ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

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

«БЕКІТЕМІН»

«Батысмемсараптама» ЕМК директоры

..... Н.Қ. Искиндиров

«БҚО Ақжайық ауданының Алғабас ауылындағы бір қабатты үш пәтерлік тұрғын үйге қоршау және инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз) құрылысы (су тасқыны)»
жұмыс жобасы бойынша

2011 жылғы 07 қазандағы № 09-0868/11

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Ақжайық ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

ЖОБАЛАУШЫ:
«Газсервис и К» ЖШС
(МҚЛ №005730 лицензиясы 03.07.2001 ж. берілді)

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Ақжайық ауданының Алғабас ауылындағы бір қабатты үш пәтерлік тұрғын үйге қоршау және инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз) құрылысы (су тасқыны)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Батысмемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді. «Газсервис и К» ЖШС - мен 08.09.2011ж. № 0836 жасалған шарт негізінде қаралды.

«Батысмемсараптама» ЕМК–ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІН
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ДГП «Запгосэкспертиза»

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0868/11 от 07 октября 2011 года

на рабочий проект
«Строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трёхквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Акжаикского района ЗКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Газсервис и К»
(лицензия ГСЛ № 005730
выдано от 03.07.2001 г.)

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трёхквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок)»** выдано дочерним государственным предприятием «Запгосэкспертиза». Основанием для рассмотрения послужил договор № 0836 от 08.09.2011г. с ТОО «Газсервис и К».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Запгосэкспертиза».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ: -** Рабочий проект **«Строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трёхквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок)»** разработан в 2011 г.
2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства Акжаикского района ЗКО».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Газсервис и К». (Лицензия ГСЛ № 005730 от 03.07.2001 года). Главный инженер проекта Успангалиев А.В.
4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки

Задание на проектирование от 15.06.2011года;
Архитектурно-планировочное задание №5 от 20.06.2011 года.
Технические условия на газоснабжение №1413 от 11.08.2011 года.
Технические условия на водоснабжение №8 от 17.07.2011 года.
Технические условия на электроснабжение №30-10/47 от 19.07.2011 года.
Письмо Заказчика - ГУ «Районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства Акжаикского района ЗКО» № 124 от 31.08.11 года о согласовании стоимости оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе.

5.2. Согласования и заключения

Заключение экологической экспертизы №704 от 14.09.2011 года.;
Заключение санитарно- эпидемиологической экспертизы №38 от 24.08.2011 года.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка. Чертежи.
Том 2. Книга 2. Сметная документация.

5.4. Основные цели и задачи строительства

Настоящим проектом предусматривается строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трехквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Место расположения: жилой дом расположенный по ул. Оракбаева в с.Алгабас Акжаикского района ЗКО

Рельеф участка ровный.

Природные условия в районе строительства:

климатический подрайон - Ша

по весу снегового покрова - III района /Рн=0,7 КПа/

по скоростному напору ветра - II /до = 0,38 КПа/

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 30*С.

господствующие ветры: в холодный период - южные и юго-восточные, в теплый период -северные и северо-западные ветры.

Геологический разрез территории представлен:

грунты по разработке СНиП IV-2-82 представлены: 0-1,0м-супесь твердая пылеватая

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

R=0,2Mna T1.1,: 1,0-1,9м-суглинок серый тугопластичный консистенции P=1,8кг/см3, Ps=2,71 г/см3, W=16%, 1=0,75, R=0,15Mna.

тип просадки грунта: не просадочные

грунтовые воды залегают на глубине: 3м.

нормативная глубина промерзания грунта: 1.6 м.

- категория грунтов по трудности разработки согласно СНиП 2.02.01-85 - II категория. Климатические параметры приведены в таблице 1 в соответствии со СНиП 2.04.01-2001.

6.2. Основные проектные решения

6.2.1 Основные проектные решения по газоснабжению

Проект газоснабжение трехквартирного дома по ул.Оракбаева Акжаикского района ЗКО, разработан на основании: задания на проектирование, утвержденного районным отделом архитектуры, градостроительства и строительства Акжаикского района и в соответствии с техническими условиями №1413 от 11.08.2011г. выданными АО «КазТрансГазАймак» и нормами СНиП МСН 4.03-01-2003 МСП 403-103-2003г «Проектирование, строительство и реконструкции газопроводов с применением полиэтиленовых труб» и «Правил безопасности в газовом хозяйстве»

При решении системы газоснабжения были учтены следующие требования:

Надежность и бесперебойность газоснабжения.

Перспектива развития застройки.

Экономичность сооружения.

Расчетный максимальный часовой и годовой расход газа определены по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами с учетом коэффициента одновременности, в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003г. «Газораспределительные системы»

Распределительный газопровод.

Проектом предусматривается строительство распределительного газопровода низкого давления к жилым домам в с. Алгабас Акжаикского района.

Место подключения существующий надземный газопровод низкого давления Ду57 Газопровод низкого давления запроектирован в подземном исполнении из труб полиэтиленовых марки ПЭ-100 SDR17.6 Ду50х2,9.

На врезке и на выходе из земли перед входом на территорию участка предусмотрена отключающая арматура задвижка Ду50 марки 30с41нж.

Укладка на расстоянии 0,25м от верха трубопровода полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета, шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «ГАЗ».

Прокладка вдоль газопровода изолированного медного провода сечением 3мм2.

Газопровод после монтажа и испытания защитить от коррозии покрытием из двух слоев эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-031, в соответствии с требованиями СНиП 2.03-11 -85

Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А, ГОСТ 9467-75.

Монтаж и испытание газопроводов выполнять в соответствии с требованиями МСН4.03-01 -2003г. МСП 403-103-2003г «Проектирование, строительство и реконструкции газопроводов с применением полиэтиленовых труб» и «Правил безопасности в газовом хозяйстве».

Внутреннее газооборудование.

Рабочий проект внутреннего газооборудования трехквартирного двухкомнатного жилого дома в с.Алгабас Акжаикского района разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

Рабочим проектом предусматривается газоснабжение трехквартирного жилого дома.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В топочной каждой квартиры предусматривается котлом КС-Г-10 «Яик» (1шт)

Расход газа котла составляет - 1.18м3/час.

В кухне каждой квартиры устанавливается ПГ-4. (1шт)

Расход газа на ПГ-4 составляет -1,25 м3/час.

Учет расхода газа предусмотрен счетчиками СГК-4.

На вводе газопровода в топочную жилой квартиры, снаружи здания предусматривается установка отключающего устройства - крана Ду20 марки 15кч19п.

В топочной и кухни где устанавливается газовое оборудование, предусматривается система автоматического контроля загазованности модульная КЗГУИ-25 и УКЗРУ для непрерывного контроля содержания природного газа в воздухе помещения.

Газоход диаметром 130 от котла присоединяется к дымовым трубам Д 100мм.

Газопроводы запроектированы из труб диаметром 20х2,5; диаметром 15х2,5; по ГОСТ 10704-91.

В местах пересечения со строительными конструкциями газопровод заключить в футляры.

Газопровод после монтажа и испытания защитить от коррозии покрытием из двух слоев эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-031, в соответствии с требованиями СНиП 2.03-11-85.

Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А, ГОСТ 9467-75.

Монтаж и испытание газопровода выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.02- 88 и «Правил безопасности в газовом хозяйстве».

Вентиляция помещений естественная через форточки.

6.2.2 Архитектурно-строительная часть.

Рабочий проект: «Строительство инженерных коммуникационных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализация) и ограждение одноэтажного жилого дома в с.Алгабас Акжаикского района ЗКО(паводок).

Проект предназначен для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С

Архитектурно - планировочное решение. План ограждения коммунального жилого дома в с.Алгабас Акжаикского района ЗКО разработан по материалам топографической съемке, выполненной ТОО «Газсервис и К» в 2011г. Технико-экономические показатели проекта -площадь участка-2400м2 -длинна ограждения- 200м2

Целью настоящего проекта является строительство ограждения для одного трехквартирного жилого дома.

Ограждение выполнено согласно задания на проектирование по периметру жилой застройки штакетником Н=1,0м, стойки - деревянные 40х40.

Ограждаемая территория имеет 3 въезда (ворота) на территорию жилой застройки, обеспечивает доступ автотранспорта и пожарных автомашин. Для жильцов предусмотрены 3 самозакрывающиеся калитки.

6.2.3 Водоснабжение и канализация.

Проект водоснабжение и канализация трехквартирного дома по ул. Оракбаева Акжаикского района ЗКО, разработанных на основании: задания на проектирование, утвержденного районным отделом архитектуры, градостроительства Акжаикского района и в соответствии с техническими условиями №8 от 17.07.2011 г, и требованиями и нормами СНиП РК4.01-02-2001, СНиП2.04.03-85. В проекте предусматривается строительство хозяйственно-питьевого водопровода и септика V=0,75m3 .

6.2.4 Наружные сети водопровода.

Источником хозяйственно питьевого водопровода служат существующие водопроводные сети с.Алгабас.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Место подключения, согласно технических условий существующий водопроводный колодец.

От точки подключения до жилого дома прокладывается водопровод Ду=63мм из полиэтиленовых труб по ГОСТу 18599-2001 питьевая тип «С» на глубине не менее 2,0м

На врезках установить отключающую запорную арматуру задвижку Ду50 марки 30ч6бр.

При вводе водопровода в жилые дома устанавливается вентиль марки 158п2 Ду20 и водомеры Ду15мм

Монтаж и испытание трубопровода производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85*.

Наружное пожаротушение предусматривается от существующих пожарных гидрантов на существующей водопроводной сети с.Алгабас

6.2.5 Наружная канализация

Канализация трехквартирных жилых домов предусматривается в проектируемые септики V=0,75m3 т.п.902-3-73.1.87 Канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых технических труб ПХВ Ду100 по ГОСТ18599-2001

Монтаж и испытание трубопроводов произвести согласно СН478-8.СП РК 4.01-102-2001.

6.2.6 Электроснабжение.

Проект электроснабжение трехквартирного жилого дома по ул.Оракбаева в с.Алгабас Акжаикского района ЗКО, разработан на основании: задания на проектирование, утвержденного районным отделом архитектуры, градостроительства Акжаикского района и в соответствии с техническими условиями №30-10/47 от 19.07.2011г. выданными АО «Зап.Каз. РЭК» с нормами ПУЭ СНиП 2.08.02-89* и СНиП СН РК 4.04-23-2004* «Жилые дома» и «Электрооборудование жилых домов и общественных зданий»

6.2.7 Наружные сети электроснабжения.

Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,4 кВт предусматривается СИП 4х50 от существующей ВЛ-0,4кВ КТП №320 160кВа ВЛД-10кВ «Центральная» ПС 35/10 кВ «Вологино» с помощью крепления по проектируемым опорам ВЛ-0,4кВт.

Строительство ВЛ-0,4кВ, предусматривается на железобетонных опорах по Т.ПР. 3.407.1-136.

Перекидки к жилым домам выполнены из кабеля марки СИП2х16

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 10 Ом.

Заземление разъединительного пункта у КТП осуществляется присоединением к заземляющему контуру подстанции. Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приведены в графической части проекта и в прилагаемых спецификациях оборудования. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП и ПУЭ РК.

6.3 Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Газопровод предназначен для транспортировки природного газа, который относится к взрывопожароопасным веществам, а по токсикологической характеристике - к веществам 4-го класса опасности. В закрытых помещениях при содержании его по объему более 19% он обладает удушающим воздействием на человека, концентрационные пределы воспламеняемости в смеси с воздухом по метану от 5% до 15%. Природный газ не оказывает вредного воздействия на грунтовые воды, грунт или гумусовый слой. Неисправное оборудование, загазованные зоны могут быть очагом взрывов, пожаров,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

отравления (удушения) людей и животных. Исходя из потенциальной опасности, проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие сохранность зданий, сооружений, системы газопроводов и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

6.4 Стоимость строительства

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введенных в действие с 01.10.03 г. приказом Комитета по делам строительства МИТ РК № 261 от 30.06.03 г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Налог, сборы, обязательные платежи – 2 %.

Налог на добавленную стоимость – 12 %.

Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002. Затраты на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно СН РК 8.02-07-2002. Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами.

6.5 Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Количество газифицируемых жилых домов	шт	3	3	-
2.	Плиты 4-х горелочные	шт	3	3	-
3.	Котлы отопительные КС-Г-10	шт	3	3	-
4.	Максимальный часовой расход газа	$м^3$/час	6,3	6,3	-
5.	Водопотребление	$м^3$/сут	2,7	2,7	-
6.	Водоотведение	$м^3$/сут	2,7	2,7	-
7.	Расход электроэнергии	кВт/час	9,0	9,0	-
8.	Протяженность газопровода П Р=0,003	м	161,0	161,0	-
9.	Ограждение	$м^2$	200,0	200,0	-
10.	Протяженность водопровода В1 Ду 63	м	80,0	80,0	-
11.	Протяженность линий ВЛ-0,4кВт	м	264,0	264,0	-
12.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	1,872	1,872	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	1,847	1,847	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,025	0,025	-
13.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	млн. тенге	4,317	4,317	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	3,604	3,604	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	прочие затраты	млн. тенге	0,713	0,713	-
14.	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трехквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок)»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование. Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК1.04-01-2002 "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт". Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам.

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

По результатам экспертизы проектной организацией ТОО «Газсервис и К» в рабочий проект внесены следующие дополнения и изменения:

1. Представлено заключение экологической экспертизы.
2. Представлен акт выбора земельного участка под строительство газопровода.
3. Представлено заключение экспертизы по промышленной безопасности.
4. При переходе проезжей части предусмотрено устройство футляра.

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений

Материалы и оборудование, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рекомендовать заказчику проекта в рамках выполнения программы импортозамещения применение материалов и конструкций казахстанского производства, удовлетворяющим требованиям проектных параметров.

По замечаниям экспертизы проектной организации внести изменения во все экземпляры проектно-сметной документации. В противном случае экспертное заключение будет отозвано.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий **«Строительство инженерных сетей (газоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и канализации) и ограждения одноэтажного трехквартирного жилого дома в с. Алгабас Акжаикского района ЗКО (паводок)»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Количество газифицируемых жилых домов	3шт
Плиты 4-х горелочные	3шт
Котлы отопительные КС-Г-10	3шт
Максимальный часовой расход газа	6,3м^3/час
Водопотребление	2,7м^3/сут
Водоотведение	2,7м^3/сут
Расход электроэнергии	9,0кВт/час

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Протяженность газопровода П Р=0,003	161,0м
Ограждение	200,0м^2
Протяженность водопровода В1 Ду 63	80,0м
Протяженность линий ВЛ-0,4кВт	264,0м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	1,872 млн. тенге
в том числе: СМР	1,847 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,025 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	4,317 млн. тенге
в том числе: СМР	3,604 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,713 млн. тенге
Продолжительность строительства	1 мес.

8.2 При представлении на утверждение и выдаче в 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 течение 3 месяцев.

8. Тұжырым:

«БҚО Ақжайық ауданының Алғабас ауылындағы бір қабатты үш пәтерлік тұрғын үйге қоршау және инженерлік желілерінің (газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз) құрылысы (су тасқыны)» жұмыс жобасына сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізігі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Газдандырылатын тұрғын үйлер саны	3 дана
4 комфорлы газ плиталары	3 дана
КС-Г-10 жылыту қазандықтары	3 дана
Газдың барынша сағаттық шығыны	6,3м^3/сағ.
Суды тұтыну	2,7м^3/тәу.
Суды әкету	2,7м^3/тәу.
Электқуатының шығыны	9,0кВт/сағ.
П Р=0,003 газ құбырының ұзыныдығы	161,0м
Қоршау	200,0м^2
В1 Ду 63 су құбырының ұзындығы	80,0м
0,4кВт-ӘЖ ұзындығы	264,0м
2001 ж.базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	1,872 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	1,847 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындары	0,025 млн. теңге
2011 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы жалпы құрылыстың сметалық құны	4,317 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	3,604 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындары	0,713 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	1 ай

8.2. Жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету және бекітуге ұсыну кезінде жұмыс жобасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуі тиіс.
8.3. Жұмыс өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы сараптау қорытындысы берілген күннен бастап 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге жатқызылады

Директордың орынбасары	**Горшков А.А.**
Өндірістік бөлімнің бастығы	**Кобин В.В.**
Жетекші маман	**Лыжинков М.В.**
Жетекші маман	**Шилимова Н.П.**
Жетекші маман	**Стефанишина М.А.**
Жетекші маман	**Ермончик И.В.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА