Қазақстан Республикасы құрылыс және тұрғын үй - коммуналдық шаруашылық істері Агенттігі «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК) Қызылорда 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 Кызылординской области

120008, Қызылорда қаласы, Ғ. Мұратбаев көшесі, номерсіз "Самал бизнес-орталығы" 4 қабат
тел.: 8 (7242) 20-22-84, факс: 20-22-74
e-mail: exp-kyz@yandex.ru

120008, г. Кызылорда, ул. Г. Муратбаева, б/н "Бизнес-центр Самал" 4 этаж
тел.: 8 (7242) 20-22-84, факс: 20-22-74
e-mail: exp-kyz@yandex.ru

28.12.2012 № 14-01-02/1738

ГУ «Сырдарьинский районный отдел занятости и социальных программ»

Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс»

РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Кызылординской области направляет Вам экспертное заключение **№14 – 0506/12 от 28 декабря 2012г**. по рабочему проекту **«Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение».**

Приложение на листах.

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза
по Кызылординской области: Нурлыбаев Б.К.

001418

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ
("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры

_____ Нұрлыбаев Б.Қ.

2012 жылғы 28 желтоқсан №14-0506/12

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі аудандық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімінің әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу. Электрмен жарықтандыру»

жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сырдария аудандық жұмыспен қамту
және әлеуметтік бағдарламалар бөлімі»ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектДизайнҚұрылыс» ЖШС
Сырдария филиалы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі аудандық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімінің әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу. Электрмен жарықтандыру» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қызылорда облысы бойынша 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 ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

Нурлыбаев Б.К.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14 – 0506/12 от 28 декабря 2012 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение».

Заказчик:
ГУ «Сырдарьинский районный отдел занятости и социальных программ»

Генпроектировщик:
Сырдарьинский филиал
ТОО «ПроектДизайнКурылыс»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение»** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

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

1.НАИМЕНОВАНИЕ: «Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15 декабря 2012 года №0511 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и Сырдарьинским филиалом ТОО «ПроектДизайнКурылыс».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Сырдарьинский районный отдел занятости и социальных программ».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс», Сырдарьинский район, Кызылординской области (12 ГСЛ № 0000091 от 13.06.2005 года до 13.06.2014г.).

Главный инженер проекта – Мусагул Ш. (приказ Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс» от 10 июня 2009 года №21).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: госинвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 14.11.2012г, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел занятости и социальных программ».

Исходно-разрешительные документы:

техническое заключение о состоянии конструкций и видах ремонта на здание, выполненное Сырдарьинским филиалом ТОО «ПроектДизайнКурылыс», согласованное заказчиком от 14.11.2012 г.;

ведомость объемов работ от 14.11.2012г.

Письма:

ГУ "Сырдарьинский районный отдел занятости и социальных программ" о поручении на проведение экспертизы за №10-12/2457 от 12.12.2012г.

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации:

ТОМ-I Книга 1 Общая пояснительная записка.

ТОМ-II Альбом1 Электротехническая часть.

ТОМ-III Книга 1. Сметная документация: локальные сметы, сметный и сводный сметный расчет.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристики участка строительства:

Здание районного отдела занятости и социальных программ расположено по улице Алиакбарова №18 пос. Теренозек Сырдарьинского района.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-21-2004*):

- наиболее холодной пятидневки - минус 24^{0}С;
- наиболее холодных суток - минус 30^{0}С;

сейсмичность района - 5 баллов;

район по весу снегового покрова - I (S_0 = 50 кг /м^2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Современное состояние.

Здание районного отдела занятости и социальных программ в плане прямоугольное с размерами в осях 26,4х9,6м, двухэтажное. Высота этажа – 3,0 м. Имеется подвал.

	Административное здание
Год строительства	1970
Уровень ответственности здания - II	
Конструктивное решение:	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

фундаменты	сборные железобетонные плиты и бетонные блоки
стены, перегородки	кирпичные
перекрытия	ж/бетонные многопустотные плиты
крыша, кровля	чердачная по наслонным деревянным стропилам с покрытием кровли из асбестоцементных листов
окна	металлопластиковые, деревянные
двери	деревянные
полы	линолеумные, керамические, деревянные
внутренняя отделка	штукатурка с последующей известковой окраской стен и потоков
наружная отделка	штукатурка с последующей окраска фасадной краской

Инженерное обеспечение:

Теплоснабжение	от автономной котельной
Водопровод	от поселковой сети
Канализация	надворный туалет
Электроснабжение	от поселковой сети

По данным технического заключения о состоянии здания, основные несущие и ограждающие конструкции находятся в удовлетворительном состоянии.

Система электрооборудования здания не ремонтированы со дня эксплуатации, состояние не удовлетворительное. Повреждение эластичности изоляций проводов, неисправность шкафов, щитков приборов, ВРУ, КИП, отсутствие части приборов, физический износ более 60%.

6.2. Принятые проектные решения.

Капитальный ремонт системы электрооборудования предусмотрен с целью восстановления и улучшения эксплуатационных показателей инженерного оборудования здания.

Основные решения.

Категория надежности электроснабжения – III.

Потребная мощность электроснабжения – 16,3 кВт.

Электроснабжение осуществляется от существующего ВРУ здания кабелем марки ВВГ сеч.4х6,0мм^2. В качестве вводно-распределительного устройства принят щит ЩВР-0,4кВ, установленный в электрощитовой. Учет электроэнергии принят единый для силовых, осветительных потребителей и установлен на вводе ВРУ-0,4 кВ.

Сети освещения выполнены проводом марки ППВ сеч. 3х2,5мм^2, 3х1,5мм^2, скрыто под слоем штукатурки и в пустотах панелей перекрытий.

Проектом предусмотрено:

Замена вводно-распределительного устройства ВРУ1-22-55-УХЛ4, распределительных щитков, электрических приборов – светильников, выключателей, розеток; питающих, распределительных и групповых сетей, кабели и проводов.

6.3. Защита от электробезопасности. Заземление.

В целях мер электробезопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

6.4. Организация строительства

Машины и механизмы: подъемники гидравлические, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания.

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 0,15 тыс.чел.дней;

продолжительность строительства – 0,5 месяца определена по нормативной трудоемкости.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы

МЕМСАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

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, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 12-2.15 от 23.09.11г. в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Стоимость оборудования, наименования которых отсутствует в сборниках цен, приняты согласно п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Территориальный район – 11.2(СС)

В сметной стоимости строительства учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения в размере 1,8х0,8% (СН РК 8.02-09-2002);

затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 1,35% (СН РК 8.02-07-2002);

средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);

средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);

налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2012г.=1618/775; $И_{мрп}$ 2013г.=1731/775;

налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2012-2013г.).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение»** разработан в соответствии с заданием на проектирование, на основании заключения и обмерочных чертежей, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями:

СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»;

СТ РК 21.608-2002 «Внутреннее электрическое освещение».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы.

По общей части:

7.2.1. Общая пояснительная записка по составу и содержанию приведена в соответствие со СНиП РК 1.02-01-2007* (п.6.2.1), дополнено пояснение по расчету общей мощности объекта.

7.2.2. Техническое заключение дополнено описанием характеристики электроосвещения, указан процент и признаки износа, приведены в соответствие со РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

По электроосвещению, электрооборудованию:

7.2.3. На планах расположения нанесены и указаны привязочные размеры и типы для светильников, нормы освещенности помещений согласно СТ РК 21.608-2002 «Внутреннее электрическое освещение» (п.2.4.3).

7.2.4. Представлен расчет:

по нагрузочной способности и механической прочности;

по выбору сечения проводов и схемы питания питающих и распределительных сетей 0,4 кВ.

МЕМСАРАПТАМА ПРОЕКТ ЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

7.2.5.На планах указаны условные обозначения, нормы освещенности в помещениях согласно требованиям СН РК 2.04-02-2011.

По сметной части.

По сводному сметному расчету:

7.2.6. Сводный сметный расчет составлен в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 по типовой форме с учетом лимитированных затрат, индекса МРП, налогов, сборов и обязательных платежей, НДС и затрат на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта. Замечаний по сводному сметному расчету нет.

По локальным сметам:

7.2.7. Локальная смета составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002. Замечаний нет.

В результате технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен (-)уменьшен
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	
1	Мощность: - вместимость - потребная мощность	 сотрудников кВт	 28 16,3	 28 16,3	 - -
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	0,853	0,853	-
	СМР	млн.тенге	0,667	0,667	-
	Оборудование	млн.тенге	0,177	0,177	-
	Прочие затраты	млн.тенге	0,009	0,009	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2012-2013 года, в том числе	млн.тенге	2,344	2,344	-
	СМР	млн.тенге	1,490	1,49	-
	Оборудование	млн.тенге	0,395	0,395	-
	Прочие затраты	млн.тенге	0,459	0,459	-
4	Из них в ценах:				
	- 2012 год	млн.тенге	0,133	0,133	-
	- 2013 год	млн.тенге	2,211	2,211	-
5	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,15	0,15	-
6	Продолжительность строительства	мес.	0,5	0,5	-
7	Вид строительства	Капитальный ремонт			

8 . ВЫВОДЫ.

8.1. Рабочий проект **«Капитальный ремонт административного здания районного отдела занятости и социальных программ в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Электроосвещение»** соответствует требованиям государственных нормативов действующих на территории Республики Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность:
   - вместимость, сотрудников - 28
   - потребная мощность, кВт - 16,3
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 0,853
   СМР, млн. тенге - 0,667
   Оборудование, млн. тенге - 0,177
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2012-2013 года, в том числе - 2,344

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

СМР, млн. тенге - 1,49
Оборудование, млн. тенге 0,395
4. Продолжительность строительства, мес. - 0,5

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

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. «Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек кентіндегі аудандық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөлімінің әкімшілік ғимаратын күрделі жөндеу. Электрмен жарықтандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы:
   - сыйымдылығы, қызметкерлер - 28
   - қажеттілік қуаттылығы, кВт - 16,3
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 0,853
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 0,667
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 0,177
3. 2012-2013 жылғы ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 2,344
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 1,49
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 0,395
4. Құрылыс ұзақтығы, ай, - 0,5

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.3. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі.

Директордың орынбасары: Қ. Сәрсенбаев

Өндіріс бөлімінің бастығы: Т. Әдіхалықов

Бас маман/жетекші сарапшы: С.Сыздықова

Бас маман: Ғ. Ысқақов

Сметалық сектор жетекші: Ш. Балмағанбетова