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) АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалы директорының
міндетін атқарушы

..... Ж. Молдыбаева

«Алматы облысы Жамбыл ауданының Қопа станциясындағы тұрғын алқабының электр жүйесін қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 23 тамыздағы № 18-0508/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИКАР-СТРОЙ» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Жамбыл ауданының Қопа станциясындағы тұрғын алқабының электр жүйесін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалынан берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалының рұқсатынсыз осы 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) АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.О. Директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

..... Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0508/13 от 23 августа 2013 года

по рабочему проекту:
«Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
Жамбылского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИКАР-СТРОЙ»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

МЕМСАРАПТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №485 от 27 июня 2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «ИКАР-СТРОЙ» на проведение экспертизы рабочего проекта.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИКАР-СТРОЙ», г. Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ № 01014 от 01.12.2009 года, III категория).

ГИП – Нурлыбай С.Б. (приказ №23 от 20.06.2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25.10.2012 года, утвержденное заказчиком;

решение маслихата Жамбылского района №11-82 от 05.11.2012 года, о внесении изменений в решение маслихата Жамбылского района №62-283 от 20.12.2011 года «О районном бюджете Жамбылского района на 2012-2014 годы»;

постановление акимата Жамбылского района Алматинской области №737 от 28.09.2012 года о разрешении на разработку проектно-сметной документации по реконструкции электрофикации в ст. Копа Жамбылского района ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жамбылского района»;

акт обследования от 26.10.2012 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт от 26.10.2012 года, утвержденный заказчиком;

архитектурно-планировочное задание №007 от 29.01.2013 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Жамбылского района»;

протокол совещания по вопросу выбора поставщиков оборудования и материалов, принятых в проекте по прайс-листам №17 от 12.07.2013 года, подписанный комиссионно.

Технические условия:

технические условия №25.1-197 от 17.01.2013 года на электроснабжение, выданные АО «АЖК».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*Обозначения*	*Наименование*
1	Книга 1	Пояснительная записка
2	Альбом 1	Электроснабжение
3	Книга 2	Сметная документация
4	Книга 3	Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен на ст. Копа Жамбылского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- строительная климатическая зона - III В - по СНиП РК 2.04-01-2010;
- зона влажности - сухая - по СНиП РК 2.04-01-2010;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 29° С по СНиП РК 2.04-01-2010;
- средняя температура наиболее холодных суток - минус 31° С по СНиП РК 2.04-01-2010;
- нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2 по СНиП 2.01-07-85*;
- нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м^2 по СНиП 2.01-07-85*.

Сейсмичность района - 8 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Сети электроснабжения

Раздел выполнен в соответствии с техническими условиями №25.1-197 от 17.01.2013 года на электроснабжение, выданными АО «АЖК».

Электроснабжение

Проектом предусматривается:

- замена существующего выключателя типа ВМПП-6 кВ в ячейке №10 РУ-10 кВ ПС- №116А на вакуумный выключатель ВВ/TEL-10/20/630-У2;
- демонтаж существующего ТП-1 и установка взамен КТП-400/10/0,4 кВ.
- проектирование и установка ЛЭП-10 кВ проводом СИП-3 сечением 50мм2 от ближайшей опоры существующей ВЛ-10 кВ фидер 10-116А до проектируемого ТП-1;
- реконструкция ВЛ 0,4 кВ с заменой существующих проводов на самонесущие изолированные провода (СИП-2), с монтажом вводов на каждый объект и заменой деревянных опор на железобетонные опоры.

В соответствии с РДС РК 4.04-185-2003 потребители относятся к 3 категории по обеспечению надежности электроснабжения.

На основании карт климатического районирования по гололеду и ветру с повторяемостью 1 раз в 5 лет для проектируемой ВЛ приняты следующие климатические условия:

- по гололеду -II;
- по ветру -III;
- средняя продолжительность гроз – 20-40 ч.;
- район по загрязненности атмосферы – III.

Эквивалентное удельное сопротивление грунта принято в расчетах до 100 Ом.м.

Проектируемая ВЛ-0,4 кВ проходит по населенной местности в нормальных условиях. Сопротивление заземляющих устройств ВЛ-0,4 кВ должно быть не более 30 Ом.

К установке на проектируемой ВЛ-0,4 кВ приняты железобетонные опоры на стойках СВ95-2, для ВЛ-10 кВ на стойках СВ105-5.

Закрепление промежуточных опор предусматривается без плит, в сверленные котлованы диаметром 650 мм с засыпкой пазух котлованов местным грунтом. Закрепление сложных опор выполнено плитами П-3и, установленному в сверленный котлован. Котлован засыпается на высоту не менее 1 м песчано-гравийной смесью, оставшиеся объем местным грунтом. Расстановка опор выполняется исходя из расчетного пролета указанного на плане и с учетом удобства выполнения вводов в здания.

Выбор марки и сечения самонесущих изолированных проводов произведен по минимуму приведенных затрат с учетом роста нагрузок в течении расчетного периода с последующей проверкой на потерю напряжения у потребителей, как в нормальном так и послеаварийном режимах.

Длина участков, принятые марки и сечения проводов, величины расчетных пролетов приведены на планах ВЛ-0,4 кВ.

На опорах ВЛ-0,4 кВ выполняется заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления не более 50 м.

МЕМСАРАРТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

На концах ВЛ-0,4 кВ длиной более 200 м, а также на вводах от ВЛ к электроустановкам, которые подлежат занулению, выполняются повторные заземления нулевого рабочего провода.

Заземляющие устройства на ВЛ 0,4 кВ выполняются по чертежам типового проекта 3.407-150, ЭС-01.

Технические показатели:

Напряжение электрической сети - 380/220 В.
Категория электроснабжения - III.
Расчетная мощность ТП-1 - 100,6 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Передача и распределение электроэнергии по ВЛИ-0,4 кВ, кабельным сетям 10 кВ и 0,4 кВ является процессом, не сопровождающимся вредными выбросами в атмосферу и не загрязняет окружающую природную среду. Вредные производственные факторы, влияющие на здоровье человека, такие как производственный шум и вибрация, отсутствуют.

В связи с этим проведение воздухо и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим рабочим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве объекта не требуется.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

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.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I Отдел IV. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность реконструкции электрофикации жилого массива составит 1 месяц.

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», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-15.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 16-2.19 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

МЕМСАРАЙТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

2012 год - 1618 тенге;
2013 год - 1731 тенге;
2014 год - 1852 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в *текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.*

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

Рабочий проект «Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК 2008 «Правила устройства электроустановок».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности, безопасности и энергосбережения.

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

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в проект «Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехническим решениям:

1) Скелетная схема включена в состав чертежей марки ЭС.
2) В таблице «Основные показатели» указана расчетная нагрузка для ТП-1.

МЕМСАРАТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3) Принято соответствующее сечение для линий 1-Н2.
4) Показана линия питания школы.
5) Откорректирована однолинейная схема КТПН.
6) Откорректирован опросный лист для заказа КТПН.

По сметной документации:

1) Сметный расчет стоимости строительства:
   - откорректированы затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно СН РК 8.02-09-2002.
2) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - количество линейной арматуры.
3) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Общее снижение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах в результате корректировки составило 0,116 млн. тенге.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №2

№п /п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличен. -снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	5,918	5,834	-0,084
	в том числе: СМР	млн.тенге	4,215	4,132	-0,083
	Оборудование	млн.тенге	1,645	1,645	-
	Прочие	млн.тенге	0,058	0,057	-0,001
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	млн.тенге	18,168	18,052	-0,116
	в том числе: СМР	млн.тенге	9,975	9,876	-0,099
	Оборудование	млн.тенге	3,931	3,931	-
	Прочие	млн.тенге	4,262	4,245	-0,017
	Из них: - на 2012 год (стоимость ПИР); - на 2013 год (стоимость ПИР и экспертизы); - на 2014 год с МРП 1852.	млн.тенге		0,500 1,376 16,176	
3	Продолжительность строительства	месяцев	1,0	1,0	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОДЫ

8.1 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ИКАР-СТРОЙ» в соответствии с условиями договора №485 от 27 июня 2013 года. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция электрификации жилого массива ст. Копа Жамбылского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов,

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	5,834 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	4,132 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	18,052 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	9,876 млн. тенге
Продолжительность строительства	1 месяц.

8.2 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Осы сараптамалық қорытынды бастапқы деректер мен 2013 жылғы 27 маусымдағы №485 келісім-шарт талабына сәйкес, нақтылығы «ИКАР-СТРОЙ» ЖШС кепілдендірілген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған мәліметтер негізінде берілді. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Жамбыл ауданының Қопа станциясындағы тұрғын алқабының электр жүйесін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	5,834 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	4,132 млн. теңге
2012-2013 жылдардағы ағымдағы және 2014 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	18,052 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	9,876 млн. теңге
Құрылыс мерзімі	1 ай

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	Ж.Молдыбаева
Өндірістік бөлім бастығы	Т. Евтушевская
Жетекші сарапшы Бас маман	Л. Полищук
Сарапшы	У. Тағыбек