ҚАЗАҚСТАН 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)

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

№12-0420/14 от 30 сентября 2014г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт водонапорной башни станции Азат Зерендинского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Теміржолсу-Кокшетау»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Кокшетау горсельпроект»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт водонапорной башни станции Азат Зерендинского района Акмолинской области»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-345/2014 от 04 сентября 2014 года, заключенным с ТОО «Теміржолсу-Кокшетау», согласно заявления от 28 августа 2014 года исх.№490.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Теміржолсу-Кокшетау».

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 – Токкожин Е.К. (приказ №28 от 01.08.2014г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» 22.04.2014г.;

постановление акима Зерендинского района Акмолинской области от 08.04.2014г. №175 «О капитальном ремонте водопроводной станции на станции Азат»;

дефектный акт, утвержденный директором ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» 01.08.2014г.;

архитектурно-планировочное задание от 16.04.2014г. №26, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Зерендинского района»;

акт на право временного возмездного землепользования от 22.11.2004г. №809 (в книге записей), выданный ГУ «Зерендинский районный комитет по управлению земельными ресурсами», площадь земельного участка – 0,0225га;

письмо ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» от 28.08.2014г. №492 о финансировании объекта за счет собственных средств АО «НК "КТЖ"» по программе «Мөлдір бұлақ» по обновлению и модернизации основных фондов на 2015 год, начало срока реализации проекта – июнь 2015 года;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный ТОО «Теміржолсу-Кокшетау».

техническое заключение по обследованию здания водопроводной насосной башни на станции Азат Зерендинского района Акмолинской области, выполненное экспертом Лыковым А.Д. (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №02581 от 18.06.2012г., действителен до 18.06.2017г.).

5.2 Согласования проекта с органами государственного надзора и другими заинтересованными инстанциями:

согласование регистрации водного объекта с лимитом забора воды до 50м^3/сутки с Ишимской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов (письмо от 30.06.2010г. исх.№06-05/483).

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

1. Рабочий проект (разделы «АС», «ЭС»).
2. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта капитального ремонта

Целью капитального ремонта является обеспечение полноценного функционирования водонапорной башни, находящейся на станции Азат Зерендинского района Акмолинской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка

Здание водонапорной башни расположено на станции Азат Зерендинского района Акмолинской области.

Природно-климатические условия района капитального ремонта:

нормативный вес снегового покрова	- 100кгс/м²;
нормативный скоростной напор ветра	- 48кг/м²;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 36°С
абсолютный максимум температуры воздуха	- плюс 38°С;
абсолютный минимум температуры воздуха	- минус 46°С.

6.2 Существующее положение

Обследуемый объект - водонапорная башня. Год постройки - 1934 год. Высота сооружения - 18,800м.

Фундаменты — бутовые, осадочных деформаций не наблюдается. Техническое состояние фундаментов - работоспособная конструкция (категория II).

Стены — кирпичные, оштукатуренные. Значительных дефектов, снижающих несущую способность не имеется. По техническим характеристикам стены относятся к категории II (работоспособная конструкция). Но обшивка из досок стен помещения баков водонапорной башни во многих местах разрушена, имеются трещины, искривление и гниение досок.

Кровля – стальные листы по деревянным балкам. На момент обследования на кровле сооружения отмечены массовые протечки, сильная ржавчина на поверхности, разрушение деревянных элементов кровли, а именно поражение гнилью. Все деревянные элементы: стропила, подкосы, балки, мауэрлат, фронтоны сгнившие. На момент обследования кровля находится в аварийном состоянии. Техническое состояние кровли – аварийное (категория III).

Перекрытие — на отметке 7,13м – металлическое; бетонного бака – деревянное; чердачное – металлическое. На момент обследования на перекрытии бетонного бака из чистых строганных досок по деревянным балкам отмечены продольные и поперечные трещины, прогибы, поражение гнилью, частичное скалывание в узлах соединений балок. На металлических перекрытиях и деревянных балках наблюдается коррозия и поражение гнилью. На данный момент перекрытия находятся в неудовлетворительном состоянии. Конструкция находится на грани разрушения. Техническое состояние перекрытия - аварийная конструкция (категория III).

Оконные проемы — деревянные. На момент обследования все окна заложены, но существующие деревянные окна поражены гнилью, подоконные доски поражены гнилью и жучком, все сопряжения нарушены.

Двери – деревянные. Деревянные входные дверные полотна и дверные коробки поражены гнилью, обвязка полотен повреждена.

Наружная и внутренняя отделка выполнена из штукатурки с последующей окраской колером, осмотром отмечено выпучивание и отпадение штукатурки. На внутренних стенах ствола башни в штукатурке имеются глубокие трещины, мелкие пробоины, местами отслоение накрывочного слоя, на бетонных поверхностях имеются незначительные дефекты.

Полы – керамические, находятся в неудовлетворительном состоянии. На керамических плитках имеются сколы, трещины, местами вздутия и во многих местах отсутствует плитка.

В подвальном помещении люк подвального помещения выполнен из досок, уложенных на металлическую раму. Лестницы и площадки – металлические. На металлических лестницах и площадках с ограждением имеются прогибы и местные разрушения, ограждающие решетки расшатаны, местами отсутствует.

Отопление – печное. Металлический отопительный круглый котел и стальная дымоходная труба поражены ржавчиной, пришли в негодность.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Водоснабжение – централизованное. Чугунные водопроводные отводящие, подающие и переливные трубы и задвижки прогнили.

Электроснабжение – централизованное. Электрический прибор учета, физически устарел. Осветительные приборы в помещении баков и проводка к ним также физически устарели.

Техническим заключением рекомендовано:

выполнить замену наружной облицовки стен помещения баков, стен ствола башни с наклонной частью, стен фонарной части;

выполнить замену кровли сооружения со всеми деревянными элементами и с теплоизоляцией;

выполнить замену перекрытий;

выполнить замену деревянных дверей;

выполнить замену люка и лестницы подвального помещения;

выполнить замену отопительного котла и дымоходной трубы;

выполнить замену чугунных водопроводных отводящих, подающих и переливных трубы с задвижками;

выполнить замену металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением;

выполнить замену пола из керамической плитки;

выполнить замену разжелобков и карнизных свесов из листовой стали;

восстановить заложенные окна в помещении баков водонапорной башни;

выполнить затирку внутри башни бетонных поверхностей, затирку штукатурки с последующей известковой окраской;

выполнить окраску панелей стен;

выполнить окраску металлических поверхностей;

выполнить изоляцию наружных и внутренних стен и днища баков «пенетроном».

6.3 Проектные решения

6.3.1 Архитектурно-планировочные решения

Проектом предусмотрено:

облицовка наружных стен металлосайдингом с утеплением изовером толщиной 100мм;

оштукатуривание цокольной части здания под расшивку швов с последующей фасадной окраской;

наружная облицовка помещения баков водонапорной башни металлосайдингом по металлическому каркасу с утеплением изовером толщиной 100мм;

устройство полов на отметке 0,000 с покрытием из керамической плитки с шероховатой поверхностью по цементно-песчаной стяжке;

монтаж дверей по ГОСТ 24698-81;

монтаж окон по ГОСТ 30674-99;

монтаж металлических лестниц из прокатных уголков по ГОСТ 8509-93 с ограждением из уголков по ГОСТ 8509-93, ГОСТ 103-76;

монтаж металлического люка ДЛС П10-10П по серии Б1.036.2-30.00 100;

устройство перекрытия из металлических балок по ГОСТ 8239-89 с покрытием из листов ПВЛ по ГОСТ 380-94;

устройство кровли по деревянной обрешетке 50×50мм с шагом 350мм с покрытием из металлочерепицы и утеплением изовером толщиной 100мм.

Противопожарные мероприятия

Строительные работы выполняются согласно СНиП РК 1.03-05.2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». В здании предусмотрена установка знаков пожарной безопасности согласно СТ РК ГОСТ 12.4.026-2002. П.6.3.3.4 (приложение Г и Ж). На фасаде предусмотрена установка световых и флуоресцентных указателей о местонахождении пожарных гидрантов и расстояния до них. Согласно требований СНиП 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» выполняется огнезащитная пропитка деревянных конструкций составом огнезащитным пропиточным «ПОС-1» по СТ ДГП 39919819-01-2006.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3.2 Инженерное оборудование, сети и сооружения

Электроснабжение

Данный раздел рабочего проекта разработан в соответствии с ПУЭ РК 2012г., СНиП РК 4.04-10-2002 и действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами проектирования и строительства.

Категория надежности электроснабжения - III.

Источник электроснабжения освещения территории - солнечная батарея.

Проектом предусмотрено:

монтаж металлической опоры освещения высотой 8м со светодиодным светильником мощностью 56Вт;

монтаж солнечной панели на опоре;

замена щита учета электроэнергии в здании объекта;

замена освещения в помещении баков.

Остальные рекомендуемые техническим заключением работы выполняются согласно дефектного акта.

6.4 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 2,3 месяца.

6.5 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, дефектного акта и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.2) 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 8.02-04С-2004), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

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

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

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), 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:

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2014 год и прогнозный 2015 год 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 решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территории к уровням ответственности» разработчиком установлен технически сложный объект второго (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», заданию на проектирование и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере соответствовал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001.

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 водонапорной башни станции Азат Зерендинского района Акмолинской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

1. Представлен расчёт нормативной 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 уменьшилась продолжительность капитального ремонта с 3,0 месяцев до 2,3 месяцев).

2. В разделе «АС» проекта:

нормативное ветровое давление приведено в соответствие с районом проектирования;

в конструктивных решениях учтено применение утеплителя толщиной 100мм.

в конструктивных решениях указан расход облицовки фасада из металлосайдинга;

в экспликации полов пересчитана площадь, керамическая плитка заменена на плитку с шероховатой поверхностью.

уточнены какие из балок несущие (главные) и второстепенные; представлены расчеты на данные конструктивные решения. Спецификация пересчитана.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

на разрезе 4-4 цементно-песчаная заделка заменена на мелкозернистый бетон класса В10;

на разрезе 4-4 дополнена опорная часть под несущей (главной) балкой, предотвращающая от разрушения нижнюю часть стены под балкой;

в спецификации условное обозначение листа ПВЛ приведено в соответствие с ТУ 36.26.11-5-89 с указанием какого типа применяемого настила; пересчитана масса (поз. 2), масса уголка 70×5мм.

исключены виды работ, относящиеся к электротехническому разделу рабочего проекта;

пояснительная записка приведена в соответствие с вышеизложенными замечаниями, указан расход материала на внутреннюю отделку.

3. В разделе «ЭС» рабочего проекта:

в заключение по обследованию добавлены выводы по электроснабжению согласно пункта 15 задания на проектирование;

в спецификации указаны марка и тип солнечной панели, аккумулятора и текстолита.

4. По локальным сметам

неверно учтенные объемы приведены в соответствие с рабочими чертежами и дефектным актом;

исключены объемы, учтенные необоснованно (отсутствующие в рабочих чертежах);

неверно 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 и ремонтно-строительные работы).

5. В сводном сметном расчете:

затраты на временные здания и сооружения учтены согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время учтены согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат на при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;

в сводном расчете разбивка стоимости строительства произведена на два года (2014 год - проектно-изыскательские работы, экспертиза; 2015 год – строительство) согласно письма заказчика о начале реализации капитального ремонта и расчета продолжительности капитального ремонта взамен прежней разбивки на 2015 год.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменения -снижение +увеличение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая сметная стоимость капитального ремонта в базовых ценах 2001г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	5,016 4,918 0,033 0,065	3,167 3,074 0,051 0,042	-1,849 -1,844 +0,018 -0,023
2.	Общая сметная стоимость капитального ремонта прогнозных ценах 2015г. (графа 4), в текущих и прогнозных ценах 2014-2015гг. (графа 5), в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	16,710 12,578 0,085 4,047	11,660 7,862 0,131 3,667	-5,050 -4,716 +0,046 -0,380
3.	Из них: 2014 год 2015 год	млн.тенге		2,263 9,397	

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4.	Продолжительность капитального ремонта	месяц	3,0	2,3	-0,7

Примечание: Общая сметная стоимость капитального ремонта на весь период, согласно расчета общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индекс изменения МРП, установленный на текущий 2014 год и прогнозный 2015 год по протоколу №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. Достигнуто снижение сметной стоимости объекта на 5,050 млн.тенге за счет изменения объемов по рабочему проекту и уточнения объемов дефектного акта.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт водонапорной башни станции Азат Зерендинского 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.	- 3,167 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 3,074 млн. тенге
оборудование	- 0,051 млн. тенге
прочие	- 0,042 млн. тенге
Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2014-2015гг.,	- 11,660 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 7,862 млн. тенге
оборудование	- 0,131 млн. тенге
прочие	- 3,667 млн. тенге
из них:	
2014 год	- 2,263 млн. тенге
2015 год	- 9,397 млн. тенге
продолжительность капитального ремонта	- 2,3 месяца

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 оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Теміржолсу-Кокшетау» в соответствии с условиями договора от 04 сентября 2014 года №12-345/2014.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Ақмола облысы Зеренді ауданы Азат станциясының арынды су мұнарасын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес, енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебінен келесі негізгі негізгі құндылық көрсеткіштерімен орнатылған тәртіпте бекітуге ұсынылады:

2001ж. базалық бағаларда	
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,	- 3,167 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 3,074 млн теңге
жабдық	- 0,051 млн теңге
өзге	- 0,042 млн теңге
2014-2015ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы	
күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны,	- 11,660 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 7,862 млн теңге
жабдық	- 0,131 млн теңге
өзге	- 3,667 млн теңге
соның ішінде:	
2014 жыл	- 2,263 млн теңге
2015 жыл	- 9,397 млн теңге
күрделі жөндеудің ұзақтығы	- 2,3 ай

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығын 2014 жылғы 04 қыркүйектегі №12-345/2014 шарттың талаптарына сәйкес «Теміржолсу-Кокшетау» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлімінің бастығы	**Л.А. Панюшкина**
Сараптамалық топтың жетекшісі	**Л.В. Вознюк**
Сарапшылар	**В.А. Голубева**
	Л.Н. Бушуева

Приложение: копия дефектного акта (на трех листах).

МЕМОСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА