1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре» разработан в 2013 году.

В соответствии с договором № 6/0172 от 03 апреля 2014 года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области был рассмотрен рабочий проект «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре».

2 ЗАКАЗЧИК: ГКП «Ертіс Бейнесі» Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Павлодара, акимата г. Павлодара».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИРГЕ ТАС-ПВ», государственная лицензия МЮ-ГСЛ №000578 от 02 ноября 2007 года, г. Павлодар.

ГИП – Б.Д. Сембаев, приказ №70 от 12 июня 2013 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре», утвержденное начальником ГКП «Ертіс Бейнесі» Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Павлодара, акимата г. Павлодара»;

акт №36-02/12 от 26 января 2012 года обследования технического состояния строительных конструкций дома №104 по ул. Толстого г. Павлодара, выданный ТОО «ИРГЕ ТАС-ПВ»;

дефектный акт на «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре», утвержденный начальником ГКП «Ертіс Бейнесі» Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Павлодара, акимата г. Павлодара».

5.2 Согласования проекта

согласование ТОО «Павлодарские тепловые сети» от 18 марта 2013 года рабочий проект 158-09/13 «Скоростные пластинчатые теплообменники системы ГВС».

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу:

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи.

Рабочий проект 158-09/13 «Скоростные пластинчатые теплообменники системы ГВС».

Сметная документация.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект капитального ремонта расположен в г. Павлодаре, по ул. Толстого,104.

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району 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 Объемно-планировочные решения

Ремонтируемое здание пятиэтажное, прямоугольное с размерами в плане [illegible] м. Основной перечень работ при разработке рабочих чертежей предусматривает [illegible] пришедших в негодность рулонной кровли. Проектом предусмотрено кровельное покрытие из профиля марки НС35-1000-0,7 из оцинкованной стали.

Крыша запроектирована четырехскатной стропильной конструкции из дерева хвойных пород с наружным организованным водостоком. Влажность древесины принята не более 20%. Уклон кровли принят 20%. Элементы деревянных стропил и обрешетки [illegible]руются и подвергаются обработке антипиренами. Деревянные элементы, [illegible]сающихся с кирпичной кладкой, изолируются двумя слоями рубероида.

Антикоррозийная защита открытых поверхностей металлических деталей и изделий (скобы, ерши, скрутки, решетки, анкера и т.п.) должна быть выполнена в соответствии со СНиП 2.03.11-85, материал группы I, грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и два слоя эмали ПФ-133 по ГОСТ 926-82 (или другие равноценные по качеству) степень очиски под [illegible]сасочные покрытие - «3».

Стойки антенн и различные стержни для закрепления оттяжек проходят через [illegible] в гребне листов, жестко соединяются с несущими конструкциями стропил и [illegible]ться от затекания воды.

На основании обследования представителями ТОО «Ирге ТАС ПВ» был составлен [illegible]ный акт и приняты следующие решения по проведению ремонта здания:

отделочные работы в подвале;

установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленных стен;

изготовление металлических дверей;

пробивка проемов в конструкциях из бетона-30х30 см, отдушины из подвала;

ремонт штукатурки внутренних откосов цементно-известковым раствором дверей и [illegible]

улучшенная штукатурка поверхности стен;

окраска водоэмульсионная поверхности стен;

улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным;

установка оконных блоков со спаренными перелетами;

замена мягкой кровли на жесткую кровлю;

устройство бетонной отмостки.

6.2.2 Конструктивные решения

Конструктивные решения существующего здания.

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Степень огнестойкости здания - III.

Степень долговечности здания - II.

Класс здания - II.

Фундаменты - ленточный, сборный типа ФБС.

Стены наружные - стеновые блоки.

Стены внутренние - из силикатного кирпича, толщиной 380 мм.

Перегородки - из силикатного кирпича, толщиной 120 мм.

Кровля - жесткая изасбестоцементных листов.

Двери- металлические.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект капитального ремонта системы отопления жилого дома №104 по ул. Толстого разработан на основании задания на проектирование, а также в соответствии с требованиями:

СНиП РК 2.04-03-2002 «Строительная теплотехника»,

СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»,

СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология».

Теплоснабжение

Теплоснабжение объекта осуществляется от существующей тепловой сети. Теплоноситель служит вода с параметрами от плюс 130°С до плюс 70°С.

Отопление

Проектом предусмотрена замена существующей системы отопления в подвальной части здания и замена радиаторов на лестничных клетках. Система отопления монтируется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10104-91. Замена радиаторов производится по существующей нагрузке и приняты радиаторы типа МС-140-500-0,9-7 ГОСТ 8690-84. Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется радиаторными термостатическими элементами RA 2990. Воздухоудаление из системы отопления производится воздушными кранами «Маевского», установленными на приборах отопления. Опорожнение системы отопления предусматривается через спускники, установленные в нижних точках системы отопления. Замена магистральных трубопроводов, стояков и радиаторов производится в помещениях кондоминиума (общественного пользования).

Водоснабжение и канализация

Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных планов, технологического задания и в соответствии со СНиП РК4.01-41-2006, СНиП РК 4.01.02-2001, СНиП 3.02-02-2001, СНиП РК 3.02-24-2004.

Проектом предусматривается замена системами хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализацией в подвальном помещении.

Снабжение холодной питьевой водой осуществляется от существующей центральной городской системы хозяйственно-питьевого водопровода.

Трубопроводы систем холодного и горячего водоснабжения монтируеться из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

На стояках и ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры.

Сброс хозяйственно-бытовых вод от жилого дома предусматривается в наружные сети канализации.

Система хозяйственно-бытовой канализации монтируется из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.1-89 и фасонных частей по ТУ640 РК 38682338 ТОО-02-2000.

Монтаж и приемку хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

Электроснабжение

Настоящим проектом предусматривается частичная замена существующего электроосвещения и электрооборудования в коридорах жилого дома по адресу ул. Толстого 104 города Павлодара.

Проект выполнен на основании задания от заказчика, в границах указанных помещений и материалов, а также архитектурно-строительной части проекта. Электроосвещение данных помещений разработано на основании ПУЭ РК "Правила устройства электроустановок Республики Казахстан", СНиП РК 4.04-23-2004, и других нормативных документов указанных в «Ведомости ссылочных и прилагаемых документов».

Потребитель III-й категории (ПУЭ РК).

Проектом предусмотрена расстановка осветительного оборудования согласно плану расположения.

Проектом предусматривается частичная замена, в указанных помещениях (в рамках технического задания) светильников, щитков освещения. Вводно-распределительное устройство марки ВРУ1-21-10УХЛ4 установленное в подвале, подлежит капитальному ремонту.

Светотехнический расчёт произведён методом коэффициента использования.

Осветительные щитки приняты типа ОЩВ12-63/16-31УХЛ4, устанавливаются и подключаются на место демонтируемых.

Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК.

Проектом предусмотрено электроосвещение на рабочее напряжение 220 В, выполненное светильниками с люминесцентными энергосберегающими лампами, подобранными согласно условий эксплуатационной среды.

Защитные мероприятия

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитков, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

6.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и экологоопасных ситуаций

Данный проект выполнен с учетом требований СНиП РК 2.02-05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Противопожарные разрывы между существующими зданиями неприлегающей территории участка и ремонтируемым зданием соответствуют требованиям СНиП РК 2.02-05-2002. Эвакуационные пути обеспечивают безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещениях, через эвакуационные выходы непосредственно наружу. Наличие эвакуационных выходов соответствует СНиП РК 2.02-05-2002. Открывание дверей принято по направлению выхода из помещений.

Помещения обеспечены порошковыми огнетушителями согласно действующим противопожарным нормам. Вся аппаратура, которая может оказаться под напряжением при повреждении изоляции соединяется с существующим защитным заземлением. В качестве нулевого защитного проводника использовать 3 жилу питающего кабеля.

6.4. Техника безопасности и охрана труда

Основные требования по охране труда и технике безопасности в строительстве регламентированы трудовым законодательством, специальными нормами и правилами и СНиП РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Ответственность за соблюдение требований безопасности при эксплуатации машин, механизмов и пневмоинструмента, а также технологической оснастки возлагается:

за техническое состояние машин, инструмента, технологической оснастки, включая средства защиты – на организацию (лицо), на балансе (в собственности) которой они находятся, а при передаче их во временное пользование (аренду) – на организацию (лицо), определенную договором;

за проведение обучения и инструктажа по безопасности труда – на организацию, в штате которой состоят работающие;

за соблюдение требований безопасности труда при производстве работ - на организацию, осуществляющую работы.

Ответственность за руководство работ по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии, а также проведения мероприятий по снижению и предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний возлагается на руководителей предприятий, производящих работы. Контроль возлагается на технических инспекторов, специальных государственных инспекторов и представителей надзора проектных организаций. При работе в ночное время участки работ освещаются согласно действующих нормативов. Охрана труда рабочих обеспечивается выдачей администрацией средств индивидуальной защиты, выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих. Создаются необходимые условия труда, питания и отдыха.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии со СНиП III-4-80, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов. Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

Использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации.

Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами. При производстве работ руководствоваться СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыша и кровля», СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

10.0 Охрана окружающей среды

Данным проектом предусмотрены следующие мероприятия относящиеся к природоохранным:

авторский надзор проектной организации с целью соблюдения полноты заложенных проектных технических решений в части охраны окружающей среды;

контроль со стороны заказчика за соблюдением подрядными организациями технологии строительных работ и выполнения всех природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Для проведения контроля заказчик назначает ответственное должностное лицо, которое должно обращать особое внимание на:

контроль с целью недопущения загрязнения почв, растительности, атмосферы и принятия оперативных мер в случае нарушения природоохранных требований;

контроль за выбросами вредных веществ при работе строительной техники и автотранспорта.

Контроль производится собственными службами «Заказчика» или привлечением сторонних специализированных предприятий с целью сравнения величины выбросов ВВ с ПДВ по проекту. Измерения производятся по графику, утвержденному главным инженером и согласованному с органами санитарного надзора.

В случае превышения ПДВ отдельным механизмами принимаются меры по снижению выбросов ВВ до уровня не выше норм ПДВ.

10.0 Производство работ

Строительные работы должны вестись с соблюдением соответствующих разделов строительных норм и правил СНиП РК 1.03-06-2002*; СНиП 3.03.01-87; СНиП 3.02.01-87.

Долговечность реконструируемой кровли обеспечивается его конструктивной схемой, качеством применяемых материалов и изделий, высоким качеством строительных работ. Монтаж конструкций на каждом участке необходимо выполнять в последовательности обеспечивающий жесткость, устойчивость и прочность на всех стадиях строительства кровли. Работы по реконструкции выполнять в соответствии с требованиями рабочего проекта.

Материалы, применяемые при выполнении ремонтных работ должны отвечать требованиям действующих стандартов и технических условий и сопровождаться паспортами и сертификатами заводов - изготовителей.

До начала строительно-монтажных работ необходимо разработать проект производства работ (ППР). ППР разрабатывается подрядной строительной организацией на основании рабочих чертежей и должен состоять из календарного плана работ, схем производства основных видов работ, краткой пояснительной записки. ППР является рабочим, инструктивным и оперативным документам, которым обязан руководствоваться производитель работ при осуществлении строительно-монтажных работ.

Все скрытые работы после его окончания подлежат приемке с составлением акта освидетельствования скрытых работ.

При производстве строительно-монтажных работ подрядной организацией должны вестись журналы: общий журнал производства работ, журнал сварочных работ, журнал бетонных работ.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

10.0 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечения «SANA-2001» версия 19-2.22 от 17 февраля 2014 года.

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.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет – 1%. Оплата дополнительных отпусков – 0,4%.

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

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

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 Павлодарской области в рабочий проект «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Лист АС-14. Откорректирована спецификация элементов заполнения проемов.
2. Лист АС-18. На плане чердака откорректированы сноски.
3. Лист АС-20. Предусмотрена кладка вентканалов из керамического кирпича, проставлены ГОСТ в спецификации.
4. Лист АС-22. На разрезе проставлена марка профнастила в флажке.
5. Лист ОВ-1. Откорректированы показатели нагрузок.
6. Лист ОВ-3. Разработан узел монтажа стояка. Проставлены отметки на аксонометрической схеме
7. Лист ОВ-4. Откорректирована схема теплового узла.
8. Раздел ЭМ. Разработана схема питания ВРУ, с указанием заменяемого оборудования и кабеля. Добавлены таблички «Выход». На плане показан светильник РКУ01-125. Откорректировано количество счетчиков электроэнергии.
9. Лист ВК-1-2. Предоставлена таблица по водопотреблению и водоотведению. Показаны ссылки на нормативные документы, по которым произведен расчет систем водоснабжения и канализации.
10. Лист ВК-2. Указаны отметки пола. Дана привязка ввода и выпусков сетей к осям здания. Пересмотрены диаметры труб систем В1 и Т3. Разработана схема водомерного узла согласно серии 5.901-1.
11. Лист ВК-С-1. Предусмотрены демонтажные работы.
12. Локальная смета №2-1-1, позиция 3 – монтаж перемычек, заменена расценка.

13. Локальная смета №2-1-1, позиция 11 – очистка потолков, откорректирована площадь.

14. Локальная смета №2-1-1, позиция 13 – ремонт штукатурки, заменена расценка.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г., в том числе СМР оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	12,345 11,828 0,343	11,946 11,446 0,343	-0,399 -0,382 -
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014г., в том числе СМР оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	34,780 28,270 0,819	33,826 27,357 0,819	-0,954 -0,913 -
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание. Общее снижение в сумме 0,954 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 «Капитальный ремонт жилого дома по ул.Толстого,104 в г.Павлодаре» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.,	– 11,946 млн.тенге
в том числе СМР	– 11,446 млн.тенге
оборудование	– 0,343 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014г.	– 33,826 млн.тенге
в том числе СМР	– 27,357 млн.тенге
оборудование	– 0,819 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 месяца

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

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 ГКП «Ертіс Бейнесі» Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Павлодара, акимата г. Павлодара» в соответствии с условиями договора от 03 апреля 2014 года №6/0172.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қ, Толстой көш., 104 бойынша тұрғын үйді күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған	
құрылыстың жалпы құны,	– 11,946 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 11,446 млн.теңге
жабдықтар	– 0,343 млн.теңге
2014 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы есептік құны,	– 33,826 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 27,357 млн.теңге
жабдықтар	– 0,819 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 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 2014 жылғы 03 сәуірдегі №6/0172 шарттың талаптарына сәйкес «Павлодар қаласының әкімдігі, Павлодар қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі «Ертіс бейнесі» МКК кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

Өндіріс бөлімі бастығының м. а	А.С. Нұрғазинов
Жетекші сарапшы	Т.А. Альгожин
СЭТ жетекшісі	Л.И. Глущенко
ЭЖ сарапшысы	А.Л. Қалиасқарова
ЖЖ сарапшысы	Е.М. Талипов
СК сарапшысы	А.А. Балгужинов
СҚ сарапшысы	А.Қ. Жабаева

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖӨБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0140/13 от 29 марта 2013 года

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт электрических щитков, санитарных узлов и замена светильников в ГУ «СОШ №11 модульного типа г. Павлодара»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «СОШ №11 модульного типа»
г. Павлодар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИРГЕ ТАС ПВ»
г. Павлодар

Республика Казахстан
г. Павлодар