ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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 ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0454/13 от 24 сентября 2013 года

по рабочему проекту
«Инженерно - коммуникационные сети для четырёх одноквартирных жилых домов по ул. С.Сейфулина в с. Казталовка Казталовского района ЗКО»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казэкология Жобалау»

г.Уральск

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Инженерно - коммуникационные сети для четырёх одноквартирных жилых домов по ул. С.Сейфулина в с. Казталовка Казталовского района ЗКО»** разработан в 2013 году.
Настоящее заключение выполнено на основании договора от 28.08. 2013 года №0406 с ТОО «Казэкология Жобалау».
2. **ЗАКАЗЧИК:** Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Казталовского района ЗКО
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «Казэкология Жобалау». (Государственная лицензия 10-ГСЛ № 000331 от 10.06.2007 года с приложением от 25.01.2013 года.) ГИП-Л.Ф. Лебедева. Приказ о назначении ГИПа №30/1 от 01.06.2011 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1.Основание для разработки:

– задание на проектирование от 16.08. 2013г, выданное зам.акима Казталовскогорайона;
– акт выбора земельных участков под строительство инженерных сетей для 4-х одноквартирных жилых домов по ул. С. Сейфулина в с. Казталовка от 2013 года;
– решение Акима Казталовского района о выделении земли под строительство инженерных сетей №31 от 05.09.2013 года;

Технические условия:

– ГКП «Казталовский» от 11 июля 2013 года №144 на водоснабжение от 11.07 2013 года, выданные Казталовским;
– АО «КазГазАймак» от 11 июля 2013 года №30/а-95 на газификацию 4-х домов в п. Казталовка;
– АО «ЗапКаз РЭК» от 15 июля 2013 года №7-13-35/18 на электроснабжение ;
– протокол технического совещания по вопросу согласования стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе от 17 сентября 2013 года, утвержденный представителем Заказчика.

5.2.Согласования с органами Государственного надзора:

– заключение государственной экологической экспертизы №508 от 16.09.2013 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;
– санитарно-эпидемиологическое заключение №48 от 05.09.2013 года, выданное Департаментом КГ СЭН МЗ по ЗКО;

5.3.Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том I. Раздел 1. Общая пояснительная записка.
Чертежи: Наружные сети водоснабжения и канализации
Внешние сети электроснабжения
Распределительный газопровод
Раздел 2. Охрана окружающей среды.
Том II. Раздел 1. Сводный сметный расчет.
Раздел 2. Локальные сметы.
Том III. Отчет по топографо-геодезическим работам.
Том IV. Неоформляемые материалы.

5.4.Основные цели и задачи строительства

Целью строительстваинженерных сетей водоснабжения, канализации, газоснабжения и электрических сетей к четырем одноквартирным жилым домам по ул. Сейфулина в с. Казталовка является улучшение социально-экономических, санитарно-эпидемиологических условий жизни труда и быта населения с. Казталовка.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Климатический подрайон	- III А;
нормавтивный вес снегового покрова	- 0,7кПа;
нормативное ветровое давление	- 0,38КПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	-минус 42,1° С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 160см;
сейсмичность района	- до 6 балов

Инженерно-геологические условия

Казталовский район расположен в подзоне каштановых и зоне светло-каштановых почв.

Почвообразующими породами служат элювиальные отложения различного механического состава.

Мощность гумусового горизонта равна 30 см. . Почвообразующим породами служат элювиальные отложения различного механического состава.

Грунтовые воды, как правило, засолены, залегает на глубине 2-15.0м, а иногда и выше от поверхности на 1,20.

Гумусовый горизонт имеет мощность 15-20см, с ясным подразделением его на две части: верхнюю светло-каштановой окраски, пороховато-комковатой структуры с заметной горизонтальной слоистостью и нижнюю: буровато каштановой окраски и комковато-ореховатой структуры.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Внешние сети водоснабжения и канализации

Водоснабжение четырех одноквартирных жилых домов, осуществляется от существующей уличной водопроводной сети Ø 63 мм, расположенной по ул.С.Сейфуллина.

Место врезки ул.С.Сейфуллина в существующий водопровод в существующем колодце Д= 1500 мм с установкой задвижки.

Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб HDPE 80 SDR 21-63х3,0 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

По трассе водопроводной сети запроектировано два водопроводных колодца, для подключения двух домов в каждом колодце с запорной арматурой.

Водопроводные колодцы запроектированы из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1- 14 выпуск 1.

Глубина заложения труб, считая до низа, принята по СНиП РК 4.01-02-2009г. пункт 11.41 и составляет в среднем 2,30 м.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,20-2,0 м. Грунтовые воды в весенний период поднимаются до 1.20 м, потом опускаются до 2.50м (лето - осень).

В проекте предусмотрен водоотлив, при строительстве из траншей и котлованов под колодцы.

В проекте предусмотрены следующие мероприятия по гидроизоляции наружной поверхности колодцев:

Покрытие «Пенетроном» 1,2 кг на 1 м ;

Герметизация швов «Пенекритом» 2,0 кг на 1 п.м.

Прокладка гидроизоляционного шнура в сопряжении плиты днища с кольцом рабочей части колодца 1,8 кг на 1 п.м.

Отмостка вокруг горловины колодцев предусмотрена бетоном В7.5, F150, W8. Прокладка водопровода осуществляется согласно генплана.

Прокладка водопровода к жилым домам запроектирована из полиэтиленовых труб

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ПЭ80 SDR13,6-25х2,0 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001г.

Канализационные сети проложены от проектируемых домов в надворные септики, производительностью 1,5 м³ /сут.

Канализационные сети запроектированы из полиэтиленовых канализационных труб HDPE 100 SDR17-110 х 6,6 «техническая», по ГОСТ 18599-2001..

Септики запроектированы из сборных железобетонных колец по сери и 3.900.1-14. выпуск 1.

Рабочая часть септиков 1.80м. Горловина септиков перекрывается полимерным люком и утепляется деревянной крышкой.

Установка сборных железобетонных элементов септиков производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3, В/Ц-0,5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).

Внутренняя поверхность септиков оштукатуривается водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.

6.2.2. Распределительный газопровод

Рабочий проект «Инженерно-коммуникационных сетей для 4-х одноквартирных жилых домов по ул.С.Сейфуллина в с.Казталовка Казталовского района ЗКО» разработан на основании задания на проектирование, технических условий № 883 от 02.07.12г. выданных АО «КазТрансГаз Аймак».

В проекте разработано газоснабжение 4-х одноквартирных жилых домов. Точка врезки - существующий подземный газопровод низкого давления диаметром 63мм. На один жилой дом предусмотрен один выход газопровода из земли с отключающей арматурой КШ25. Расход газа на жилой дом составляет 3.1м³/час.

Прокладка газопровода запроектирована подземным способом из полиэтиленовой трубы с прокладкой сигнальной ленты и медной проволоки на глубине 1,0 м ниже отметки земли вне территорий частных владений. После выхода из земли надземный газопровод проложить из металлических труб по ГОСТ 10704-91. Прокладка газопровода через проезжую часть осуществляется в футляре.

6.2.3. Внешние сети электроснабжения

Настоящим проектом предусматривается:

Строительство отпайки ВЛ-0,4кВ самонесущим изолированным проводом от существующей КТП-63/10/0,4-81-У1 до жилых домов.

Устройство ответвления от проектируемой ВЛ-0,4кВ к вводам 0,4кВ.

Устройство наружного освещения.

ВЛ-0,4кВ.

Для подачи питания 0,4кВ к жилым домам запроектировано строительство воздушной линии 0,4кВ.

Строительство отпайки ВЛ-0,4кВ выполняется самонесущим изолированным проводом от существующей КТП-63/10/0,4-81-У1.

ВЛ-0,4кВ выполняется путем подвески провода СИП-2А, сечением 3х35+1х54,6+2х16мм2. К установке приняты опоры с применением железобетонных стоек СВ95-2с.

На проектируемых опорах предусмотрены устройства защитного заземления согласно ПУЭ РК.

Ответвление от проектируемой ВЛ-0,4кВ к кабельным вводам выполняется путем подвески от ближайшей опоры и прокладки по стенам дома до вводов 0,4кВ провода СИП-2А сечением 2х16мм2.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Корпус защиты типа КЗУ-220 с автоматическим выключателем ВА47-29 25А на вводе и электросчетчиком Меркурий-201.5 должен быть установлен на наружной фасадной стене жилого дома на уровне 2м над землей. Корпус защиты типа КЗУ-220 с автоматическим выключателем ВА47-29 25А на вводе и электросчетчиком Меркурий-201.5, а также кабель

ВВГ-2х16мм2, которым выполнен кабельный ввод, учтены в спецификации рабочего проекта внутреннего электроснабжения жилого дома.

Все работы по монтажу выполняются согласно проекта 25.0017 ОАО "РОСЭП" «Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,3 8кВ с проводами СИП-2А с линейной арматурой ООО "Нилед"».

Наружное освещение

Проектом приняты светильники с пускорегулирующей аппаратурой серии ЖКУ-06-250 с лампами типа ДНаТ-250. Автоматическое управление наружным освещением предусмотрено в РУ-0,4 кВ существующей КТП-63/10/0,4-81-У 1 от фотореле.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ, ПТБ и СНиП

Технические показатели по разделу.

4 одноквартирных жилых дома - Р= 16 кВт;

Светильники наружного (уличного) освещения 4 шт - Р=1,25 кВт.

Общая протяжёность воздушной линии 0.4 кВ -105 м.

6.3.Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Для предупреждения развития аварийных ситуаций, описанных выше, проектными решениями предусматривается:

создание надежной герметичной системы трубопроводов, запорной арматуры и оборудования;

во время эксплуатации газового хозяйства необходимо организовать контроль над исправным состоянием газовых сетей и газового оборудования, инструмента приспособления, а также за наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств, обеспечивающих безопасные условия труда. Не допускать эксплуатацию систем газоснабжения, а также выполнения всякого рода ремонтных газоопасных работ, если дальнейшее производство работ сопряжено с опасностью для жизни работающих;

6.4. Охрана окружающей природной среды

В проекте предусмотрены следующие мероприятия, направленные на охрану окружающей среды:

бытовые отходы собираются в контейнеры и вывозятся централизованно для уничтожения и утилизации;

К мероприятиям по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод относятся:

система профилактических мер по предотвращению утечек из водопроводных сетей,

регулярный капитальный ремонт (замена трубопроводов, установка смотровых колодцев).

Уровень выбросов загрязняющих веществ не приведет к ухудшению экологического состояния воздушного бассейна г. Уральска. Получены положительные заключения государственной экологической экспертизы й санитарно-эпидемиологическое заключения

6.5. Организация строительства

Раздел «Организации строительства» водопроводной сети разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство, организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

В соответствии с требованиями СНиП РК 1.04.03-2008 продолжительность реконструкции системы локального водоснабжения определена согласно общего положения методом линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах мощностей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Продолжительность строительства будет равна 2 мес.

Принятый срок строительства охватывает время от фактического начала работ подготовительного периода на стройплощадке до сдачи объекта в эксплуатацию.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012 г. приказом № 411.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства ИТ РК за № 261 от 30.06.2003 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

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

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений, выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства № 791 от 11 сентября 2007 года переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2013-2014 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе "О республиканском бюджете на 2012-2014 годы" от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 8 заседания РБК от 4 апреля 2012 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7.ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1659 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (не сложный).

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в результате экспертизы:

По замечаниям РГП "Госэкспертиза" по ЗКО проектной организацией ТОО «Казэкологияжобалау», в процессе рассмотрения внесены следующие дополнения и изменения:

Раздел НВ

1. Представлено задание на проектирование, утвержденное в установленном порядке .
2. Представлены техусловия на электроснабжение.
3. Представлен акт на выбор земельных участков на инженерные сети
4. Представлено решение акима о выделении земли под инженерные сети
5. Представить инженерно-геологические и топографические материалы изысканий
6. Представлено заключение экологической экспертизы
7. Представлено заключение санитарно- эпидемиологической экспертизы.

Сметная документация.

8. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие со спецификациями.

Технико-экономические показатели по проекту — Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Число водопотребителей	чел.	24	24	
2.	Водопотребление: суточное годовое	 м³/сут м³/год	 2,64 963,60	 2,64 963,60	
3.	Газоснабжение Расход газа	м³/год	13,58	13,58	
4.	Электроснабжение Общая установленная мощность электроснабжения жилых домов	кВт	16	16	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.	Общая протяженность инженерных сетей: Водоснабжения Канализации Газоснабжения Электроснабжения: ВЛ-0,4кВ	 м м м м	 249 26 102 105	 249 26 102 105	
6.	Общая сметная стоимость строительства				
	в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	2,777	2,386	- 0,391
	в том числе: СМР	млн. тенге	2,610	2,335	- 0,275
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,167	0,051	- 0,116
7.	Общая сметная стоимость строительства				
	в прогнозном уровне цен 2014 г.	млн. тенге	7,899	6,807	- 1,092
	в том числе: СМР	млн. тенге	6,200	5,579	- 0,621
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	1,699	1,228	- 0,471
8.	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений

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

При реализации проекта применять материалы и оборудования Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8. ВЫВОДЫ:

8.1.С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Инженерно - коммуникационные сети для четырех одноквартирных жилых домов по ул. С.Сейфулина в с. Казталовка Казталовского района ЗКО»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Число водопотребителей	24чел.
Водопотребление:	
суточное	2,64 м³/сут
годовое	963,60 м³/год
Газоснабжение	
Расход газа	13,58 м³/год
Электроснабжение	
Общая установленная мощность электроснабжения жилых домов	16 кВт
Общая протяженность инженерных сетей:	
Водоснабжения	249м
Канализации	26м
Газоснабжения	102м
Электроснабжения: ВЛ-0,4кВ	105м

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	2,386 млн. тенге
в том числе: СМР	2,335 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,051 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в прогнозном уровне цен 2014 г.	6,807 млн. тенге
в том числе: СМР	5,579 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	1,228 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 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 проект рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.4 При реализации проекта применять материалы и оборудования Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8.5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных) утверждённых заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казэкология Жобалау» в соответствии с условиями договора от 28.08.2013г. №0406.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды есере отырып, «**БҚО Қазталов ауданы Қазталов ауылының С. Сейфуллин көшесіндегі төрт бірпәтерлік тұрғын үйлер үшін инженерлі-коммуникациялық желілер»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Пайдаланушылар саны	24 адам
Суды пайдалану:	
тәулігіне	2,64 м³/тәу
жылына	963,60 м³/жыл
Газбен жабдықтау	
Газ шығыны	13,58 м³/жыл
Электрмен жабдықтау	
Тұрғын үйлерді электрмен жабдықтаудың жалпы қалыптасқан қуаттылығы	16 кВт
Инженерлік желілердің жалпы ұзындығы:	
суменжабдықтау	249м
кәріз	26м
газбен жабдықтау	102м
0,4кВ электрмен жабдықтау	105м
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	2,386 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	2,335 млн. теңге
жабдықтар	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

басқа шығындар	0,051 млн. теңге
2014 ж. болжамдалған деңгей бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	6,807 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	5,579 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	1,228 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2 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.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес жобаны іске асыру кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 28 тамыздағы № 0406 шарттың талаптарына сәйкес «Қазэкология Жобалау» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары аттестат ҚТКШІК № 05861	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің басшысы аттестат ҚТКШІА № 00212	**В. Кобин**
Жетекші сарапшы аттестат ҚТКШІА № 00209	**Н. Шилимова**
Сәулет-құрылым секторының жетекшісі аттестат ҚТКШІА № 00205,№ 00206,№ 04281	**В. Иванюк**
Бас маман аттестат ҚТКШІА № 00214, № 04280	**И. Ермончик**
Бас маман аттестат ҚТКШІА № 00210	**М. Лыжинков**
Жетекші маман аттестат ҚТКШІА № 00213	**М. Стефанишина**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА