ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР 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 ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Баширов Р.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0076/14 от 27 февраля 2014 года

по рабочему проекту

«Реконструкция центральной набережной в городе Аксу»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Аксу»

РАЗРАБОТЧИК:
ТОО «ПСД Строй-проект»
г. Павлодар

г. Павлодар

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу» разработан в 2013 году.

Согласно письма ГУ «Отдел строительства г.Аксу» от 17 октября 2013г. и в соответствии с договором 6/0935 от 28.10.2013 года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел строительства г.Аксу».

3. **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ПСД Строй-проект», государственная лицензия ГСЛ №13003524 от 28 февраля 2013 г.

ГИП - Хазырова М.М., приказ №20-ОД от 19 июня 2013г.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки:

техническое задание на разработку ПСД на реконструкцию Центральной набережной в городе Аксу Павлодарской области, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства г.Аксу»;

архитектурно-планировочное задание № 72 от 26 июня 2013 года на разработку проекта «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу», утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

акт №0087946 от 28 декабря 2010 года на право постоянного землепользования, выданного ГУ «Отдел земельных отношений города Аксу». Кадастровый номер: 14-215-010-027;

акт технического обследования состояния сооружений городской зоны отдыха населения центральной набережной г.Аксу от 01 июля 2013г., утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства г.Аксу»;

дефектный акт на демонтажные работы объекта: центральная набережная г.Аксу, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства г.Аксу»;

технические условия на проектирование №2351-13-АЭС от 23 августа 2013 года сетей электроснабжения, выданные АО «ПРЭК»;

технические условия №45 от 26 июня 2013 года на проектирование сетей водоснабжения и водоотведения, выданные КГП «Аксу су арнасы» на праве хозяйственного ведения акимата города Аксу.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо №1-66/2098 от 07 октября 2013 года о не вхождение в объект ГСЭ надзора, выданное УГСЭН по городу Аксу;

письмо-согласование №ЮЛМ00196/0 от 11 октября 2013 года, выданного Иртышской БВИ;

заключение государственной экологической экспертизы №KZ69VDC00000963 от 12 октября 2013 года на рабочий проект «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу», выданное ГУ «Управление охраны окружающей среды Павлодарской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

ПСД5/0613-ПЗ. Общая пояснительная записка. Исходные данные.

ПСД5/0613-РЧ. Рабочие чертежи. Генеральный план. Архитектурно-строительные чертежи. Наружное электроосвещение. Наружный поливочный водопровод.

ПСД5/0613-СМ. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Разработка проекта набережной г. Аксу призвана решить следующие задачи:

- упорядочить существующую архитектурно-планировочную структуру в гармоничной увязке со вновь проектируемой перспективной застройкой;
- обеспечить четкое функциональное зонирование проектируемой территории с выявлением: прогулочных зон, зон активного отдыха и тихого отдыха.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Центральная набережная расположена по ул. Набережной возле поймы реки Иртыш в г.Аксу. Участок, отведенный под строительство свободен от застройки, имеются зеленые насаждения и декоративная ограда, подлежащие сносу.

Климатические характеристики

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Реконструируемая набережная расположена по ул.Набережная в г.Аксу.

На проектируемом участке предусматривается строительство трибуны, сцены и посадка деревьев со стороны улицы.

Вся площадь покрывается брусчаткой по существующему основанию.

На территорию набережной предусмотрен въезд, ширина проезда принята 3,5 метра, покрытие принято из асфальтобетона по щебеночному основанию. Расчет выполнен по требованиям ВСН-46-83, как для внутриквартальных проездов.

Вертикальная планировка решена в отметках. Поверхностный водоотвод решается ливневым водоотводом по пластиковым лоткам с решетками и дождесборниками расположенными по обе стороны набережной

Данным проектом предусмотрены следующие мероприятия, относящиеся к природоохранным: предусмотрен организованный сброс дождевых и талых вод на озелененную территорию.

Основное освещение территории выполнено по периметру, приняты садово-парковые светильники. Также выполнено ночная подсветка архитектурных сооружений.

Показатели генерального плана

Площадь участка	- 12466 м².
Площадь застройки	- 783 м².
Площадь озеленения	- 1844 м².
Площадь покрытия	- 9270 м².
Площадь существующего покрытия	- 569 м².

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Согласно заданию на проектирование необходимо произвести демонтаж эстрады, брусчатого покрытия под амфитеатр, верхней облицовки ограждения набережной, брусчатого покрытия набережной, флагштоков, металлического ограждения на входе, цветников, садово-парковых светильников, скамеек и урн.

Проектом предусмотрено устройство амфитеатра (сцены и трибуны), устройство цветников и малых архитектурных форм, облицовка ограждения набережной фасадными плитками "Кирпич" ТОО ПТФ "Деколит", верхняя облицовка ограждения набережной гранитными плитами, установка садово-парковых светильников, перенос уличных тренажеров, монтаж колоннады на сцене.

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (нормальный).

Сцена - основание сцены выполнено из бетона В10 толщиной 100 мм с армированием Ø8 Вр-1-100х100 по щебеночной подготовке.

Трибуна - основание сцены выполнено из бетона В10 толщиной 100 мм с армированием Ø8 Вр-1-100х100 по щебеночной подготовке.

Цветники - основание сцены выполнено из бетона В10 толщиной 100 мм с армированием Ø8 Вр-1-100х100 по щебеночной подготовке.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Колоннада состоит из 10-ти колонн и соединенных между собой парапетом. Отделка колонн и парапета выполнена фибробетоном.

Колонны – металлическая труба ∅152х4,5 мм.

Парапет – металлические балки [20.

Фундамент под колонны выполнены монолитными из бетона кл.В15.

Ступени и пандус - основание сцены выполнено из бетона В10 толщиной 100 мм с армированием Ø5 Вр-1-100х100 по щебеночной подготовке.

Производство работ в зимнее время

Строительные работы в зимнее время производить с соблюдением требований СНиП РК 5.03.37-2005г. "Несущие и ограждающие конструкции"; СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";СНиП 3.02.29-2004 "Изоляционные и отделочные покрытия".

Производство работ в зимнее время вести с соблюдением технических указаний:

1. Котлован защищать от промерзания и затопления.

2. Кладка фундамента на замерзшее основание запрещается.

3.Засыпку пазух фундаментов производить сухим непучинистым грунтом с послойным трамбованием, мощность слоя 25см, после устройства перекрытия над техподпольем.

4. Приготовление растворов для зимней кладки производить согласно СНиП РК 5.04-18-2002.

5.Использование замерзшего, а затем отогретого водой раствора запрещается.

6. Применение цементного раствора без пластифицирующих добавок не допускается.

7. Применение свежеприготовленного силикатного кирпича для кладки стен, ввиду его большой усадки не допускается.

8. В период строительства осуществлять систематический контроль прочности кирпича и раствора, как в зимнее так и в летнее время.

Антикоррозийные защитные мероприятия

Мероприятия по борьбе с коррозией при изготовлении железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01.19-2004 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Антикоррозийную защиту открытых стальных конструкций и сварных соединений предусматривать окраской двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-78*) по двум слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*). Общая толщина окрасочного покрытия, включая грунтовку, должна быть не менее 55мкм.

Защиту строительных конструкций и трубопроводов от коррозии выполнять после окончания всех предшествующих строительно-монтажных работ, в процессе производства которых защитное покрытие может быть повреждено.

При выполнении работ по восстановлению антикоррозийного покрытия поверхности должны быть зачищены щетками и произведено обеспыливание

6.2.4 Инженерные системы, сети и оборудование

Наружные сети поливочного водопровода

Проект наружных сетей поливочного водопровода парковой зоны выполнен на основании технического задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и технических условий №45 от 26 июня 2013года. Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009, СН РК 4.01-05-2002.

Подключение поливочного водопровода предусматривается к существующему хоз-питьевому водопроводу диаметром 600мм, проходящему по ул.Набережной. Сеть поливочного водопровода запроектирована из напорных полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 (питьевых) диаметром 110х3,4мм, диаметром 63х2,3мм и диаметром 32х2,3мм. Протяженность сети 297.0м. Полив зеленых насаждений осуществляется шлангами длиной 35м диаметром 25мм. Опорожнение поливочного водопровода на зимний период осуществляется в мокрые колодцы МК-1 и МК-2 с последующей откачкой воды из них и отвозом специализированным транспортом за пределы населенного пункта.

Водопроводные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по т.п.р.01-09-11.84.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ПК "Изыскатель" в августе 2013 года, почвенный покров представляет собой до 0,6 м насыпной грунт, от 0,6 до 2,2 м - суглинок коричневый тугопластичный, от 2,2 до 3,0 м - глина темно-серая тугопластичная с прослоями песка. Грунтовые воды в период изысканий встречены на отметке 95,7 м. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта составляет 2,6 м.

Основанием под трубопроводы, выполненные из полиэтиленовых труб, служит подготовка из песчаного грунта толщиной 150мм. Грунт в основании под пластмассовым трубопроводом и для присыпки не должен содержать в себе кирпича, камня, щебня и других тяжелых включений. Применение ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводами не допускается.

Прохождение полиэтиленовых труб через стенки колодцев выполнять в гильзах с последующей заделкой разлома стенки колодца и гильзы асбестоцементным раствором.

На расстоянии 3.0м и ближе от существующих сетей производство земляных работ выполнять ручным способом.

Наружное электроосвещение

Проект реконструкции центральной набережной в г.Аксу выполнен на основании технического задания на проектирование.

Проектом предусмотрено:

- установка рубильника в РУ-0,4кВ существующей ТП №7-08;
- установка шкафа наружного освещения;
- устройство кабельных линий электроосвещения.

Район по ветру - III; район по гололёду - II.

В качестве точки подключения к электрическим сетям определена существующая трансформаторная подстанция №7-08. Для подключения линий наружного освещения проектом предусматривается установка шкафа управления наружным освещением (ШУНО), который монтируется на подставку. Линия сети наружного освещения проектируется кабельной. Кабель принимается марки АВБбШв-1кВ. Линия наружного освещения выполняется на металлических граненых опорах марки СТ-10-3 с использованием консольных светильников марки ЖКУ-23-250-001 с лампами ДНаТ-250. Линия освещения парковой зоны выполняется на торшерах марки ОД-6.

При проектировании установок наружного освещения выбор опор и световых приборов выполнен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны и ее восприятия в дневное, вечернее и ночное время. Используемые в осветительных установках оборудование и материалы соответствуют требованиям стандартов и техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, номинальному напряжению сети и условиям окружающей среды. Светильники соответствуют требованиям норм пожарной безопасности.

Кабели выбраны по току и проверены по потере напряжения.

Кабельные линии между опорами прокладываются в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Противопожарные разрывы между существующими и проектируемыми сооружениями соответствуют требованиям СНиП РК 3.01-01-2002* и СНиП РК 2.02-05-2002.

Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к сооружениям.

Предусмотрена установка пожарного щита с необходимым пожарным инвентарем и ящиком с песком;

6.4 Охрана окружающей среды

Данным проектом предусмотрены следующие мероприятия, относящиеся к природоохранным:

- предусмотрен организованный отвод дождевых и талых вод с проектируемой территории.

Бытовые отходы предусматривается складировать в специальные металлические урны и ежедневно вывозить автотранспортом на городскую свалку, на основании заключенного договора.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Весь комплекс мероприятий создает полноценную среду обитания, исключает нарушения экологического равновесия.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-16, с применением программного обеспечения программный комплекс «Kazsmeta_1» версия 2.13 от 27.02.2013г.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,390. В текущих ценах 2014 года МРП составляет 1852 тенге.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные отпуска и выслуга лет. Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере - 2 %. НДС 2014 г. – 12%.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соотвествии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчик проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

В целом рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»

1. Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

2. Принятые решения с учетом внесения изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, противопожарной, производственной безопасности, обеспечивают надежную работу.

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

В процессе рассмотрения по рабочему проекту «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу» по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области» в проектно-сметную документацию были внесены следующие изменения и дополнения.

Архитектурно-строительные решения

1. Предоставлены чертежи на колонны, балки и фундамент под колоннаду.

Наружное электроснабжение

1. Показана точка подключения ТП №7-08.
2. Лист ЭН-4. Показаны пересечения с водопроводом. Показаны привязки кабеля на всей протяженности кабельной линии освещения.
3. Предоставлена ведомость опор.
4. На плане показаны кабеля Н1, Н2.
5. Лист ЭН ВМ-1. Учтены земляные работы для кабеля.
6. Лист ЭН.С. Откорректировано количество декоративных опор.

Наружный водопровод

1. Раздел согласован с КГП «Аксу су арнасы»
2. Лист НВ-2. Указаны футляры на трубопроводах
3. Лист НВ-2. 3. Выполнен переход согласно ТПР 901-09.87.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация

1. Предоставлены прайс-листы с перечнем и протоколом.
2. Локальная смета №2-1-1 позиция 2 – заменена расценка.
3. Локальная смета №2-1-1 позиции 16, 43 – откорректирована стоимость бетона.
4. Локальная смета №2-1-1 позиции 30, 33 – исключена стоимость бетона.
5. Локальная смета №2-1-1 позиция 57 – заменена расценка на 30-3-57.
6. Локальная смета №4-1-1 позиции 4, 12, 63, 65 – откорректирован объем песка.
7. Локальная смета №4-1-1 позиции 33, 37 – откорректирована стоимость бетона.
8. Локальная смета №6-1-1 позиция 8 – откорректирован объем песка.
9. Локальная смета №6-1-1 позиция 53 – откорректирован объем ж/б конструкций колодцев.
10. Локальная смета №7-1-1 позиция 20 – откорректирован объем камней бортовых.
11. Локальная смета №7-1-1 позиция 36 – добавлена расценка Т1-9-39.
12. Сводный расчет стоимости строительства. Откорректированы затраты авторского и технадзора.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Площадь участка	$м^2$	12466	12466	
2.	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г. в том числе СМР оборудования	млн.тенге млн.тенге млн. тенге	97,154 95,616 0,228	71,995 70,936 0,086	-25,159 -24,680 -0,142
3.	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2014 г. в том числе СМР оборудования	млн.тенге млн.тенге млн. тенге	280,289 228,492 0,544	210,664 169,517 0,205	-69,625 -58,975 0,339
4.	Продолжительность реконструкции	мес.	6	6	-

Примечание. Общее снижение в сумме 69,625 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция центральной набережной в городе Аксу» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	–71,995 млн.тенге
в том числе СМР	–70,936 млн.тенге
оборудования	–0,086млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014 г.,	–210,664 млн.тенге
в том числе СМР	–169,517 млн.тенге
оборудования	–0,205 млн. тенге
Продолжительность реконструкции	–6 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. 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.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ПСД Строй-проект» в соответствии с условиями договора от 28 октября 2013 года №6/0935.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Ақсу қаласындағы орталық жағалуды қайта құралымдау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	–71,995 млн. теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–70,936 млн. теңге
жабдықтар	–0,086 млн. теңге
2014 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	–210,664 млн. теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–169,517 млн. теңге
жабдықтар	–0,205 млн. теңге
Құрылыс салу ұзақтығы	–3 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшымен бекітілген, анықтығы 2013 жылғы 28 қазандағы №6/0935 шарттың талаптарына сәйкес «ПСД Строй-проект» ЖШС кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

Директордың орынбасары	Мұстафин Д.Б.
Өндіріс бөлімінің бастығы	Сейсембеков А.Т.
Жетекші маман / жетекші сараптамашы	Жабаева А.К.
Жетекші маман	Калиаскарова А.Л.
Жетекші маман	Балгужинов А.А.
Бас маман	Вышарь В.П.
Аудармашы	Каменова Г.И.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА