ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

**И.о. директора филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области**

_____ А. Болекбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0242/14 от 05 июня 2014 г.

по рабочему проекту
**«Строительство внутрипоселкового водопровода
в селе Куланды»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры,
градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актау+НШ»

г. Актау

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-ның Маңғыстау облысы бойынша филиалы директорының м.а.

А. Болекбаев

«Құланды ауылында ауылішілік су құбырының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 05 маусымнан №15-0242/14

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ақтау+НШ» ЖШС

Ақтау қаласы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области.

МЕМСАРАПТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №089 от 28.03.2014 г. между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ТОО «Актау+НШ» на основании письма заказчика №01-32/451 от 03.03.2014 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актау+НШ», лицензия МНС №0000377 от 21.10.2005 г., II - категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение от 30.01.2013 г.

ГИП – Адырова А. М. (приказ №99 от 19.12.2013 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное исполняющим обязанности руководителя ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 22.12.2013 г.;
- архитектурно-планировочное задание №13 от 22.01.2014 г., утвержденное руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительств и строительства»;
- решение акима села Куланды Каракиянского района №10 от 11.11.2013 г. о выделении земельного участка под строительство;
- протокол технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам от 06.05.2014 г.;
- перечень основного оборудования, отсутствующего в нормативной базе и принятого по прайс-листам, и его стоимости, утвержденный временно исполняющим обязанности руководителя ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 06.05.2014 г.;
- письмо ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» №01-32/451 от 03.03.2014 г. о планировании строительства объекта в первом квартале 2015 г.;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП «Литвиненко А. С.» в 2013 г., (инв. №698), (лицензия ГСЛ-Ф №002341 от 02.04.2004 г.).

Технические условия:

- №11 от 22.01.2014 г. на подключение внутрипоселкового водопровода, выданные ГКП «Турмыс-Сервис».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №04-08/678 от 10.04.2014 г.;
- санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК Мангистауской области №25 от 06.03.2014 г.;
- письмо Территориальной земельной инспекции по Мангистауской области №03-08/1189 от 06.03.2014 г., о согласовании рабочего проекта;
- письмо ГКП «Турмыс-Сервис» №135 от 04.05.2014 г., о согласовании рабочего проекта;
- письмо ГУ «Каракиянский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» №01-32/451 от 03.03.2014 г., о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

паспорт рабочего проекта;
пояснительная записка;
рабочие чертежи по разделам рабочего проекта:
ТХ – технологические решения;
охрана окружающей среды;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Согласно заданию на проектирование, рабочим проектом предусмотрено строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды.

Реализация рабочего проекта позволит улучшить условия проживания населения в обеспечении питьевой водой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок, отведенный под строительство, расположен в селе Куланды, Каракиянского района Мангистауской области.

Проектируемые сети водопровода пересекают существующие автодороги.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 19^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 150 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010)	- 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП «Литвиненко А. С.» в 2013 г., (инв. №698).

В геологическом строении площадки принимают участие коренные породы сарматского яруса неогена, перекрытые с поверхности четвертичными суглинистыми грунтами.

На изученной территории выделено 2 инженерно-геологических элементов (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1 – суглинок коричневато-бурый твердой консистенции с включением дресвы известняка. Мощность слоя 0,4-0,5 м.

Нормативные значения грунта: плотность грунта 1,65 г/см^3, удельное сцепление 30 кПа, модуль деформации 7,1 МПа (в естественном состоянии) и 1,2 МПа (в водонасыщенном состоянии).

Грунт просадочный, тип грунтовых условий по просадочности - I. Начальное просадочное давление 0,01 МПа;

ИГЭ-2 – известняк-ракушечник розовато-бурый, низкой прочности, с прослоями мергеля супесчаного твердой консистенции. Мощность слоя от 2,4-2,5 м.

Нормативные значения грунта: плотность грунта 1,63 г/см, предел прочности одноосному сжатию 1,2 МПа (в естественном состоянии) и 0,8 МПа (в замоченном состоянии). Расчетный предел прочности сжатию 0,6 МПа (в замоченном состоянии).

Коррозионная активность грунтов к углеродной стали «высокая».

Грунты незасолены.

Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от слабоагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на сульфатостойких цементах.

По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды в период проведения изысканий до глубины 3.0 м не вскрыты.

6.2 Проектные решения

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.1 Технологические решения

Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №11 от 22.01.2014 г., выданных ГКП «Турмыс-Сервис».

Существующее положение

На данный момент в селе действует внутрипоселковая система водопровода, которая охватывает не весь село. Существующая система включает в себя насосную станцию, кольцевую водопроводную сеть из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм и 150 мм.

Расчетные расходы воды

При проектировании системы водоснабжения в селе Куланды удельное среднесуточное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принято согласно СНиП РК 4.01-02-2009 и составляет 120 литров в сутки на одного человека.

Общее количество жителей на проектируемой территории составляет - 1437 человек.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления составляет - 227,62 $м^3$/сут.

Расчетный часовой расход воды составляет - 22,19 $м^3$/час.

Проектные решения

Согласно заданию на проектирование объект разделен на две очереди строительства:

1 очередь строительства – трубопроводы диаметрами 63х3,8 мм и 110х6,6 мм с арматурой и все колодцы (в том числе пожарные гидранты);

2 очередь строительства - трубопроводы диаметром 25х2,0 мм с арматурой от водопроводных колодцев до жилых домов.

Точкой подключения проектируемой сети является существующий водопровод питьевой воды диаметрами 50 и 100 мм, проходящий в районе площадки водопроводных сооружений.

Водопровод запроектирован из полиэтиленовых напорных питьевых труб ПЭ100 SDR17 диаметрами 63х3,8 и 110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001.

Для подводки водопровода к жилым домам предусматривается прокладка водопровода из полиэтиленовых напорных питьевых труб ПЭ100 SDR13,6 диаметром 25х2,0 мм по ГОСТ 18599-2001.

Для обеспечения наружного пожаротушения на проектируемой водопроводной сети устанавливаются пожарные гидранты в количестве 40 штук. Расстояние между гидрантами составляет не более 150 м.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с на 1 пожар.

При прокладке полиэтиленовых труб на дне траншеи предусматривается подготовка из мягкого грунта толщиной 10 см, при засыпке трубопроводов устраивается защитный слой из мягкого грунта толщиной не менее 30 см над верхней образующей трубы.

На сети водопровода устанавливаются колодцы диаметрами 1500 мм и 2000 мм из сборных железобетонных элементов по Т.П. 901-09-11.84, альбом II.

В колодцах выполняется вертикальная обмазочная гидроизоляция. Монтаж элементов колодцев производится на цементном растворе марки 100 толщиной 10 мм. Вертикальная гидроизоляция стен колодцев выполнена обмазкой горячим битумом БН-III за два раза по слою огрунтовки из 40% раствора битума в керосине. Под основание колодцев выполнена битумо-щебеночная подготовка толщиной 50 мм с пропиткой битумом БН-II до полного насыщения.

Вокруг горловин колодцев выполнена отмостка шириной 1,0 м.

Места пересечений проектируемого водовода с водопроводными колодцами выполнены в футлярах.

Футляры приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные футляры предусмотрены с антикоррозионной защитой типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-89.

Технические показатели:

общая протяженность водопровода диаметром 25х2,0 мм составляет - 1640,0 м;

общая протяженность водопровода диаметром 50х3,0 мм составляет - 170,0 м;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

общая протяженность водопровода диаметром 110х6,6 мм составляет - 4340,0 м.

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

Инженерные сооружения запроектированы с учетом требований нормативных документов по взрыво- и пожаробезопасности, в том числе:

инженерные сети запроектированы в увязке между собой с соблюдением допустимых расстояний при сближении;

все металлические конструкции окрашиваются масляной краской за 2 раза по подготовленной поверхности.

6.4 Охрана окружающей среды

На этапе строительства образуются отходы в количестве 1,2225 т, при эксплуатации – 1,325 т/год, с передачей сторонним организациям.

По окончании строительства проводится рекультивация отведенных земель.

Получены положительные заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №04-08/678 от 10.04.2014 г. и санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК Мангистауской области №25 от 06.03.2014 г.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 3 месяца.

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 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 1-18.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5-1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 г.

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);

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

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2014, 2015 годы в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства РК 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 2014 год - 1852 тенге в соответствии Законом РК «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на 2015 год - 1982 тенге согласно приложению 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РК от 4 апреля 2012 года №8.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Уровень ответственности – II.

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, промышленной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Принятое технологическое оборудование при правильной эксплуатации обеспечит надежную, безопасную и бесперебойную работу запроектированного объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения:

1) указано разделение рабочего проекта на две очереди;

2) предоставлено согласование рабочего проекта ГКП «Турмыс-Сервис»;

3) откорректировано количество водопроводных колодцев диаметром 2000 мм и 1500 мм в спецификации оборудования, материалов и изделий;

4) откорректировано количество полиэтиленовых труб SDR17 диаметрами 63х3,8 и 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001) в спецификации оборудования, материалов и изделий;

5) приняты трубы полиэтиленовые SDR13.6 диаметром 25х2,0 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сметная документация:

6) внесены изменения в объемы работ и в обоснование расценок по локальным сметам, согласно проектным данным и нормативным документам.

Таблица 1

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание: (+увеличение, -уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность водопровода	м	6150,0	6150,0	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе: СМР; прочие	млн. тенге	28,074 27,689 0,385	26,126 25,767 0,359	-1,948 -1,922 -0,026
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 года, в том числе: СМР; прочие	млн. тенге	88,294 70,488 17,806	83,023 65,897 17,126	-5,271 -4,591 -0,680
4	Из них: в ценах 2014 года (ПИР, экспертиза), в ценах 2015 года	млн. тенге		5,507 77,516	
5	Продолжительность строительства	мес.	3	3	

Примечание: уменьшение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 5,271 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных ре-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

шений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Куланды»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность водопровода	- 6150 м;
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	- 26,126 млн. тенге,
в том числе СМР	- 25,767 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2015 года	- 83,023 млн. тенге,
в том числе СМР	- 65,897 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 3 месяцев.

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

8.3 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» (с изменениями и дополнениями от 10.07.2013 г.) при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.4 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Актау+НШ» в соответствии с условиями договора №089 от 28.03.2014 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Құланды ауылында ауылішілік су құбырының құрылысы» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

су құбырының жалпы ұзындығы	- 6150 м;
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 26,126 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 25,767 млн. теңге;
2014 жылғы ағымдағы және 2015 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 83,023 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 65,897 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 3 ай.

8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

8.3 Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» (10.07.2013 ж. өзгертулер мен толықтырулармен) Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

жылғы 28 наурызындағы №089 шарттың талаптарына сәйкес «Ақтау+НШ» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлім бастығы А. Болекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Н. Сивинцева

Сарапшы Н. Кононенко

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша жетекші маман Қ. Ерғалиева

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА