ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ
ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Тикибаев Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0011/15 от 06 января 2015 года

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане «Дидар» ИП Акшалов в селе Маныpак»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Оскемен инфро Construction»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Манырак».

Год разработки – 2013 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 0337 от 14.10.2014 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Манырак».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района».

Заказчик экспертизы - ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района», на основании письма № 29-02-02-324/3370 от 31.07.2014 г.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Оскемен инфро Construction» (г. Усть-Каменогорск), государственная лицензия ГСЛ № 06-02357 от 07.06.2011 г., на занятие проектной деятельностью по III категории, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Статус обладателя лицензии подтвержден Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 10.07.2012 г.

ГИП – Бейсекина А.Н. согласно приказа ТОО «Оскемен инфро Construction» № 15/5 от 01.10.2013 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 06.09.2013 г., утвержденное заказчиком - ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»;
- письмо заказчика ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» № 75/1 от 28.04.2014 г., о том, финансирование объекта предусмотрено за счет средств республиканского бюджета по программе «Развитие и обустройство недостающей инженерно коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020»;
- архитектурно-планировочное задание № 89 от 10.09.2013 г. на строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Манырак;
- акт выбора земельного участка № 110 от 06.09.2013 г о выделении полосы земельного участок длиной 200 м для строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Манырак, подписанный комиссинно;
- решение Аппарата акима Маныракского сельского округа ВКО Тарбагатайского район № 14 от 04.09.2013 г. о выделении Акшалову Сайлаубеку земельного участка площадью 0,0347 га. для строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Манырак;
- акт на право землепользования на земельный участок площадью 0,0347 га. для обслуживание здания кафе № 0793171, кадастровый номер 05-078-016-346;
- заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное Восток ГИИЗ в 1987 г;
- письмо заказчика ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» № 04/4 от 01.05.2014 г., о начале строительства объекта – март 2015 года.

Технические условия:

- на присоединения к системам водоснабжения № 170 от 08.12.2013 г., выданные КГП «Акжар» Акимата Тарбагатайского района;
- на присоединение к системе водоснабжения № 526 от 11.09.2013 г., выданные ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Тарбагатайского района» ВКО.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района» № 201 от 11.07.2014 года о согласовании проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Маныpак» на соответствие выданному АПЗ;
- письмо ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» № 75/4 от 28.04.2014 года о согласовании проекта.
- письмо-согласование № 75/4 от 28.04.2014 г. об отсутствии негативного влияния на компоненты окружающей среды, выданное ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»;
- письмо № 265 от 21.06.2014 г. ГКП «Акжар» Акимата Тарбагатайского района ВКО о согласовании проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта. Сметная документация (2013-1--ПЗ);
- Том 2. Рабочие чертежи. Раздел НВК (2013-1-НВК).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок для строительства водопроводных сетей к тойхане расположен в селе Маныpак Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район строительства – IВ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 39 ºС;
- скоростной напор ветра – 0,38 кПа;
- вес снегового покрова – 1,50 кПа;
- сейсмичность района строительства - 7 баллов;
- сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении участок строительства находится в пределах долины реки Кандысу. Поверхность ровная, отметки изменяются от 307,30 до 307,6 м. Общий уклон на запад.

В геолого-литологическом строении площадка сложена четвертичными отложениями аллювиально-проллювиального генезиса. В литологическом разрезе принимают участие следующие отложения:

Насыпной слой, представленный шлаком, строительным мусором, бытовыми отходами, мощность слоя 0,00 - 1,10 м.;

1 ИГЭ. Гравийный грунт с включением гальки, переходящий в песок гравелистый, мощность слоя 1,10 – 4,20 м.;

2 ИГЭ. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 20%, хорошо окатанный, округлой формы, прочный, представленный диоритами, туфами, кварцем, мощность слоя с глубины 4,20 м. до более 6,0 м.

Грунтовые воды на момент проведения изысканий – апрель 1987 года выработками глубиной 6 м не вскрыты.

Глубина промерзания гравийного грунта 2,70 м.

6.2 Проектные решения

Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение тойханы предусмотрено от существующих водопроводных сетей диаметром 110 мм. по ул. Абая с подключением в проектируемом колодце ПГ2.

Расход воды на наружное пожаротушение принят 5 л/с согласно приложения 7 технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Пожаротушение предусмотрено из проектируемого пожарного гидранта.

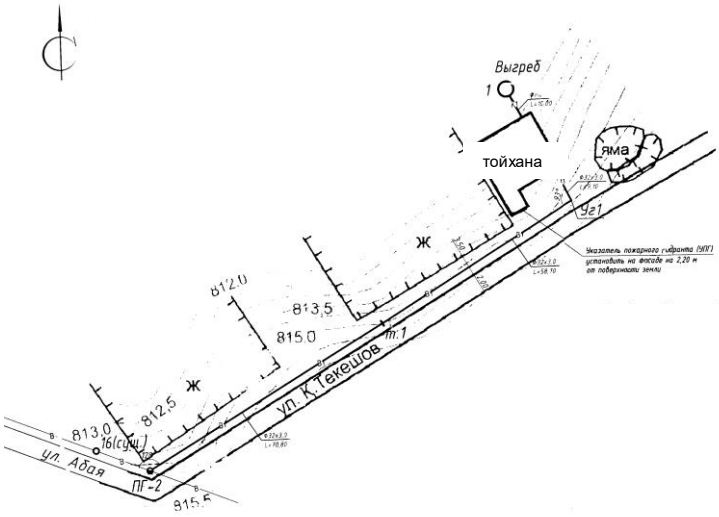
В непосредственной близости от гидранта принята установка указательного знака в световозвращающем исполнении.

Наружные сети водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 32х3,0 мм по ГОСТ 18599-2001.

Отвод бытовых сточных вод от тойханы предусмотрен по самотечным канализационным сетям К1 в проектируемый водонепроницаемый выгреб емкостью 30 м^3. Откачивание стоков из выгреба производится ассенизационной машиной.

Система бытовой канализации запроектирована из гофрированных двухслойных пропиленовых труб по ГОСТ Р 54475-2011 диаметром 110мм.

Колодцы на сетях водопровода приняты из сборных железобетонных элементов по типовым проектам 901-09-11.84.



Ситуационная схема

Основные показатели по разделу НВК Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	м^3/сут	м^3/час	л/сек
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)	2,64	6,12	2,70
Хозяйственно-бытовая канализация (К1)	2,64	5,65	4,30

Протяженность сетей:

- хозяйственно-бытовой канализации – 10,0 м.;
- хозяйственно-питьевого водопровода – 139,0 м.

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

При прокладке инженерных сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации сетей отсутствуют;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Деятельность объекта не будет оказывать негативное влияние на окружающую природную среду.

6.5 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с пособием к СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 1,0 месяц.

Согласно письму № 04/4 от 05.01.2015 года определен срок начала строительства – март 2015 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 20-2.23) по выпуску сметной документации в ценах 2001 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 1-19;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- 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 1-19;
- 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 от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2016 годов

согласно Закону РК «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года № 148-V, на период 2017-2018 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 33 заседания РБК от 28 августа 2013 года.

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

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

Таблица 2

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	1,045
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	1,020
	прочие	млн. тенге	0,025
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 – 2015 г г.	млн. тенге	3,300
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	2,610
	прочие	млн. тенге	0,690

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен II (технически несложный) уровень ответственности.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Маныpак» внесены следующие изменения и дополнения:

7.2.1 Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлена лицензия ТОО «Оскемен Инфро Construction».
2. Представлены инженерно-геологические изыскания, выполненные в 1983 году с подтверждением сейсмичность района проектирования на 2014 год

7.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация.

1. Технические условия № 170 от 08.12.2013 г, выданные ГКП «Акжар» дополнены данными по фактическому напору в точке подключения к сетям водопровода села Маныpак.
2. Лист 1. Приведены в соответствие данные по сейсмичности района строительства.
3. Лист 2. Показано местоположение существующего пожарного гидранта.

4. Лист 3. Откорректирована глубина укладки сети В1 в соответствии с глубиной промерзания грунта. Сеть В1 утеплена, разработан узел утепления и учтен в спецификации.

5. Лист 4. Откорректирована глубина укладки сети К1 в соответствии с глубиной промерзания грунта. Сеть К1 утеплена, разработан узел утепления и учтен в спецификации.

6. Спецификация. Учтена задвижка на диаметр 50 мм с указанием марки и завода-изготовителя.

7.2.3 Сметная документация

1. Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008.

2. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011, представлена сводная ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком.

3. В соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.9 в сметный расчет стоимости внесены средства на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска;

4. В соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.9 в сметный расчет стоимости внесены средства на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне.

5. Уточнены расценки на устройство песчаной подготовки и устройство колодцев в соответствии с СН РК 8.02-05-2002, сборник 22.

6. Откорректирован объем песчаной подготовки в соответствии с минимальной шириной траншее и протяженностью трубопровода.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность сетей водоснабжения	м	139,0	139,0	-
2	Протяженность сетей канализации	м	10,0	10,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	1,191	1,045	-0,146
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1,177	1,020	-0,157
3.2	прочие		0,014	0,025	+0,011
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013 - 2015 г.	млн. тенге	3,764	3,300	-0,464
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	3,009	2,610	-0,399
4.2	прочие		0,755	0,690	-0,065
	из них:				
	- 2014 год	млн. тенге		0,199	
	- 2015 год			3,101	
5	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание:

Увеличение сметной стоимости произошло в результате включения затрат средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска и средств на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне.

Снижение сметной стоимости произошло в результате уточнения расценок в соответствии с СН РК 8.02-05-2002 и объема песчаной подготовки.

Общее снижение сметной стоимости составило 0,464 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом вышеуказанных замечаний и недоработок рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане «Дидар» ИП Акшалов в селе Маныpак»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей водоснабжения	139,0	м
Протяженность сетей канализации	10,0	м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	1,045	млн. тенге
в том числе:		
- СМР	1,020	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013 – 2015 г. г.	3,300	млн. тенге
в том числе:		
- СМР	2,610	млн. тенге
Продолжительность строительства	1,0	месяц

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Оскемен инфро Construction» в соответствии с условиями от 14.10.2014 г. № 0337.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы жұмыспен қамту 2020 Бағдарламасының екінші бағыты шеңберінде инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрылысы. Маңырақ ауылында Ақшалов ЖК «Дидар» тойханасына су құбыры желілерін салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Сумен жабдықтау желілерінің ұзындығы	139,0	м
Кәріз желілерінің ұзындығы	10,0	м

2001 жылғы базалық бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	1,045 млн. теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	1,020 млн. теңге

бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	3,300 млн. теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	2,610 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	1,0 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 14 қазандағы № 0337 шарттың талаптарына сәйкес «Өскемен инфро Construction» ЖШС кепілдік етеді.

Өндіріс бөлімінің бастығы	Т. Г. Мосиенко
Сараптамалық топ жетекшісі	Г. Г. Заржинская
Сарапшы	Е.Ю. Игнатович

Заключение № 06-0011/15 от 06 января 2015 г. по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство водопроводных сетей к тойхане "Дидар" ИП Акшалов в селе Маныpак»