20/2012

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ 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 КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ 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 КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:

«Мемсараптама» РМК-ның
Қостанай облысы бойынша филиалының
директоры

В.А.Козак

2012 жылғы 10 тамыз № 13-0162/12

"Рудный қаласында Сандригайло көшесін жарықтандыру" жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Рудный қаласы әкімдігінің "Рудный қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" Мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Қостанайжолжоба" Жобалау институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

"Рудный қаласында Сандригайло көшесін жарықтандыру" жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Қостанай облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Қостанай облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ 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 КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области

Козак В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13-0162/12 от 10 августа 2012 года

по рабочему проекту
"Освещение улицы Сандригайло города Рудного"

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Рудненский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата г. Рудного

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный институт "Кустанайдорпроект"

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение **по рабочему проекту "Освещение улицы Сандригайло города Рудного"** выдано филиале РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: рабочий проект **«Освещение улицы Сандригайло города Рудного»** Костанайская область.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Рудненский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата г. Рудного.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: «Проектный институт «Кустанайдорпроект» (Государственная лицензия КСЛ № II-1066 от 11.05.2001 г). ГИП - Мадышева Л.Н., приказ №22-а от 19.03. 2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

Постановление акимата города Рудного № 792 от 11.06.2012 г. «Об освещении улицы Сандригайло города Рудного»;

Решение ГУ «Рудненский городской маслихат» от 26 октября 2011 г. №508 «О внесении изменений в решение маслихата от 23 декабря 2010 года № 392 «О городском бюджете города Рудного на 2011-2013 годы»;

Архитектурно-планировочное задание № 240 от 13.06.2012 г. утвержденное главным архитекторм города Рудного;

Задание на проектирование объекта от 2012 г., утвержденное заместителем акима города Рудного;

Технические условия для проектирование наружного освещения улицы Сандригайло №150 от 28.04.2012 г., выданные ТОО «Жарык Жол»;

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации.

На экспертизу рабочий проект представлен в следующем составе:

Том 1. Общая пояснительная записка;

Том 2. Электроосвещение;

Том 3. Охрана окружающей среды;

Том 4. Сметная документация.

5.3. Согласования заинтересованных организаций:

ТОО «Жарык Жол» от 14.06.2012 г.;

ТОО «Рудненская теплосеть» от 06.2012 г.;

ТОО «Рудненский водоканал» от 22. 06.2012 г.;

Рудненский ГУТ от 13.06.2012 г.;

ГКП «Костанай газ» от 06. 2012 г.;

Главный архитектор города Рудного.

5.4. Основные цели и задачи строительства.

Основной целью и задачей строительства сети освещения улицы Сандригайло в г. Рудном является обеспечение освещенности улицы в вечернее и ночное время, соответствующей требованиям СНиП РК 2.04-05-2002 «Естественное и искусственное освещение», и создание безопасных условий движению пешеходов и автотранспорта в темное время суток.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Характеристика участка строительства.

Рассматриваемый участок - улица Сандригайло в г. Рудном, по дорожному районированию отнесен к IV дорожно-климатической зоне. Основные климатические параметры района расположения ул.Сандригайло, по данным многолетних наблюдений , характеризуются следующими показателями:

средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 35 °С;
нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м²;
господствующие ветра - юго-западные, с нормативным давлением 38 кг/м².

На основании карт районирования ПУЭ РК для проектируемой воздушной линии уличного освещения приняты следующие климатические условия (при повторяемости 1 раз в 10 лет):

район по гололедности (толщина стенки гололеда 10 мм) - II;
район по ветру (скорость ветра 32 м/с) - IV;
наибольшая температура воздуха - +40^{0}С;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

наименьшая температура воздуха	- минус 40^0С;
средняя годовая температура воздуха	- $0\ ^0$С;
температура воздуха при гололеде	- минус 5^0С.

Проект разработан на основе инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО ПИ «Кустанайдопроект» г. Костанай в 2012 г.

В геологическом строении исследуемого участка дороги участвуют суглинки легкие песчанистые желтого и желто-бурого цвета, аллювиальные, современные верхнечетвертичного возраста с удельным электрическим сопротивлением грунта 21,3 Ом*м. Мощность слоя составляет до 5 м. Подземные воды до глубины 5,0 м не вскрыты.

В настоящее время в пределах проектируемого участка имеются существующие железобетонные шестигранные опоры без проводов и светильников подлежащие демонтажу. Общее количество демонтируемых опор – 52 шт.

6.2. Описание принятых проектных решений.

6.2.1. Линия уличного освещения.

Источником питания линии освещения улицы Сандригайло являются существующие РУ-0,4 кВ ТП-7-2 и ТП-6-6.

Улица Сандригайло относится к категории «Б» - магистральные улицы районного значения с интенсивностью движения транспорта от 500 до 1000 ед/час. Средняя горизонтальная расчетная освещенность покрытия улицы составляет 10.6 лк. Схема расположения светильников на улице принята однорядная.

Монтаж светильников предусмотрен на металлические опоры с покрытием «горячее цинкование» типа СТ-8-3 (г. Караганда). Закрепление опор предусмотрено на железобетонных фундаментах Ф-А-СТ 1800/220. Шаг расстановки опор – 30 м. Светильники располагаются на расстоянии не менее 1,0 м от бордюра. Для установки светильников на каждой опоре предусмотрены однорожковые кронштейны «Ива» с покрытием «горячее цинкование» вылетом 2,0 м. Освещение проезжей части улицы выполнено консольными светодиодными светильниками марки СДС-«ММЗ»-130-03 и СДС-«ММЗ»-160-03. Подключение светильников предусмотрено производить попеременно к разным фазам сети.

Управление освещением предусмотрено от шкафа управления наружным освещением, установленным в ТП. В ночное время предусмотрено отключение части светильников (фаза «С»). Учет расхода электроэнергии предусмотрен многофункциональным 3-х фазным счетчиком, установленным в шкафу управления освещением.

Питающая сеть освещения от существующих КТП до проектируемых опор освещения предусмотрена подземным кабелем, проложенным на глубине 0,7 м от поверхности земли, а под проезжей частью на глубине 1,0 в асбестоцементной трубе. В местах пересечения с подземными коммуникациями кабель предусмотрено проложить в асбестоцементной трубе. Кабель в траншее предусмотрено укладывать на подсыпку толщиной 100 мм и засыпать слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. В местах прохождения трассы под асфальтобетонным покрытием проектом предусмотрено вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия.

Распределительная сеть освещения по улице Сандригайло предусматривается самонесущим изолированным проводом СИП-4 - 4х25.

Переход кабельной линии через улицу Сандригайло предусмотрен методом горизонтального бурения без нарушения асфальтобетонного покрытия. При выполнении горизонтального бурения подготавливают котлован размером 3.5х1.3 м и глубиной 1.3 м для монтажа бурового оборудования.

На опорах ВЛИ-0,4 кВ, указанных на чертежах, предусмотрено повторное заземление нулевого провода. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом. Защитное заземление металлических опор выполняется их присоединением к нулевому проводу сети. Заземляющие устройства защиты от грозовых перенапряжений и повторное заземление нулевого провода выполняются на опорах через 120 м. Конструкции заземляющих устройств приняты по серии 3.407-150. В начале и конце ВЛИ на проводах предусмотрены зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного защитного заземления.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Защита от токов короткого замыкания предусматривается автоматическими выключателями с отношением тока короткого замыкания в конце линии к номинальному току расцепителя выключателя более 3.

6.2.2. Охрана труда и техника безопасности.

Охрана труда и техника безопасности при строительстве сети уличного освещения обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с требованиями ПУЭ, ТБ и ПТЭ.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусматривается:

использование технически совершенного оборудования;

размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;

применение типовых опор линий электропередачи;

устройство заземляющих устройств элементов электроустановок, соответствующих требованиям ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002;

использование при строительно-монтажных работах машин и механизмов, в конструкции, которых заложены принципы охраны труда.

6.2.3. Противопожарные мероприятия и пожарная защита.

Сварочные и другие огнеопасные работы должны производиться в соответствии с требованиями «Инструкции о мерах пожарной безопасности при производстве огневых работ на энергетических объектах».

Пожарная безопасность при эксплуатации сетей электроосвещения улицы Сандригайло обеспечивается:

применением типовых железобетонных опор и светильников, соответствующих требованиям пожарной безопасности;

заземлением электрооборудования и опор;

защитой электросетей от токов короткого замыкания;

контролем за состоянием трасс линий 0,38 кВ в целях недопущения свалки кустарников, сухой травы и прочих горючих веществ вблизи опор и электрооборудования.

6.2.4. Охрана окружающей среды.

Воздушная линия электроосвещения с применением самонесущих изолированных проводов и светодиодных светильников, является экологически чистым объектами и не выделяет в окружающую среду вредные вещества, не загрязняет почву, не является источниками вибрации, ультразвука, ионизированных и электромагнитных излучений. После окончания строительно-монтажных работ предусматривается очистка территории микрорайона от строительного мусора с вывозом на полигон ТБО г. Рудного и восстановление нарушенного почвенно-растительного слоя.

6.2.5. Организация строительства.

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительнойпродукции и охране окружающей среды, требованиями СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». При строительстве максимально используются материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусматривается автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно нормативной трудоёмкости и составила 1 месяц.

6.2.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, настроительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-12.

МЕМОРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Стоимость строительных материалов, на которые отсутствуют показатели утверждённой стоимости в соответствующих разделах действующих сборников цен, определена в соответствии с принятыми решениями заказчика, из двух ценовых предложений (прайс-листов) производителей, либо официально их представляющих дистрибьюторов - приказ Агенства РК по делам строительства и ЖКХ от 14 февраля 2011года №45 «О внесении изменений в нормативные документы».

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2.) повыпуску сметной документации в ценах 2001 года. Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

В общей сметной стоимости строительства учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению №1 СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов(СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения - по СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время - по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002),температурная зона IV;

затраты на выслугу лет - по СН РК 8.02-02-2002;

затраты на дополнительные отпуска - по СН РК 8.02-02-2002;

налоги, сборы, обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

затраты на технадзор учтены согласно приказу №170 от 2 мая 2012 года;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2012 год в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей;

Переход к текущей и прогнозной общей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения МРП, установленный на 2012-2013 годы - пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496-IV ЗРК:

2012 год -1618 тенге,

2013 год -1731 тенге.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Состав и комплектность проектной документации, представленной на экспертизу, соответствует СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Рабочий проект соответствуют заданию на проектирование, архитектурно-планировочному заданию, техническим условиям на электроснабжение и разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

7.2. Результаты экспертизы

По замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

7.2.1. Провод ПВ-500 сеч 2,5 мм2 для монтажа аппаратуры в шкафах управления освещением , заменен проводом ПВ1-1,5;

7.2.2. Счетчики электроэнергии ЕМ 720 заменены счетчиками прямого включения Альфа А1141 (5-100 А).

7.2.3. В спецификации оборудования учтены автоматические выключатели для установки в РУ-0,4 кВ ТП-7-2 и ТП-6-6 (для защиты линий освещения).

7.2.4. В спецификации увеличено количество поддерживающих зажимов SO 140 и крюков SOT 29 (с 62 до 71 шт.).

7.2.5. Натяжные зажимы SO 243, заменены зажимами SO 234.

7.2.6. Количество ограничителей перенапряжений ОПН увеличено с 4-х до 6-ти шт.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2.7. В спецификации учтены кабельные муфты наружной установки для кабеля АВБбШв-4х25 (2 шт.).

По сметной документации:

7.2.8.Затраты на временные здания и сооружения учтены в размере 2,8% (таб.1 п.22 СН РК 8.02-09-2002), вместо ранее учтённых в размере 1,2%;

7.2.9. Объемы и стоимость работ приведены в соответствие с изменением проектных решений и сметно-нормативной базой:

при проходе под автодорогой учтён метод горизонтального бурения, вместо ранее ошибочно учтённого горизонтально-направленного бурения (ГНБ);

учтена установка счётчика А1141,вместо ранее учтённого счётчика ЕМ 720;

откорректировано количество крюков и зажимов; дополнительноучтена установка кабельных муфт и автоматического 3-х полюсного выключателя и прочее.

7.2.10.Стоимость металлических стоек освещения и светодиодных светильников учте на по прайс-листам 2012года, вместо ранее учтённой стоимости по прайс-листам 2011 года.

7.2.11.Представлены «Прайс-листы», согласованные заказчиком и протокол согласования заказчиком стоимости материалов, конструкций и изделий на основе вариантности.

Технико-экономические показатели проекта до и после экспертизы

№№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения: +увеличен. -снижение.
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность воздушной линии освещения	км	2,100	**2,100**	**-**
2	Протяженность кабельной линии освещения	км	0,306	**0,306**	**-**
3	Количество светильников уличного освещения	шт	74	**74**	**-**
4	Установленная мощность электроосвещения	кВт	10,31	**10,31**	**-**
5	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года В том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	9,087 8,955 0,009 0,123	**8,843** **8,714** **0,010** **0,119**	**-0,244** **-0,241** **+0,001** **-0,004**
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года (средства местного бюджета) В том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	26,022 20,001 0,021 6,000	**25,392** **19,464** **0,022** **5,906**	**-0,630** **-0,537** **+0,001** **-0,094**
	Из них: на 2012 год с МРП 1618 (ПИР и экспертиза) на 2013 год с МРП 1731	млн. тенге	 26,022	 **2,477** **22,915**	 **+2,477** **-3,107**
7	Нормативная трудоёмкость	тыс. чел. дн.	0,278	**0,278**	**-**
8	Продолжительность строительства	месяц	1	**1**	**-**

Примечание: Общая сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012-2013 го-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ды – пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496- IV ЗРК.

Увеличение сметной стоимости строительства по замечаниям Костанайгосэкспертизы, (затраты на временные здания и сооружения учтены в размере 2,8%, стоимость светодиодных светильников учтена по прайс-листам 2012 года) составило 2,218 млн. тенге.

Снижение сметной стоимости строительства по замечаниям Костанайгосэкспертизы, (учтён метод горизонтального бурения при переходе под автодорогой, стоимость металлических опор и фундаментов учтена по прайс-листу 2012 года) составило 2,848 млн. тенге.

В результате рекомендуемая к утверждению общая сметная стоимость строительства снижена на 0,630 млн. тенге.

8. В Ы В О Д

8.1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Освещение улицы Сандригайло города Рудного»»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Общая протяженность воздушной линии освещения	**2,100**	км
2.	Протяженность кабельной линии освещения	**0,306**	км
3.	Количество светильников уличного освещения	**74**	шт
4.	Установленная мощность электроосвещения	**10,31**	кВт
5.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года В том числе: СМР	**8,843** **8,714**	млн.тенге млн.тенге
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013года (средства местного бюджета) В том числе: СМР	**25,392** **19,464**	млн. тенге млн. тенге
7.	Продолжительность строительства	**1**	месяц

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

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

8.4. 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.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Рудный қаласында Сандригайло көшесін жарықтандыру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1.	Жарықтандыру әуе желілірінің жалпы ұзындығы	**2,100**	шақырым
2.	Жарықтандыру қабельді желілерінің ұзындығы	**0,306**	шақырым

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3.	Көшені жарықтандыру шамдарының саны	**74**	дана
4.	Электрмен жарықтандырудың белгіленген қуаттылығы	**10,31**	кВт
5.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде ҚМЖ	**8,843** **8,714**	млн.теңге млн.теңге
6.	2012 жылғы ағымдағы және 2013 жылғы болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде ҚМЖ	**25,392** **19,464**	млн. теңге млн. теңге
7.	Құрылыс ұзақтығы	**1**	ай

8.2. Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.
8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жоба 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.
8.4. 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, материалдары және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.
8.5. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

Жетекші сарапшы **Ткаченко В.В.**

Смета секторының басшысы, смета-сарапшы **Чапленко Л. В.**

Смета секторының бас маманы **Клюкина Л.А.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В данном заключении пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью 11 (одиннадцать) листов

10.08.12г.

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области **Козак В.А.**