение экспертизы от отдела «ЖКХ ПТ и АД Жылыойского района».

Таблица №1

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Том 1	Пояснительная записка	
2	Том 2	Проектная документация	
3	Том 3	Сметная документация	
4	Том 4	Охрана окружающей среды	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5	Том 5	Проект организации строительства	
6	Том 6	Паспорт проекта	
7	Том 7	Энергетический паспорт	
8	Том 8	Топографическая съемка	
9	Том 9	Геология	

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью работы является проектирование сетей электроснабжения, для обеспечения электрознергией проектируемых жилых домов в п. Жана-Каратон.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка под проектируемых объектов находится на территории Жылыойского района г. Кульсары, Атырауской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^0С;
- расчётная снеговая нагрузка на 1 $м^2$ горизонтальной поверхности - 80 кгс/$м^2$;
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/$м^2$;
- расчетная скорость ветра - 8,0 м/сек;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,25 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов;
- годовое количество осадков - 190 мм

Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Абсолютный максимум температуры 45^0С, минимум – минус 38^0С.

На участке работ абсолютные отметки изменяются от минус 23,56 м до минус 24,16 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

мкр.Атырау

Раздел электроснабжение выполнен на основании задания на проектирование, выданного заказчиком и технических условий, выданных АО «Атырау Жарык» №27-6066 от 12.06.2014г.

Отпуск электрической мощности в объеме 2290 кВт на напряжение 380 В осуществляется от ПС-35/10 кВ №155 «Жана-Каратон».

Проектом предусмотрена установка ячейки с вакуумным выключателем на напряжение 10кВ, типа К-59. Ячейка предусмотрена в комплекте с блок- модулем.

Выход с КРУ 10 кВ кабельный. Кабель марки АСБ сечением жил 3х240$мм^2$, проходит по территории подстанции в существующих кабельных лотках.

Проектируемая воздушная линия электропередач 10 кВ запроектирована на железобетонных опорах 10 кВ. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 11 м, по типовой серии 3.407.1-143, разработанного институтом «Сельэнергопроект». Общая протяженность ВЛ-3500м.

При пересечении проектируемой линии с существующей ВЛ-6 кВ проектом предусмотрены повышено-переходные опоры.

На концевых (анкерных) опорах проектом предусмотрены разъединители типа РЛНД -1-10-400(1000)У1, всего в проекте 5 шт.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Территория микрорайона разделена на 5 участков, проектом предусмотрено 5 КТПНГ мощностью 1000 кВа -1 шт, 400 кВа -4 шт.

Для подключения КТПНГ выполняется установка устройства ответвления на проектируемых опорах ВЛ 10 кВ , путем отпайки на расстоянии 10 м устанавливают анкерную опору.

Проектируемая ВЛ 0,4 кВ запроектирована проводом марки АС-50, опорами на базе стоек СВ95-2 (по типовому проекту, разработанному институтом «Сельэнергопроект», серии 3.407.1-136). Проектируемая линии ВЛ 0,4 кВ разделены на 5 частей от каждой КТПНГ.

Выход из КТП кабельный в траншее тип Т-3. Кабель запроектирован марки АВБбШв, сечением жил 3х50 мм^2. При переходе кабельной линии через автодорогу предусмотреть футляр.

Фундамент под КТПНГ предусмотрен из фундаментных блоков ФБС 24.4.6Т по ГОСТ 13579-78. Под фундамент устраивается подготовка из щебня мелкой фракции с пропиткой битумом до полного насыщения толщиной 100 мм.

Все опоры заземлены с нормированным сопротивлением заземления, которое принято по таблице 2.5.19 ПУЭ (7 изд.) в зависимости от удельного сопротивления грунта.

Заземляющее устройство выполняется из стальных вертикальных электродов диаметр 16, L=3м, соединенных между собой стальным кругом диаметр 6-12мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации. Предотвращение ЧС и их последствий обеспечивается за счет реализации следующих мероприятий:

- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- обеспечение защиты от пожаров;
- планово-предупредительные ремонты;
- соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включают следующие основные условия:

- создание безопасных условий труда рабочих, занятых на строительстве объекта;
- обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа;
- соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;
-для создания безопасных условий труда при строительстве, использовании и применении землеройных машин, грузоподъемных механизмов, изоляционных машин, сварочных агрегатов и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль за производственными процессами;
-все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

6.4 Охрана окружающей среды

Качество атмосферного воздуха в районе площадки строительства оценивается по

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

двум этапам:
-на этапе строительства;
-на этапе эксплуатации.

В период строительно-монтажных работ источником загрязнения атмосферы являются выбросы от автотранспорта и механизмов (сварочные аппараты, строительные машины, автокраны и т.д.). Все вышеперечисленные источники относятся к IV категории опасности (малоопасные) и имеют временный характер.

Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов, деградации и истощению растительного и животного миров.

В процессе эксплуатации оборудования вредных выбросов в окружающую среду не происходит.

При выполнении всех работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения ее устойчивого равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы.

Сбор мусора производится в металлические мусоросборники или контейнеры. После окончания строительно-монтажных работ территория должна быть очищена от строительного мусора.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в основных машинах и механизмах, материалах и конструкциях, разработаны календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 Часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», «Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства 9,0 месяцев, в том числе подготовительный период 2,0 месяца.

Согласно письму Заказчика – отдела «ЖКХ, ПТ и АД Жылыойского района» от 12.03.2015 года №04-10/89, строительство объекта планируется на 2016-2017 годы

Привозные материалы, необходимые для строительства будут доставляться железнодорожным и автомобильным транспортом. Основным пунктом приемки материалов определен г.Кульсары.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) 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 пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы), согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015-2017 годы согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года №148-V, установленного на 2015 год в размере 2,557419, 2016 год – 2,736774, 2017 год – 2,927741.

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, соответствующей периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

В соответствии с п. 4 РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта данные объекты отнесены к технически несложным объектам II (нормального) уровня ответственности.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Технические решения, с учетом внесенных изменений по п.7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

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

В процессе рассмотрения по предложениям и рекомендациям филиала РГП «Госэкспертиза» по Атырауской области в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов электроснабжения в п. Жана-Каратон Жылыойского района» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Трассы ВЛ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ согласованы с отделом архитектуры и градостроительства Жылыойского района.
2. Выполнена привязка ВЛ-10 кВ к существующим сооружениям, а также проектируемые ВЛ-0,4 кВ указаны расстояние от границ участков.
3. Внесены изменения в проект, а также в сметную документацию на проектируемые воздушные линии ВЛ-0,4 кВ.
4. Внесены изменения в спецификацию в соответствии проекта со сметой.
5. Заменены медные кабели от КТПН до первых опор КЛ-0,4 на алюминиевые кабеля.
6. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы затраты на ПИР в соответствии с РДС РК 8.02-03-2002.
7. На основании «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан» утвержденных приказом №26 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза» в сводном сметном расчете откорректирована стоимость экспертизы.
8. Стоимость строительства откорректирована с применением индексов изменения МРП на 2016-2017 годы в соответствии с планируемым сроком строительства.
9. В локальных сметах 1-1, 1-2, 1-3 откорректированы объемы работ ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10 кВ и КТП в соответствии с проектными решениями.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Примечание		+увел., -сниж.
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Количество трансформаторных подстанции	шт.	5	5	-
2	Протяженность ВЛ-10 кВ	м.	3500	3500	-
3	Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м.	48381	48381.	-

4	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	86,396 72,484 12,908 1,003	84,402 72,321 11,080 1,001	-1,994 -0,163 -1,828 -0,002
5	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 гг. в том числе: - СМР - оборудование - прочие затраты	млн.тенге	265,072 185,373 33,011 46,688	286,068 204,832 31,381 49,855	+20,996 +19,459 -1,630 +3,167
6	В том числе: 2015 год – ПИР и экспертиза 2016 год – СМР 2017 год - СМР	млн.тенге	265,072 - -	8,744 133,987 143,337	-256,328 +133,987 +143,337
7	Нормативный срок строительства	мес.	9,0	9,0	-

8. ВЫВОД:

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство объектов электроснабжения в п. Жана-Каратон Жылыойского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Количество трансформаторных подстанции	- 5 шт.
Протяженность ВЛ-10 кВ	- 3500 м.
Протяженность ВЛ-0,4 кВ	- 48381 м.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	- 84,402 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 72,321 млн.тенге;
Оборудование	- 11,080 млн.тенге;
Прочие затраты	- 1,001 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015-2017 гг.	- 286,068 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 204,832 млн.тенге;
Оборудование	- 31,381 млн.тенге;
Прочие затраты	- 49,855 млн.тенге.
Нормативный срок строительства	- 9,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

гарантирована ТОО «Шындау» в соответствии с условиями договора от 02.04.2015 г. №05-0077/15.

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

До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке.

Заказчику во исполнение п.5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Жылыой ауданы Жаңа Қаратон поселкесіндегі электр қуатымен қамтамасыз ету нысандарының құрылысына жобалау-сметалық құжаттамасын даярлау» жұмыс жобасы бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Трансформаторлық қосалқы станцияларының саны	- 5 дана.
10 кВ әуе желісінің ұзындығы	- 3500 м.
0,4 кВ әуе желісінің ұзындығы	- 48381 м.
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 84,402 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 72,321 млн.теңге;
жабдықтар	- 11,080 млн.теңге;
басқа шығындар	- 1,001 млн.теңге;
2015-2017 жж. ағымдағы және болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 286,068 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 204,832 млн.теңге;
жабдықтар	- 31,381 млн.теңге;
басқа шығындар	- 49,855 млн.теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтығы	- 9,0 ай.

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен, растығын 02.04.2015 жылғы №05-0077/15 шарттың шарттарына сәйкес «Шындау» ЖШС-і кепілдендірген материалдарды ескеріп орындалды.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі қажет.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Өндірістік бөлімінің бастығы	**Құлшиев М.О.**
Сараптама тобының жетекшісі	**Чапликов А.В.**
Сарапшы	**Мұстажапова З.Ғ.**
Баға мониторингінің жетекші маманы	**Көшмұқанов А.С.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА