КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРАҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАР ДЕРЕКТЕРІ МЕМЛЕКЕТТІК ЕСЕПТІЛІГІН ТЕКСЕРУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АҚТӨБЕ 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 АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Актюбинской области

_____ С.Лекеров

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№04-0230/14 от 16 мая 2014 года

по рабочему проекту
«Строительство наружных инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство одноквартирного арендно-коммунального жилого дома по ул.Казахстанская,14 в с.Алабас Шалкарского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Шалкарский районный
отдел архитектуры,
градостроительства
и строительства»,
город Шалкар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АйнӨд»,
город Актобе

город Актобе

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕСЕПТЕУДЕН ӨТІС САРАПТАУ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЫСШАЯ ГОСЭКСПЕРТИЗА» КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Ақтөбе облысы бойынша
филиалының директоры

_____ С.Лекеров

«Ақтөбе облысы Шалқар ауданы Алабас ауылының Қазақстан, 14 көшесіндегі бірпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйінің сыртқы инженерлік-коммуникациялық желілерінің құрылысы және абаттандыруы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 16 мамырдағы №04-0230/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шалқар аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ,
Шалқар қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Айнәд» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство наружных инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство одноквартирного арендно- коммунального жилого дома по ул.Казахстанская,14 в с.Алабас Шалкарского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №113 от 21.02.2014 г., между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», город Шалкар.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АйнЭд», государственная лицензия ГСЛ № 000879, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» от 05.09.2008 года, подтверждение лицензии с приложением, выданное Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 28.05.2012 года.

ГИП – Якунин Ю.П. (приказ № 17 от 15.05. 2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утверждённое заместителем акима Шалкарского района от 18.09.2013 года;
- письмо исх.№6 от 04.01.2013 года о выделении средств на строительство жилых домов, с приложением бюджетных средств на 2013-2015 годы;
- архитектурно-планировочное задание №56, утверждённое главным архитектором Шалкарского района от 22.12.2013 года;
- решение Акима Биршогырского сельского округа Шалкарского района №11 «Об отводе земельного участка для строительства одноквартирного жилого дома в с. Алабас от 18.03.2013 года;
- акт выбора и обследования земельного участка №48 от 18.03.2013 года, выданный комиссией;
- письмо исх. № 242 от 13.05.2013 года о согласовании техусловий по электроснабжению, выданное акимом Биршогырского сельского округа.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение №389 на рабочий проект от 09.12.2013 года, выданное санитарно-эпидемиологической службой Шалкарского района Актюбинской области;
- заключение KZ15VDC00003681 государственной экологической экспертизы на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» от 14.01.2014 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- общая пояснительная записка;
- паспорт проекта;
- графические материалы - рабочие чертежи: генеральный план, АС, ЭСН;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ИП «Курманов А.» в 2013 году;
- отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Геоконтроль-изыскание KZ» инв.№032 от 09.07.2011 года;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Реализация жилищной Программы «Доступное жилье – 2020» и обеспечение потребности в жилье населения в с. Алабас Биршогырского сельского округа Шалкарского района Актюбинской области.

МИМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по ул.Казахстанская,14 в с.Алабас Биршогырского сельского округа Шалкарского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - III А;
- скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31°С;
- расчётный вес снегового района - 100 кг/м^2;
- глубина промерзания грунтов - 2,4 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «Геоконтроль-изыскание KZ» от 09.07.2011 года основанием фундамента служит песок пылеватый серого цвета, маловлажный, средней плотности, полимиктового состава со следующими нормативными характеристиками:

- угол внутреннего трения - φ = 23 С°;
- модуль деформации - Е = 11,1 МПа;
- удельное сцепление - С = 1,0 кПа;
- плотность - ρ = 1,72 г/см^3.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой стали «высокая», к свинцу «средняя», к алюминию «высокая». Агрессивность грунтов по содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости марки W_4 на портландцементе. Слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе, по содержанию хлоридов грунты неагрессивны к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды до глубины 7,0 м пробуренными скважинами не вскрыты.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок отведенный под строительство одноквартирного жилого дома свободен от застроек. На участке предусмотрен одноквартирный жилой дом.

Размещение здания на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов. К проектируемому зданию обеспечен подъезд транспорта. На участке предусмотрены ограждение территории, надворный туалет и наружные сети электроснабжения одноквартирного арендно-коммунального жилого дома. Благоустройством предусмотрено деревянное ограждение территории из штакетника с устройством ворот (1шт.) и калиток (1шт.) h = 1,60 м. Ограждение деревянное - легкая конструкция. По периметру с шагом 2,5 м установлены антисептированные стойки из брусьев 100х100 мм. Концы стоек ниже уровня земли обертываются 2-мя слоями рубероида. На стойки в два пояса крепятся деревянные брусья сечением 50х50 мм. По деревянным поясам с шагом 150 мм с помощью гвоздей крепятся доски (деревянные) толщиной 50х25 мм. Деревянные конструкции обработать водорастворимым препаратом ВДХ путем погружения деревянных элементов в раствор. Пропитывание на глубину 5-12 мм.

Огнезащита древесины в конструкциях - покрытие ВДП (ГОСТ 25130-82*) грунтовка глифталевого типа ГФ-0163 (ГОСТ 6-10-409-77).

Показатели по генеральному плану

Таблица №1

№п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели
1	Площадь участка	м^2	600,0
2	Площадь застройки	м^2	95,4
3	Ограждение территории	м	100,0

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Надворный туалет

Надворный туалет с размерами в осях 1,2х1,5 м, высотой 2,8 м.

Каркас из деревянных брусьев сечением 100х100 мм. Стены из деревянных досок толщиной 25 мм. Деревянные конструкции обработаны водорастворимым препаратом ВДХ, путем погружения деревянных элементов в раствор. Огнезащита древесины в конструкциях - покрытие ВДП (ГОСТ 25130-82*) по грунтовке глифталевого типа ГФ-0163 (ГОСТ 6-10-409-77). По покрытию ВДП нанести гидрозащитную эмаль ПФ-115 (ГОСТ 6456-82*). Деревянные элементы соприкасающиеся с кладкой или бетонной поверхностью обернуты 2 слоями рубероида РКМ-350Б (ГОСТ 10999-76*).

Подземная часть туалета выполнена из тяжёлого бетона класса В15. С внутренней и наружной стороны вертикальная и горизонтальная гидроизоляция выполнена обмазкой горячим битумом за два раза, выполнен замок из жирной глины.

Кровля – односкатная, профилированный лист по деревянной обрешетке 40х50 мм с шагом 500 мм.

Технические показатели

Таблица №2

№п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели
1	Площадь застройки	$м^2$	2,58
2	Общая площадь	$м^2$	2,4
3	Строительный объем	$м^3$	7,2

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.3.1 Электроснабжение

Электроснабжение жилого дома выполнено согласно задания на проектирование и согласно письма №242 от 13.05.2013 года, выданное Акимом Биршогырского сельского округа Шалкарского района.

Отпуск мощности напряжением 0,220 кВ по 3-й категории надежности от существующей деревянной опоры ВЛ-0,4 кВ отходящей от РУ-0,4 кВ КТП-6/0.4 кВ «Тау-Кен».

На опоре присоединения к ВЛ-0,4 кВ выполнено повторное заземление нулевого провода.

Ввод от опоры до жилого дома выполнен цельным кабелем ВВГ 2х6 $мм^2$ на тросу (стальная проволока диаметром 6 мм) и по стене до квартирного электрощитка протяженностью -10 м.

Заземление

Проектом предусмотрено повторное заземление нулевого провода. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 ОМ. Заземляющее устройство состоит из вертикальных электродов длиной 3,0 м, выполненных из круглого стального проката диаметром 16 мм и соединенных между собой горизонтальным электродом из полосовой стали 40х4 мм, проложенным на глубине не менее 0,5 м от уровня земли.

Основные показатели:

- категория энергоснабжения - III;
- расчетная мощность - 2,55 кВт;
- протяженность КЛ - 0,4кВ - 10 м.

Специальные инженерные мероприятия

- все бетонные и железобетонные конструкций соприкасающиеся с грунтом приняты на сульфатостойком цементе;
- все металлические элементы и сварные швы предусмотрено покрыть эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ021 ГОСТ 25129-82;
- предусмотрено антисептирование и огнезащита деревянных конструкций.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности безопасности:

Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости – III. Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.02.05-2002 «Пожарная безопасность зданий и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

сооружений». Пожарная безопасность здания обеспечивается следующими мероприятиями:

- вокруг здания предусмотрены проезды и площадки;
- все столярные изделия предусмотрены к обработке антипиреном и антисептиком в целях комплексной защиты от возгорания и гниения.

6.4 Охрана окружающей среды

На площадке строительства проектом предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м который складируется рядом с площадкой строительства и используется в последствии при производстве работ по благоустройству и озеленению.

Производственные и бытовые стоки образующие в период строительства очищается и обеззараживается. Территория строительства периодически увлажняется. По окончании строительства весь строительный мусор вывозится на полигон ТБО по согласованию местных исполнительных госорганов.

6.5 Организация строительства

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. Продолжительность строительства 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, 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 8.02-05-2002г. на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 г. изменения и дополнения, выпуски 1-18.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – SANA-2001 версия 19-2.22 по выпуску сметной документации в ценах 2001года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

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

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
- затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года на текущий уровень выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2014 год в размере 2,390.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость , установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ЭКПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решении:

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.

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

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта по замечаниям и предложениям заказчиком и проектировщиком были внесены изменения и дополнения:

Архитектурно -строительные решения

1. Указаны основные показатели надворного туалета в рабочем чертеже.

Сметная документация

2. Откорректирован сметный расчет стоимости строительства согласно ПОС
3. Откорректировать стоимость экспертизы согласно договору

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увел. - умен.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Площадь участка	$м^2$	600,0	600,0	-
2	Площадь застройки	$м^2$	95,4	95,4	-
3	Ограждение территории	м	100,0	100,0	-
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	0,307 0,303	0,295 0,291	-0,012 -0,012
	прочие затраты	млн.тенге	0,004	0,004	-
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	0,879 0,678	0,925 0,697	+0,046 +0,019
	прочие затраты	млн.тенге	0,200	0,228	+0,028
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах принята в сумме – 0,925 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 0,879 млн.тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,046 млн. тенге.

7.4 Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. Заказчику во исполнение пункта 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.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ при строительстве следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство наружных инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство одноквартирного арендно-коммунального жилого дома по ул.Казахстанская,14 в с.Алабас Шалкарского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- площадь участка - 600,0 м²;
- площадь застройки - 95,4 м²;
- ограждение территории - 100,0 м.
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 0,295 млн. тенге;
  в том числе СМР - 0,291 млн. тенге;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года - 0,925 млн.тенге;
  в том числе СМР - 0,697 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора №113 от 21.02.2014г.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Шалқар ауданы Алабас ауылының Қазақстан, 14 көшесіндегі бірпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйінің сыртқы инженерлік-коммуникациялық желілерінің құрылысы және абаттандыруы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және келесідей негізгі техникалық және экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- учаскенің алаңы - 600,0 ш.м.;
- құрылыс салу алаңы - 95,4 ш.м.;
- аумақты қоршау - 100,0 м;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 0,295 млн.теңге;
  - оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 0,291 млн.теңге;
- 2014 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 0,925 млн.теңге;
  - оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 0,697 млн.теңге;
- құрылыстың ұзақтығы - 1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген құжаттар мен материалдарын есепке ала отырып, «Шалқар аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ №113 21.02.2014 жылғы келісім шарт шарттарына сәйкес кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Директордың орынбасары — Қ. Қандығұлов

Өндірістік бөлімнің бастығы — Т. Табылдин

Сараптама тобының басшысы — Б. Досмұратов

Смета-экономикалық топ басшысы — Р. Башигулов