Қазақстан Республикасы құрылыс және тұрғын үй – коммуналдық шаруашылық істері Агенттігі «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынның («Мемсараптама» РМК) Қызылорда аумақтық еншілес мемлекеттік кәсіпорны («Қызылордамемсараптама» ЕМК)

Кызылординское территориальное дочернее государственное предприятие (ДГП «Кызылордагосэкспертиза») Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

120008, Қызылорда қаласы, Ғ. Мұратбаев көшесі, номерсіз «Бизнес-орталығы Самал» 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

12.11.2010 № 14-БИ-02/1590

Отдел строительства
Сырдарьинского района
Сырдарьинский филиал
ТОО «ПроектДизайнКурылыс»

РГП «Госэкспертиза»

ДГП "Кызылордагосэкспертиза" направляет Вам экспертное заключение **№ 14 - 0303/10 от 12.11.2010 г.** по рабочему проекту **"Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области".**

Приложение на 7 листах.

Директор
ДГП "Кызылордагосэкспертиза: Нурлыбаев Б.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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

БЕКІТЕМІН:
«Қызылордамемсараптама» ЕМК
директоры

_____ Нұрлыбаев Б.Қ.

2010 жылғы 12 қараша №14-0303/10

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Теренозек ауылындағы коммуналды аулалық әжетхана құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ММ «Сырдария аудандық
құрылыс бөлімі»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектДизайнҚұрылыс» ЖШС
Сырдария филиалы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Теренозек ауылындағы коммуналды аулалық әжетхана құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Қызылордамемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді.

Қарауға негіз болған «ПроектДизайнҚұрылыс» ЖШС Сырдария филиалымен 14.10.2010 жылғы №14/0276 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
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№14-0303/10 от 12 ноября 2010 года.

по рабочему проекту
«Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области».

ЗАКАЗЧИК:
Отдел строительства
Сырдарьинского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Сырдарьинский филиал
ТОО «ПроектДизайнКурылыс

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **"Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области»** выдано дочерним государственным предприятием «Кызылордагосэкспертиза».

Основанием для рассмотрения послужил договор №14/0276 от 14.10.10 г с СФ ТОО «Проектдизайнкурылыс»

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

1. Рабочий проект **«Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области».**

2. ЗАКАЗЧИК: Отдел строительства Сырдарьинского района

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

Главный инженер проекта – Мусагул Ш. (приказ ТОО «ПроектДизайнКурылыс» Сырдарьинский филиал №21 от 10.06.09г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Госинвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 20.09.2010 г., утвержденное администрацией отдела строительства Сырдарьинского района.

Исходно-разрешительные документы:

архитектурно-планировочное задание №39 от 30.10.2010.

Письма:

№357 от 22.10.2010 года ГУ Сырдарьинского районного отдела строительства» о существующем положении и необходимости строительства надворного туалета.

№01-9/650 от 28.10.2010 года Акимата пос. Теренозек о необходимости строительства надворного туалета.

Согласования проекта с органами Госнадзора:

отдела ГЭСН Сырдарьинского района №116 от 27.10.2010г.

Арало-Сырдарьинской экологической инспекции №18/116 от 27.09.2010 г.

отдела по ЧС Сырдарьинского района №23-08/24 от 29.09.2010 г.

ситуационная схема, согласованная:

-акиматом п. Теренозек

-отделом земельных отношений Сырдарьинского района,

-отделом районной архитектуры Сырдарьинского района

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации:

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка.
ТОМ-II	Альбом 1	Чертежи: архитектурно-строительные, электроосвещение
ТОМ-III	Книга 1	Сметная документация: объектный и локальные сметы, сметный и сводный сметный расчет.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристики участка строительства и место размещения объекта:

Участок, отведенный под строительство, расположен в южной части пос. Теренозек по улице Муратбаева.

6.1.1. 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 24^0С;
- наиболее холодных суток - минус 30^0С;

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).

6.1.2. Современное состояние.

В связи с отсутствием централизованной канализации, на территории жилых домов №81 и №83 по улице Муратбаева, расположены многочисленные деревянные уборные жителей домов, что не соответствует санитарным нормам.

6.2. Принятые проектные решения.

6.2.1. Генплан.

Генеральный план выполнен в соответствии со сложившейся ситуацией и застройкой, прилегающей к участку, условиями подхода и подъезда.

На генеральном плане размещены здания: жилые дома №81 и №83 - существующие, надворной туалет - проектируемый.

Въезд на участок с улицы Муратбаева.

Предусмотрено устройство подходов к туалету шириной 0,8м из ГПС t=12мм по утрамбованному грунту.

6.2.2. Архитектурно-строительные решения.

Объемно-планировочное, конструктивное решения приняты на основе повторно примененного индивидуального проекта принятого при строительстве надворного туалета СШ №44 в а. Когалыкол Сырдарьинского района Кызылординской области (экспертное заключение 13-0158/06 от 19.06.06г)

Надворный туалет на 10 очков, разделенный на два симметричных блока (мужской, женский) по пять очков, в плане прямоугольное с размерами в осях 5,5х5,0м, одноэтажное с выгребной ямой и камерой откачивания (емкостью 30 м^3). Высота – 2,3м.

Степень огнестойкости – III.

Конструктивная схема – с продольными несущими стенами.

Краткая характеристика принятых конструкций изделий и материалов.

фундаменты (стены выгреба)	монолитные, бетонные (бетон марки М100)
стены наружные	кирпичные;
перегородки	кирпичные;
покрытия (выгреба)	ж/б многопустотные панели, монолитные ж/бетонные;
кровля	2-х скатная с кровлей из асбестоцементных листов по наслонным стропилам;
окна и двери	деревянные.
полы	бетонные;
внутренняя отделка	штукатурка с последующей известковой окраской, масляная окраска столярных изделий.
наружная отделка	штукатурка с последующей известковой окраской;

6.2.3. Санитарно - техническое и инженерное оборудование.

Вентиляция - естественная, предусмотрена вытяжная труба из выгреба.

Электроснабжение – от существующих поселковых сетей. Ввод в здание воздушный, кабелем АВВГ протяженностью 40м от существующего столба освещения. Групповая сеть освещения выполнена проводом марки АППВС, проложенным скрыто под слоем штукатурки. Светильники настенные марки НБО-07-60, выключатели С-1-86-10.

Нормы освещенности приняты в соответствии с СниП РК 2.04-05-2002 " Естественное и искусственное освещение".

6.2.4. Мероприятия по защите конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены из сульфатостойкого портладцемента, предусмотрена гидроизоляция поверхностей (боковая обмазка битумом за 2 раза).

6.3.Организация строительства

Основные строительные материалы: листы а/ц волнистые – 51,3м^2; битум – 0,025тн; лесоматериалы – 1,547м^3; трубы а/ц – 8м; металлоконструкции – 0,007тн.; бетон – 21,40м^3; раствор -9,70м^3; кирпичи – 6,826тыс.шт; железобетон – 2,77м^3; кабели АВВГ – 40м; провода АППВС – 18м, светильники -6шт, выключатели -4 шт.

Машины и механизмы: экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу, краны на гусеничном ходу, подъемники мачтовые, насосы для строительных растворов.

Трудоемкость – 0,088тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 1 месяц.

Продолжительность строительства определена по нормативной трудоемкости.

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 строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-9.

МЕМСАРАПТАМА

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SANA-2001 Версия 10-2.13 от 1.03.10 в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Объемы работ приняты на основании задания на проектирование, ведомости объемов работ, проектных решений, в соответствии с требованиями нормативных документов.

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».

Территориальный район- 11СС.

Казахстанское содержание проекта составляет – 100%

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 1,5% (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 $И_{мрп}$ 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. 12 задания на проектирование согласно письма Комитета по делам строительства Республики Казахстан от 20.11.2004 г. № 03-03-2-3208.

Казахстанское содержание проекта составляет – 100%

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства объекта:

- общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г. 0,810 млн. тенге;
  в том числе СМР 0,799 млн. тенге;
- общая сметная стоимость в текущих ценах 2010г. 1,790 млн. тенге;
  в том числе СМР 1,457 млн. тенге;

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **“ Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области ”** разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование, на основании технического заключения и обмерочных чертежей, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

СН РК 1.04-26-2004 “Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых домов и объектов коммунального и социально – культурного назначения”;

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

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

По общей части:

7.2.1. Представлено:

обоснование на строительство туалета
ситуационная схема, согласованная органами госнадзора.

По генеральному плану:

7.2.2. Предусмотрено устройство подходов к туалету.

По строительной части:

7.2.3. Объемно-планировочное, конструктивное решения приняты на основе повторно примененного индивидуального проекта принятого при строительстве надворного туалета СШ №44 в а. Когалыкол Сырдарьинского района Кызылординской области (экспертное заключение 13-0158/06 от 19.06.06г). Замечаний нет.

По сметной части.

По сводному сметному расчету:

7.2.4. Стоимость ПИР принята в соответствии с объемами и видами выполняемых работ (увеличение 0,027 млн. тенге).

По локальным сметам:

7.2.5. Изменены объемы фундамента (увеличение 0,010 млн. тенге), перекрытия (снижение 0,018млн. тенге), ответвительных коробок (снижение 0,037 млн. тенге).

7.2.6. Добавлены: пропущенные объемы оконных фрамуг (увеличение 0,015 млн. тенге), огнезащиты деревянных конструкции (увеличение 0,003 млн. тенге), внутренней отделки (увеличение 0,082 млн. тенге), подход из песчано-гравийных смесей (увеличение 0,009 млн. тенге)

7.2.7. Исключены объемы расшивки швов кладки из кирпича (снижение 0,016 млн. тенге)

7.2.8. Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 0,071 млн. тенге
- увеличение - 0,146 млн. тенге

7.2.9. ТЭП: В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен (-)уменьшен.
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	
1	Мощность (вместимость):	очков	10	10	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	0,810	0,834	+ 0,024
	СМР	млн.тенге	0,799	0,822	+ 0,023
	Прочие затраты	млн.тенге	0,011	0,012	+ 0,001
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2010года, в том числе	млн.тенге	1,790	1,865	+ 0,075
	СМР	млн.тенге	1,457	1,499	+ 0,042
	Прочие затраты	млн.тенге	0,333	0,366	+ 0,033
4	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,082	0,088	+ 0,006
5	Удельные капитальные вложения	млн.тг/очк.	0,179	0,187	+ 0,008
6	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-
7	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. Рабочий проект **"Строительство коммунального надворного туалета в пос. Теренозек Сырдарьинского района Кызылординской области"**, соответствует требованиям нормативов действующих на территории Республики Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Мощность (вместимость), очков - 10
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 0,834
СМР, млн. тенге - 0,822

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2010года (с учетом НДС), млн. тенге, в том числе	- 1,865
СМР, млн. тенге	- 1,499
Продолжительность строительства, мес.,	- 1

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.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. **«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Теренозек ауылындағы коммуналды аулалық әжетхана құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Қуаттылығы (сыйымдылығы), орын	- 10
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 0,834
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 0,822
2010 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны (ҚҚС қоса есептегенде), млн.теңге, оның ішінде	- 1,865
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 1,499
Қ ұрылыс ұзақтығы, ай,	- 1

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 бөлімі бастығы: С.Нем

Жетекші маман/жетекші сарапшы: А. Бұтабаева

Жетекші маман: Ш.Балмағанбетова