ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
**"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"**
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
**«ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА» ЕМК**

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
**"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"**
АГЕНТСТВА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
**ДГП «КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА»**

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

2010 ж. "30" 04 № 14-БН-02/0436

**ГУ «Домов культуры и клубов Сырдарьинского района»**

**Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс»**

**РГП «Госэкспертиза»**

ДГП "Кызылордагосэкспертиза" направляет Вам экспертное заключение **№14-0085/10 от 30.04.2010 г.** по рабочему проекту **"Капитальный ремонт здания дома культуры в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации".**

Приложение на листах.

Директор
ДГП "Кызылордагосэкспертиза: Нурлыбаев Б.К.

Қазақстан Республикасы
120008, Қызылорда қаласы,
Ғ. Мұратбаев көшесі, номерсіз
«Бизнес-орталығы Самал» 4 қабат

Республика Казахстан
120008, г. Кызылорда
ул. Г. Муратбаева, б\н
«Бизнес-центр Самал» 4 этаж

тел.: 8 (7242) 20 22 93
факс: 8 (7242) 20 22 74
e-mail: exp-kyz@yandex.ru

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

«Қызылордамемсараптама» ЕМК
ДГП «Кызылордагосэкспертиза»

# ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

«Қызылордамемсараптама» ЕМК

**БЕКІТЕМІН:**
«Қызылордамемсараптама» ЕМК
директоры

Нұрлыбаев Б.Қ.

2010 жылғы 30 сәуір №14-0085/10

**«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек қыстағындағы мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу. Өрт дабылы қондырғысын орнату»**

жұмыс жобасы бойынша

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Сырдария ауданының «Мәдениет үйлері мен клубтары» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«ПроектДизайнҚұрылыс» СФ ЖШС

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫСӨЗ

**«Қызылорда облысы Сырдапия ауданы Тереңөзек қыстағындағы мәдениет үйі ғимаратын күрделі жөндеу. Өрт дабылы қондырғысын орнату»** жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Қызылордамемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді.

Қарауға негіз болған Сырдария ауданының «Мәдениет үйлері мен клубтары» ММ-мен 08.04.2010 жылғы №14/0054 келісім-шарты.

«Қызылордамемсараптама» ЕМК-ның 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 АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ДГП «Кызылордагосэкспертиза»

**УТВЕРЖДАЮ:**
Директор
ДГП «Кызылордагосэкспертиза»
Нурлыбаев Б.К.

# З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14-0085/10 от 30 апреля 2010г.

по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт здания дома культуры в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации».**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Домов культуры и клубов Сырдарьинского района»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс»

г. Кызылорда

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания дома культуры пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации»** выдано дочерним государственным предприятием «Кызылордагосэкспертиза».

Основанием для рассмотрения послужил договор №14/0054 от 08.04.2010г. с ГУ «Домов культуры и клубов» Сырдарьинского района.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения дочернего государственного предприятия «Кызылордагосэкспертиза».

**1.Рабочий проект «Капитальный ремонт здания дома культуры пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации».**

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Домов культуры и клубов» Сырдарьинского района

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс» (12 ГСЛ № 0000091 от 13.06.2005 года до 13.06.2011г.).

Главный инженер проекта – Ембергенов Е.С. (приказ Сырдарьинский филиал ТОО «ПроектДизайнКурылыс» от 22 февраля 2010 года №3).

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** госинвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:**

задание на проектирование от 29.03.2010г., утвержденное дирекцией дома культуры и клубов Сырдарьинского района.

**5.2. Согласования с органами Государственного надзора:**

Заключение отдела по ЧС Сырдарьинского района Кызылординской области за №23-08/24-К-74 от 27.04.2010 г. на здание дома культуры по выполнению проекта пожарной сигнализации.

**5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации.**

| | | |
|---|---|---|
| ТОМ-I. | Книга 1 | Общая пояснительная записка |
| ТОМ-II | Альбом 1 | Чертежи пожарной сигнализации. |
| ТОМ-III | Книга 1 | Сметы. Сводный сметный расчет, локальная смета |

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта:**

Здание дома культуры расположено в центральной части поселка Теренозек по улице Д. Кунаева №7.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климатический район - IV г. (СНиП РК 2.04-01-2001);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2001):

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

сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

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 дома культуры – одноэтажное одно-двух уровневый, по блокам «А» и «Б» прямоугольное в плане с основными размерами 42,0х33,0м, без подвала, высота зала – 7,9м, в помещениях– 3,95м.

В здании размещены помещения: вестибюль, служебные и вспомогательные помещения, зрительный зал на 300 мест.

| | |
|---|---|
| Год постройки | 1962 |
| Уровень ответственности здания - II | |
| Конструктивная схема - с продольными и поперечными несущими стенами. | |
| **Конструктивное решение:** | |
| фундаменты | сборные ж/бетонные блоки, ленточные; |
| стены, перегородки | кирпичные |
| покрытия | сборные ж/бетонные многопустотные и ребристые плиты; |
| крыша, кровля | совмещенная, из рулонных материалов на битумной мастике в 3 слоя «Рукан 31 ЭПП» |
| окна, двери | деревянные; |
| полы | деревянные; |
| внутренняя отделка | штукатурка с последующей известковой окраской стен и потоков |



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | |
|---|---|
| наружная отделка | штукатурка с последующей известковой окраской. |
| **Инженерное обеспечение** | |
| Отопление | от автономной мини котельной; |
| Водопровод | от поселковой сети |
| Канализация | отсутствует (надворный туалет) |
| Электроснабжение | от поселковой сети |
| Пожарная сигнализация | отсутствует |

**6.2. Принятые проектные решения.**

Пожарная сигнализация выполнена с целью приведения в соответствии с требованиями нормативов противопожарных мероприятий в здании, по обнаружению и сообщению о месте возникновения возгорания.

**Основные решения.**

Проектом предусмотрено устройство пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в кабинетах и помещениях согласно СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;

- установка извещателей пожарных, оповещателей звуковых и световых:

| | |
|---|---|
| Приемно-контрольное устройство | «Гранит – 5» |
| Извещатель пожарный дымовой | ИП-212-41 М |
| Извещатель пожарный тепловой | ИП-101-23 |
| Извещатель пожарный ручной | ИПР |
| Провод 4х0,4 | КСПВ |
| Провод- 3х1,5мм$^2$ | ППВ |
| Пьезосирена с строболампой | LD-96 |
| Световой указатель «Выход» | СУВ-М |

**6.3. Организация строительства**

Организация строительства определена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007.

Основные строительные материалы: провод марки ППВ -80м; провод марки КСПВ-850 м; указатель световой «Выход» - 6 шт; извещатели тепловой, дымовой и ручной – 75 шт; прибор пожарной сигнализации «Гранит-5» - 1 шт.

Трудоемкость –0,10 тыс.чел/дней; продолжительность строительства –0,5 месяцев.

**6.4. Сметная документация.**

Сметная документация разработана в соответствии со 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 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 1-9.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 10-2.13 от 01.04.10г. в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Обеспечено максимальное включение в проектные решения отечественных товаров, работ и услуг в соответствии с решениями заседания Правительства Республики Казахстан (протокол № 40 от 03.11.2009 г.) «О необходимости активизации работ по увеличению казахстанского содержания в проектах на строительство объектов при разработке проектно-сметной документации».

Стоимость оборудования, наименования которых отсутствует в сборниках цен, приняты по прайс-листам переводных коэффициентов из текущих цен в базовые цены 2001года.

Территориальный район – сельское строительство

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 1,44% (СН РК 8.02-09-2002);



МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- 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%; (согласно задания на проектирования заказчика)
- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2010г.=1413/775;
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2010г).

Расчет стоимости строительства выполнен на условную организацию (для увеличения занятости в населенном пункте), базирующуюся в районе строительства. С учетом расположения объекта в зоне экологического кризиса, при составлении локальных смет учтен экологический коэффициент К=1,3 в соответствии с законом РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. (с изменениями);

п. 13 задания на проектирование согласно письма Комитета по делам строительства Республики Казахстан от 20.11.2004 г. № 03-03-2-3208.

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства объекта:

| | |
|---|---|
| - общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г. | 0,543 млн. тенге; |
| в том числе СМР | 0,465 млн. тенге; |
| оборудования | 0,072 млн. тенге; |
| - общая сметная стоимость в текущих ценах 2010г. | 1,953 млн. тенге; |
| в том числе СМР | 0,847 млн. тенге; |
| оборудования | 0,131 млн. тенге; |

## 7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт здания дома культуры в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации»** разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

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

СНиРК 2.02-15-2003 "Пожарная автоматика зданий и сооружений»;

СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

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

**По общей части:**

7.2.1. Пояснительная записка дополнена: типами пожарных извещателей, кабелей, проводов для шлейфов; откорректирована категория надежности электроснабжения.

7.2.2. Представлено заключение на выполнение пожарной сигнализации отдела по ЧС Сырдарьинского района.

**По основным решениям:**

7.2.3. Откорректировано:

тип дымового извещателя согласно требованиям СНиП РК 2.02-15-2003;
присоединения световых указателей и установок оповещения к сетям;
количество, тип и сечение силового кабеля.

**По сметной части.**

По сводному сметному расчету:

7.2.4 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 локальной смете:



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2.5. Откорректировано объемы по прокладке кабельного канала (снижение 0,195 млн.тенге); марка провода (увеличение 0,023 млн.тенге)

7.2.6. С учетом внесенных изменений рабочего проекта и сметной документации, изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- увеличение - 0,023 млн. тенге
- снижение - 0,195 млн. тенге

ТЭП. В результате корректировки технико-экономические показатели определились в следующем виде:

| № Пп | Наименование | Единица измерения | Показатели | | Примечание + увеличение - уменьшение |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные по проекту | рекомендуемые к утверждению | |
| 1 | Мощность: (вместимость) | мест | 300 | 300 | - |
| 2 | Общая площадь здания | $м^2$ | 1103,2 | 1103,2 | - |
| 3 | Строительный объем | $м^3$ | 6533,0 | 6533,0 | - |
| 4 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе | млн. тенге | 0,543 | 0,461 | - 0,082 |
| | - СМР | млн. тенге | 0,465 | 0,399 | - 0,066 |
| | - оборудование | млн. тенге | 0,072 | 0,057 | - 0,015 |
| | - прочие затраты | млн. тенге | 0,006 | 0,005 | - 0,001 |
| 5 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2010г (с учетом НДС), в том числе | млн. тенге | 1,953 | 1,781 | - 0,172 |
| | - СМР | млн. тенге | 0,847 | 0,727 | - 0,12 |
| | - оборудование | млн. тенге | 0,131 | 0,103 | - 0,028 |
| | - прочие затраты | млн. тенге | 0,975 | 0,951 | - 0,024 |
| 6 | Продолжительность строительства | мес. | 0,5 | 0,5 | - |
| 7 | Трудоемкость строительства | тыс.чел.дн | 0,10 | 0,10 | - |
| 8 | Вид строительства | Капитальный ремонт | | | |

## 8. ВЫВОД.

Рабочий проект на **«Капитальный ремонт здания дома культуры в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области. Устройство пожарной сигнализации»** 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), мест - 300
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, млн. тенге, в том числе: - 0,461
   СМР, млн. тенге - 0,399
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2010 года (с учетом НДС), млн. тенге, в т.ч - 1,781
   СМР, млн. тенге - 0,727
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.

## ТҰЖЫРЫМ:

**«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Тереңөзек қыстағындағы мәдениет үйі ғимаратын күрделі жөндеу. Өрт дабылы қондырғысын орнату»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Қуаттылығы (сыйымдылығы), орын | - 300 |
| 2. | 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн. теңге | - 0,461 |
| | - оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. теңге | - 0,399 |
| 3. | 2010 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны (ҚҚС қоса есептегенде), млн.теңге | - 1,781 |
| | - құрылыс-монтаж жұмыстары , млн. теңге | - 0,727 |
| 4. | Құрылыс ұзақтығы, ай | - 0,5 |

8.2. Жұмыс жобасы жұмыс өндірісіне бекіту және тапсыру кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.3. Жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі.

| | | |
|---|---|---|
| «Қызылордамемсараптама» ЕМК директорының орынбасары: | | Д. Төлеуова |
| Өндіріс бөлімінің бастығы: | | С. Нем |
| Жетекші сарапшы/ жетекші маман: | | С. Сыздықова |
| Маман: | | С. Ерназарова |