124

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІН
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

_____Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0541/14 от 18 декабря 2014г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт (сооружения) лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасара Атбасарского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Кокшетау горсельпроект»

г. Кокшетау

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт (сооружения) лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасара Атбасарского района Акмолинской области»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-453/2014 от 17 ноября 2014 года, заключенного с ТОО «Кокшетау горсельпроект» согласно письму заказчика от 31 октября 2014 года №01-05/3960 о делегировании генпроектировщику прав заключения договора.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Кокшетау горсельпроект» (государственная лицензия ГСЛ №00653 от 29.05.2007г. и приложение к государственной лицензии о продлении действия лицензии от 10.07.2012г., категория II).

Главный инженер проекта – Жусупов А.С. (приказ №38 от 28.08.2014г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки проекта:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 07.11.2014г.;

постановление акимата Атбасарского района Акмолинской области от 15.10.2014г. №а-10/443 «О проведении капитального ремонта (сооружения) лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасар»;

архитектурно-планировочное задание от 07.11.2014г. №78, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Атбасарского района»;

письмо заказчика от 09.09.2014г. №01-05/3164 о финансировании проекта за счет средств областного бюджета в рамках бюджетной программы 008 «Мероприятия по охране окружающей среды», начало реализации проекта – май месяц 2015 года;

письмо заказчика от 25.11.2014г. №01-05/4398 о том, что лотковая сеть (лотки, плиты перекрытия, железобетонные и стальные трубы, а также решетки) функционирует более 40 лет и пришла в негодность, при демонтаже лотковой сети ливневой канализации пришедшие в негодность материалы необходимо вывозить на свалку расположенную на расстоянии 5км, объем непригодных материалов 653т;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атбасарского района» от 14.11.2014г. №01-18/205 о том, что лотковые сети ливневой канализации центральной части города Атбасар являются коммунальной собственностью города Атбасара и закреплены на балансе ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атбасарского района», эксплуатирующей организацией является ГКП на ПХВ «Атбасар-су» при акимате Атбасарского района;

техническое заключение по обследованию состояния лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасара, Атбасарского района, выполненное экспертом Лыковым А.Д. (аттестат эксперта №02581 от 18.06.2012г.);

выписка заказчика от 27.11.2014г. №01-05/4469 по инженерно-геологическим изысканиям;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком 31.10.2014г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта с заказчиком, с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Атбасарского района», с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атбасарского района» 30.10.2014г.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Рабочие чертежи. Раздел «ЛК».

Сметная документация.

Общая пояснительная записка.

5.4 Цель и назначение капитального ремонта

Целью капитального ремонта является улучшение работы сети ливневой канализации центральной части города Атбасара Атбасарского района Акмолинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка

Обследуемые сети ливневой канализации расположены в городе Атбасаре Атбасарского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района

климатический подрайон	- IB;
нормативный вес снегового покрова	- 100кг/м²;
нормативный скоростной напор ветра	- 38кг/м²;
расчётная температура наружного воздуха	- минус 36°С;
абсолютная минимальная температура воздуха	- минус 57°С;
абсолютная максимальная температура воздуха	- плюс 40°С.

Инженерно-геологические условия района

Согласно выписке из отчета комплексных инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Урбостиль» исследуемая площадь сложена отложениями различных возрастов от современных до каменноугольных, что представляет пестроту геолого-литологического строения территории.

Каменноугольные отложения отличаются пестротой литологического сложения и представлены песчаниками, аргиллитами, алевритами, мергелистыми глинами, известняками и сланцами. Все эти отложения переслаиваются без видимой закономерности.

Песчаники образуют более менее выраженный горизонт от 1,0 до 2,0м.

Расчетное сопротивление песчаников от 6 до 15кг/см.

Аргиллит образует горизонт мощностью до 0,5м. Расчетное сопротивление от 3 до 7кг/см^2.

Глины мергелистые - горизонт незначительной мощности от 0,01 до 0,5м. Расчетное сопротивление от 1 до 2кг/см^2. В среднем расчетное сопротивление следует принимать до 5кг/см^2.

Мезозойские отложения представлены желтой и ярко-желтой глиной с содержанием морской фауны. Глина в естественном состоянии слабо-влажная, полутвердая, тугопластичная и характеризуется большой плотностью.

Число пластичности глины невысокие - 23,7. Удельный вес 2,75. Влажность на пределе текучести 50%, на пределе раскатывания - 26,3%.

Расчетное сопротивление на эти глины можно принять до 5,0кг/см^2.

Глубина грунтовых вод различная и уменьшается к пойме реки Джабай. На речной террасе грунтовая вода вскрывается на глубине от 2,3м более 10м, в пойменной полосе реки Джабай от 0,5 до 4,0 метров.

Существующее положение

Согласно вышеназванного технического заключения срок эксплуатации системы ливневой канализации – с 1965-1984гг. Общая протяженность обследуемых сетей – 6795м.

Сети городской лотковой канализации выполнены из лотков серии 3.600-87/2. средняя глубина заложения – 1,0м. Линия трассы проходит на местности с равномерным спокойным рельефом.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Основной причиной повреждений лотковой сети явилось их длительная и неудовлетворительная эксплуатация, механическое разрушение (тракторами, автомашинами).

Проведенным обследованием системы лотковой ливневой канализации установлено, что физический износ лотков составляет более 70%, выявлены следующие дефекты:

по улице Курманова (Достык) ПК 5-6-ПК 105, по улице Сейфуллина ПК 105-ПК118, по улице Женис ПК 118-ПК 123, ПК 118-ПК 6-5, по улице Майкутова ПК 27-ПК 28, в переулке Привокзальный ПК 23-ПК 27, по улице Ауэзова ПК О-ПК 23, по улице Чкалова ПК3-0(2-4)-ПК 3-50, по улице Куанышева ПК 29-ПК 60, ПК2-0(28)-ПК 2-26, по улице Урицкого ПК 5-1-ПК 5-6, по улице Белаш ПК 4-0-ПК-4-16(61), ПК 61-ПК 80 - конструкции лотковой канализации частично перекошены, разрушены, частично отсутствуют лотки и плиты перекрытия, каналы частично размыты, засыпаны грунтом, мусором, техническое состояние ливневой канализации не обеспечивает отвод дождевых и паводковых вод, на момент обследования система находится в неудовлетворительном состоянии.

Техническим заключением рекомендовано:

по улице Курманова (Достык), по улице Сейфуллина, по улице Женис, по улице Майкутова, в переулке Привокзальный, по улице Ауэзова, по улице Чкалова, по улице Куанышева, по улице Урицкого, по улице Белаш - выполнить замену лотков, установку плит перекрытий на переходах под дорогами, установку водоприемных решеток.

Общая протяженность сетей – 6795м из лотков серии 3.006-87/2, ширина лотков 780мм.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Ливневая канализация

Проект капитального ремонта ливневой лотковой канализации выполнен на основании задания на проектирование, топографического плана земельного участка, данных геологических изысканий состояния грунтов на данном участке, СНиП 3.03.09-2006 «Автомобильные дороги».

Проектом предусматривается капитальный ремонт лотковой ливневой канализации по нижеследующим улицам:

по улице им. А.Курманова (Достык) от улицы Сейфуллина до пересечения улицы Л.Белаш, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 1017,7м;

по улице Сейфуллина от улицы им. А.Курманова (Достык) до улицы Женис, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 384м;

по улице Женис от существующих сетей ливневой канализации (не требующие капитального ремонта) до пересечения улицы Сейфуллина и дальше до места сброса в водоем, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 222м;

по улице Майкутова от улицы Куанышева до переулка Привокзальный, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 716м;

в переулке Привокзальный от улицы Л.Белаш до улицы Ауэзова, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 447м;

по улице Ауэзова, от переулка Привокзальный до существующих сетей ливневой канализацией (не требующие капитального ремонта), демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 876,7м;

по улице Чкалова, от улицы Куанышева, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 620,3м;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

по улице Куанышева, от улицы Л.Белаш до пересечения улицы Майкутова, улицы Чкалова и до соединения с существующей ливневой канализацией (не требующие капитального ремонта), демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 1075,3м;

по улице Урицкого, демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 189м;

по улице Л.Белаш от существующих сетей ливневой канализации (не требующие капитального ремонта) до пересечения улицы Куанышева и дальше до улицы А.Курманова (Достык), демонтаж существующих лотковых сетей ливневой канализации, восстановление и замена на новые железобетонные лотки, протяженность - 1247м;

восстановление земляных откосов по обе стороны сооружаемых лотковых сетей ливневой канализацией;

обеспечение подъезда к жилым домам (установка плит перекрытий, решеток и восстановление дорожного покрытия).

Прокладка ливневой канализации предусматривается канальная открытого типа.

6.3 Организация капитального ремонта

Продолжительность капитального ремонта согласно пособия к СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» составляет 6,3 месяцев.

Начало реализации проекта – май месяц 2015 года (согласно письма заказчика от 09.09.2014г. №01-05/3164).

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3) 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 1-14;

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 31.10.2014 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 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);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2014 и прогнозный 2015 годы по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 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 расчетной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013 разработчиком установлен технически сложный объект второго (II) нормального уровня ответственности.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство» и заданию на проектирование. Однако он не в полной мере соответствовал СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области в рабочий проект «Капитальный ремонт (сооружения) лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасара Атбасарского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. По проекту представлено:

выписка заказчика от 27.11.2014г. №01-05/4469 по инженерно-геологическим изысканиям;

письмо заказчика от 25.11.2014г. №01-05/4398 о том, что лотковая сеть (лотки, плиты перекрытия, железобетонные и стальные трубы, а также решетки) функционирует более 40 лет и пришла в негодность, при демонтаже лотковой сети ливневой канализации пришедшие в негодность материалы необходимо вывозить на свалку расположенную на расстоянии 5км, объем непригодных материалов 653т;

расчёт продолжительности капитального ремонта согласно пособия к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (в связи с чем увеличилась продолжительность капитального ремонта с 5,2 месяцев до 6,3 месяцев).

2. В разделе «ЛК»:

в пояснительной записке внесены изменения согласно принятых проектных решений;

масштабы на профилях приведены в соответствие с масштабом планов;

учтена гидроизоляция железобетонных лотков.

3. В локальных сметах:

не верно определённые объёмы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

не верно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные работы) и Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 с учётом изменений и дополнений (выпуски 1-19).

Таблица 1

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение - снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001г.	млн.тенге	26,012	27,051	+1,039
	в том числе:				
	СМР		25,665	26,690	+1,025
	оборудование		-	-	-
	прочие		0,347	0,361	+0,014
2.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2014-2015гг.,	млн.тенге	81,440	84,520	+3,080
	в том числе:				
	СМР		65,637	68,257	+2,620
	оборудование		-	-	-
	прочие		15,803	16,263	+0,460
3.	из них:	млн.тенге			
	2014 год			4,264	
	2015 год			80,256	
4.	Продолжительность капитального ремонта	месяц	5,2	6,3	+1,1

Примечание: Общая сметная стоимость капитального ремонта на весь период согласно расчета общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения МРП, установленные на текущий 2014 год и прогнозный 2015 год согласно протокола №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 3,080 млн.тенге связано с приведением объемов в смете в соответствие с рабочими чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт (сооружения) лотковой сети ливневой канализации центральной части города Атбасара Атбасарского района Акмолинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта
в базовых ценах 2001г., - 27,051 млн. тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

в том числе:	
СМР	- 26,690 млн. тенге
прочие	- 0,361 млн. тенге
Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2014-2015гг.,	- 84,520 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 68,257 млн. тенге
прочие	- 16,263 млн. тенге
из них:	
2014 год	- 4,264 млн. тенге
2015 год	- 80,256 млн. тенге
продолжительность капитального ремонта	- 6,3 месяцев

8.2 При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трёх месяцев.

8.4 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» при капитальном ремонте максимально использовать материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Кокшетау горсельпроект» в соответствии с условиями договора от 17 ноября 2014 года №12-453/2014.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Ақмола облысы Атбасар ауданы Атбасар қаласы орталық бөлігіндегі нөсерлі канализациясының науа жүйесін (құрылымдар) күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес, енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебінен келесі негізгі құндылық көрсеткіштермен орнатылған тәртіпте бекітуге ұсынылады:

2001ж. базалық бағаларда	
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,	- 27,051 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 26,690 млн теңге
өзге	- 0,361 млн теңге
2014-2015ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы	
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,	- 84,520 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 68,257 млн теңге
өзге	- 16,263 млн теңге
соның ішінде:	
2014 жыл	- 4,264 млн теңге
2015 жыл	- 80,256 млн теңге
күрделі жөндеудің ұзақтығы	- 6,3 ай

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2 Жұмыс жобасын бекітуге және өндірістік жұмысқа беруге ұсынғанда нақты сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексеріліуі тиіс.

8.3 Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің материалдарын мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығын 2014 жылғы 17 қарашадағы №12-453/2014 шарттың талаптарына сәйкес «Кокшетау горсельпроект» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	**В.А. Киселев**
Сараптамалық топтың жетекшісі	**Л.В. Вознюк**
Сарапшылар	**М.В. Ни**
	Л.Н. Бушуева

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА