01-419г

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АТЫРАУ 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 АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АТЫРАУ 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 АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

“БЕКІТЕМІН”

“Мемсараптама” РМК
Атырау облысы бойынша
филиалының директоры

Көшпырзае Е.Қ.

«Атырау қаласындағы Алиев-Сатыбалдиев көшелерінің жарықтандыру желісіне күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 08 қарашадағы №05-0352/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автокөлік жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Атырауқұрылысжоба» ЖШС

Атырау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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 АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Атырауской области

Кушмурзаев Е.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0352/13 от 08 ноября 2013 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау», разработанный в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договора №05-0322/13 от 07.10.2013 г. на проведение экспертизы с ТОО «Атыраустройпроект».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау.

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Атыраустройпроект», государственная лицензия на проектную деятельность №12016817 от 09.10.2012г., приложение к лицензии от 09.10.2012 г., выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ГИП – Тумышев М., приказ №64/1-п от 21.05.2013 г.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- бюджетная программа 015 – «Освещение улиц населенных пунктов»
- задание на проектирование от 2013 г., утвержденное руководителем ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау;
- дефектная ведомость на капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау от 10.07.2013 г., утвержденная руководителем ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

В соответствии со СН РК 1.02-03-2011 п.6.3. «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», при реконструкции, техническом оснащении или капитальном ремонте существующих объектов, без отвода дополнительных земельных участков, согласование проектных решений с органами государственного надзора не требуется.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом 1. Пояснительная записка и паспорт проекта. ПС 18-ЭС

Альбом 2. Электротехнические чертежи 18-ЭС

Альбом 3. Сметная документация. СМ18-ЭС

Письмо-заявка №07-04/1090 от 19.09.2013 г. на проведение экспертизы от ТОО «Атыраустройпроект».

Письмо – поручение № 3959 от 11.09.2013 г. от ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау на проведение экспертизы.

Ситуационный план (схема трассы).

Использованы материалы инженерно-геологических изысканий ТОО «Азимут Гео Строй» выполненных в июле месяце 2012 года.

5.4 Основные цели и задачи строительства:

Основной целью является выполнение программы 015 - «Освещение улиц населенных пунктов»

6. Основные данные объекта и принятые проектные решения

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка проведения капитального ремонта располагается по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^{0}С;
- нормативная снеговая нагрузка на 1 м^2 горизонтальной поверхности - 50 кгс/м^2;
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
- расчетная скорость ветра - 8,0 м/сек.;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,22 м;
- сейсмичность территории - 6 баллов;
- годовое количество осадков -190 мм.

Климат района строительства резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной ясной зимой.

Абсолютные отметки земной поверхности на участке в пределах минус 24,65 м ÷ минус 25,28 м. Система координат - местная, система высот - Балтийская.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «Азимут Гео Строй» в июле месяце 2012 года.

Рельеф поверхности ровный. Отметки земной поверхности в пределах минус 18,05-18,18 м. Система координат - местная, система высот - Балтийская.

Территория приурочена к поверхности правобережной террасы р. Урал.

Геологическое строение участка работ на глубину до 10,0 м от дневной поверхности относительно несложное и представлено нелитифицированными отложениями голоценового яруса.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ 1 – песок мелкий и среднезернистый, маловлажный, с содержанием карбонатов, вскрытой мощностью слоя до 10,0 м. (плотность грунта – 1,49 т/м^3; модуль деформации –7,72 МПа; удельное сцепление – 2,5 кПа; угол внутреннего трения - 33°)

Грунт – непросадочный.

Основанием фундаментов дома служит слой грунта ИГЭ 1.

Грунты незасоленные. Коррозийная агрессивность грунтов к углеродистой стали – средняя, к алюминиевым оболочкам кабелей – средняя, к свинцовым оболочкам – средняя.

Грунты, по содержанию сульфатов, для бетонов марки W4 на сульфатостойких цементах - средне агрессивные; по содержанию хлоридов – слабо агрессивные для всех марок бетонов на сульфатостойких цементах.

Грунтовые воды в период изысканий (июль месяц) вскрыты на глубине 7,0 м.

Сейсмичность территории оценивается в 5 баллов по сейсмической шкале MSK-64 с учетом местных грунтовых условий.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Электроосвещение. Электроснабжение уличного освещения относится к электроприемникам III категории надежности. В данном проекте предусматривается капитальный ремонт освещения по ул. Курмангазы и Алиева, Сатыбалдиева и Аманшина, в объем работ которого входит замена существующих опор уличного освещения со светильниками на новые.

Существующие опоры со светильниками, а также существующие линии освещения, проложенные в траншее, демонтируются. Новые опоры освещения устанавливаются на прежнее место существующих опор.

Монтаж новых магистральных линий освещения выполняется проводом марки СИП-4, сечением жил 3х35+1х16мм^2, подвешиваемым на опорах. В качестве опор используются металлические стальные опоры с двухрожковыми разнонаправленными кронштейнами, для крепления светильников.

В качестве осветительной арматуры используются светильники типа ЖКУ с лампами ДНаТ, мощностью 250Вт.

Подключение уличного освещения предусматривается от существующей сети освещения напряжением 380/220В.

Нагрузка всех светильников равномерно распределяется по фазам распределительных сетей. Существующей схемой освещения предусматривается местное и автоматическое управление режимом ночного освещения от существующих шкафов уличного освещения (ШУО).

Подключение светильников к магистральным линиям освещения выполняется кабелем марки АВВГ, проложенным в опоре.

6.3 Охрана окружающей среды

В процессе эксплуатации объекта вредных выбросов в окружающую среду не происходит. В период строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферы являются выбросы от строительных механизмов и автотранспорта: буровых машин, автоприцепов.

Все источники выбросов относятся к IV классу опасности (малоопасные) и имеют временный характер. Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов, деградации и истощению растительного и животного миров.

6.4 Организация строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04-03-2008 и составляет 2,0 мес., в том числе подготовительный период 0,5 мес.

6.5 Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со 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 4.4.3) 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 1-14;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- 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);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- 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 сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, установленного на 2013 год в размере 2,2335.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС), установленный законодательством Республики Казахстан, принят на 2013 г. в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен III уровень ответственности

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

Согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технические решения, принятые по требованию эксплуатирующей организации с привязкой к типовым проектам, с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверность определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации удовлетворительное.

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 Атырауской области в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Представлена дефектная ведомость на капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау от 10.07.2013 г., утвержденная руководителем ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау;
2. Стоимость материалов и изделий, отсутствующих в сборниках сметных цен и норм, принята по прайс-листам согласованным заказчиком-администратором бюджетной программы.
3. Локальные сметы приняты в программмном комплексе АВС-4 редакции 4.4.3, вместо представленной редакции 4.4.1.
4. В локальной смете №4-4-1 «Капитальный ремонт освещения по ул.Алиева от моста до ул.Курмангазы» количество съемных предохранителей принято согласно спецификации чертежей.
5. На основании «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан», утвержденных приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, в сводном сметном расчете откорректирована стоимость ПИР и экспертизы.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Заявленные на экспертизу	Рекомендуе-мые к утверждению	- сниж., + увел.
1	2	3	4	5	6
1	Количество устанавливаемых металлических стоек	шт.	98	98	-
2	Количество устанавливаемых светильников	шт.	196	196	-
3	Общая протяженность СИП-4	м	2900	2900	-
4	Общая стоимость капремонта в базовых ценах 2001 г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн. тенге	22,125 21,825 0,300	21,693 21,399 0,294	-0,432 -0,426 -0,006
5	Общая стоимость капремонта в текущих ценах 2013 г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн. тенге	58,916 48,748 10,168	57,797 47,795 10,002	-1,119 -0,953 -0,166
6	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

8. ВЫВОД: С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт освещения по улице Алиева-Сатыбалдиева в городе Атырау» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Количество устанавливаемых опор - 98 шт.
Количество устанавливаемых светильников - 196 шт.
Общая протяженность СИП-4 - 2900 м.
Общая сметная стоимость капремонта
в базовых ценах 2001 г. - 21,693 млн.тенге;
в том числе:
- СМР - 21,399 млн.тенге;
- прочие затраты - 0,294 млн.тенге.

Общая сметная стоимость капремонта в текущих ценах 2013 г.	- 57,797 млн.тенге;
в том числе:	
- СМР	- 47,795 млн.тенге;
- прочие затраты	- 10,002 млн.тенге.
Продолжительность строительства	- 2,0 мес.

Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Атыраустройпроект» в соответствии с условиями договора №05-0322/13 от 07.10.2013 г. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Атырау қаласындағы Алиев-Сатыбалдиев көшелерінің жарықтандыру желісіне күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасындақолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Треу қондырларының саны	- 98 шт.
Шамдардың жалпы саны	- 196 шт.
СИП-4 кабелінің жалпы ұзындығы	- 2900 м.
2001 жылғы базалық бағадағы	
Күрделі жөндеудің сметалық құны	- 21,693 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 21,399 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 0,294 млн.теңге.
2013 жылғы ағымдағы бағадағы	
Күрделі жөндеудің сметалық құны	- 57,797 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 47,795 млн.тенге;
- басқа шығындар	- 10,002 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 2,0 ай.

Осы сараптамалық қорытынды 07.10.2013 ж. №05-0322/13 шартпен кепілденіп, тапсырысшы «Атырауқұрылысжоба» ЖШС-мен берілген жобалауға арналған бастапқы мәліметтер мен материалдары негізінде берілген.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін 3 ай мерзімде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі қажет.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары **Ботаханов Н.М.**

Өндірістік бөлімінің бастығы **Үмбетаев Р.А.**

Жетекші сарапшы бас маман **Шохов А.Е.**

Бас маман **Хвостикова Л.П.**

ВНИМАНИЕ!
ОПЛОМБИРОВАНО!
ПРИ ПОПЫТКЕ ВСКРЫТИЯ
ПРОЯВЛЯЕТСЯ НАДПИСЬ
«ВСКРЫТО»

12119612

Прошнуровано
«08» ноября 2013 г.
кол-во 8