АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы бойынша филиалы
Директордың орынбасары
Ж.Ж. Молдыбаева

««Алматы облысы Талдықорған қаласының шағын аудандары кірме жолдарының көше жарықтандырғыштарын орнату» ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

30.11.2015 ж. № 18-0946/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Талдықорған қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлім» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТалдыкорганСтройПроект» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Талдықорған қаласының шағын аудандары кірме жолдарының көше жарықтандырғыштарын орнат» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, кебейтуге және таратуға жол берілмейді.

МЕМСАРАПТАМА РОСЭКСПЕРТИЗА

Утверждаю
Заместитель директора
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Молдыбаева Ж.Ж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0946/15 от 30.11.2015 г.

по рабочему проекту
«РП: «Устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г.Талдыкорган Алматинской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Талдыкорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТалдыкорганСтройПроект»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

2	Альбом 1	Наружное освещение
3	Книга 2	Сметная документация
4	Книга 3	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель – устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г. Талдыкорган Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен в г. Талдыкорган Алматинской области.

Перечень подъездных путей по объекту:

Таблица №2

№ п/п	Участки	Протяженность
1	Подъезной путь к дому №34 м-н «Каратал»	149 м
2	Подъезной путь к дому №13 и до СШ №12 м-н «Самал»	441 м
3	Подъезной путь между ул. Тауелсыздык и ул. Кабанбай батыра м-н «Жетысу»	343 м
4	Подъезной путь к домам №22, 25 м-н «Достык»	180 м
5	Подъезной путь от ул.Алдабергенова к дому №38 м-н «Жастар»	114 м
6	Подъезной путь от ул.Алдабергенова к детскому саду м-н «Жастар»	141м
7	Подъезной путь к дому №37 м-н «Мушелтой»	254 м
8	Подъезной путь с ул. Ракишева к дому №8 м-н «Жастар»	259 м
9	Подъезной путь к дому №18 м-н «Гарышкер»	163 м
10	Подъезной путь к домам №13,15 м-н «Самал»	349 м
11	Подъезной путь к дому №39 и к дому №42 м-н «Мушелтой»	125 м 124 м
12	Подъезной путь к домам №4,4а м-н «Мушелтой»	115 м
13	Подъезной путь к домам №37,42 м-н «Самал»	105 м
14	Подъезной путь к дому №59 м-н «Каратал»	113м
15	Подъезной путь от дома №15 до дома №24 м-н «Самал»	548 м
16	Подъезной путь к дому №14д с ул. Жансугурова м-н «Каратал»	148 м
17	Подъезной путь с ул. Балапанова к дому №5 м-н «Гарышкер»	107 м
18	Подъезной путь от ул. Жансугурова до ул. Тауелсыздык перед ТРЦ «Сити плюс» м-н «Каратал»	503 м
19	Подъезной путь к домам №1-7 и к дому №14а в 1 военном городке	296 м 229 м
20	Подъезной путь к дому №68 с ул. Алдабергенова м-н «Жастар»	250 м

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010*)	- III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (s_o =100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o = 38 кгс/м²).
Район по толще гололеда	- II (в= 5 мм).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*)	- минус 30° С.

Инженерно-геологические условия:

Участок под строительство с дневной поверхности сложен насыпным грунтом мощностью 0,15-0,3 м. Ниже по разрезу залегают гравийно-галечники с включением валунов от 10% до 30%, с песчаным заполнителем мощностью 4,7-4,8 м.

Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 3,7-4,9 м.

Амплитуда колебания (сезонная) грунтовых вод 1,0-1,8 м.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали - низкая.

Нормативные давления на грунты оснований по СНиП РК 5.01-01-2002.

для гравийно-галечников 500 кПа (5 кгс/см²)

Расчетная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002.

для крупнообломочных – 173 см.

Сейсмичность района - 8 баллов. Сейсмичность площадки составляет 8 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (СНиП 2.03-30-2006, таблице 4.1).

Грунты не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4 (СНиП РК 2.01-19-2004) (по фондовым материалам.)

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное освещение

Подъездные пути микрорайона от ул. Кунаева к жилому дому № 37 мкр. «Мушелтой» г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей микрорайона от ул. Кунаева к жилому дому № 37 мкр. «Мушелтой» г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №79 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принято РУ-0,4 кВ ТП №562. Управление наружным освещением осуществляется от ящика управления освещением типа ЯУО 9602, установленного в ТП. В ящике управления освещением установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути микрорайона, от ул. Алдабергенова к детскому саду мкр. «Молодежный» г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей микрорайона, от ул. Алдабергенова к детскому саду мкр. «Молодежный» г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии техническим условиям №81 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения приняты ШР-0,4 кВ жилого дома №43, РП-8.

Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути микрорайона от ул. Алдабергенова к жилому дому № 38 мкр. «Молодежный» г. Талдыкорган

Проект уличного освещения подъездных путей микрорайона от ул. Алдабергенова к жилому дому № 38 мкр. «Молодежный» г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №82 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №38, РП- 8. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути микрорайона, с ул. Толебаева к жилым домам №22, 25 мкр. «Достык» г. Талдыкорган

Проект уличного освещения подъездных путей микрорайона, с ул. Толебаева к жилым домам №22, 25 мкр. «Достык» г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №74 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ от ТП-199 жилых домов №22, 25. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленных по месту. В щитах учета установлены однофазные электронные приборы учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементах трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Проект освещения подъездных путей с ул. Жансугурова к жилому дому №14д в мрк. Каратал г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей с ул. Жансугурова к жилому дому №14д в мрк. Каратал г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №716 от 16.06.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №14д. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1 IP54, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементах трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Проект освещения подъездных путей с ул. Балапанова к жилому дому №5 в мрк. Гарышкер г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей с ул. Балапанова к жилому дому №5 в мрк. Гарышкер г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии техническим условиям №717 от 16.06.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принято РУ-0,4 кВ ТП-562. Управление наружным освещением осуществляется от ящика управления освещением типа ЯУО 9602, установленного в ТП. В ящике управления освещением установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементах трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Проезд к жилому дому №34 в мкр «Каратал» г. Талдыкорган

Проект освещения проезда к жилому дому №34 в мкр «Каратал» г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии техническими условиями №76 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принято РУ-0,4 кВ РП №12. Управление наружным освещением осуществляется от ящика управления освещением типа ЯУО 9602, установленного в РП. В ящике управления освещением установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути с ул. Алдабергенова к жилому дому №68 в мрк. Молодежный г. Талдыкорган

Проект освещение подъездных путей с ул. Алдабергенова к жилому дому №68 в мрк. Молодежный г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии техническими условиями №68 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №68. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1 IP54, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути к жилым домам №1-7, 14А в 1 военном городке г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей к жилым домам №1-7, 14А в 1 военном городке г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №75 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения приняты ШР-0,4 кВ жилых домов №3 и №6. От точек подключения провод марки СИП-4; 3х16 мм² прокладывается по стенам уличных фасадов жилых домов. Выход проводов от ШР-0,4 кВ защищается стальной трубой диаметром 50 мм на высоте 2,5 м. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленных по месту. В щитах учета установлены однофазные электронные приборы учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах с подвеской провода марки СИП-4; 3х16 мм².

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути от жилого дома №15 до жилого дома №24 в мрк. Самал г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей от жилого дома №15 до жилого дома №24 в мрк. Самал г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии техническими условиями №63 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №24. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Проект освещения подъездных путей к жилому дому №59 Б в мрк. Каратал г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №69 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №59 Б. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1 IP54 установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути к жилым домам №37 и 42 в мрк. Самал г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей к жилым домам №37 и 42 в мрк. Самал г. Талдыкорган разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №64 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4кВ жилого дома №37. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Проект освещения подъездных путей жилых домов №4, №4А в мрк. Мушелтой с ул. Балапанова г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №65 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №4. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути к жилым домам №39, №42 в мрк. Мушелтой с ул. Балапанова г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей к жилым домам №39, №42 в мрк. Мушелтой с ул. Балапанова г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №78 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точки подключения наружного освещения приняты ШР-0,4 кВ жилых домов №39 и №42. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленных по месту. В щитах учета установлены однофазные электронные приборы учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути к жилым домам №13 и 15 в мрк. Самал г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей к жилым домам №13 и 15 в мрк. Самал г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №62 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точки подключения наружного освещения приняты ШР-0,4 кВ жилых домов №13 и №15. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленных по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути к жилому дому №18 в мрк. Гарышкер, с улицы Ракишева г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей к жилому дому №18 в мрк. Гарышкер, с улицы Ракишева г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №80 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №18. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

Подъездные пути с ул. Ракишева к жилому дому №8 в мрк. Молодежный г. Талдыкорган

Проект освещения подъездных путей с ул. Ракишева к жилому дому №8 в мрк. Молодежный г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №67 от 18.02.2015 года, выданными ТК РЭС.

За точку подключения наружного освещения принят ШР-0,4 кВ жилого дома №8. Управление наружным освещением осуществляется от ЩУ 3/1, установленного по месту. В щите учета установлен однофазный электронный прибор учета типа «Орман» СО-Э711 TXP PLC IP.

Освещение проезжей части выполнено светильниками консольного типа на металлических опорах.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 в земле.

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к -PEN- проводнику.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4. Охрана окружающей среды

На стадии строительства применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

контроль пылевыделений;

уменьшение шума и вибраций;

удаление или утилизация строительных отходов.

По рабочему проекту получено заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/2082 от 03.07.2015 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность производства работ по объекту «Устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г.Талдыкорган Алматинской области» составит 5 месяцев.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости

строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм 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, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-23.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 25-2.28 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.1.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по 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, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы, установленного на 2016 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2016-2020 годы» к Протоколу заседания РБК от 29 августа 2015 года №35:

на 2015 год с МРП – 1982 тенге;

на 2016 год с МРП – 2121 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г.Талдыкорган Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г.Талдыкорган Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом № 167 от 28.02 2015 г. Министерства национальной экономики РК.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Примеч. +увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	13,595	13,171	-0,424
	в том числе: СМР	млн.тенге	13,341	12,880	-0,461
	Оборудование	млн.тенге	0,070	0,114	+0,044
	Прочие	млн.тенге	0,184	0,177	-0,007
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015 - 2016 года	млн.тенге	45,465	47,686	+2,221
	в том числе: СМР	млн.тенге	34,113	35,252	+1,139
	Оборудование	млн.тенге	0,180	0,310	+0,130
	Прочие	млн.тенге	11,172	12,124	+0,952
	Из них: на 2015 год (стоимость ПИР и экспертизы) на 2016 год	 млн.тенге млн.тенге		 5,866 41,820	
3.	Продолжительность строительства	месяцев	5	5	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2015 год в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года № 259-V «О республиканском бюджете на

2015-2017 годы», установленного на 2016 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2016-2020 годы» к Протоколу заседания РБК от 29 августа 2015 года №35.

Увеличение сметной стоимости строительства произошло в связи с заменой года реализации строительства 2015 на 2016, согласно задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Устройство уличного освещения подъездных путей микрорайонов г.Талдыкорган Алматинской области», 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 базовом уровне цен 2001 года	13,171 млн. тенге
в том числе:	
СМР	12,880 млн. тенге
оборудование	0,114 млн. тенге
прочие затраты	0,177 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015 - 2016 года	47,686 млн. тенге
в том числе:	
СМР	35,252 млн. тенге
оборудование	0,310 млн. тенге
прочие затраты	12,124 млн. тенге
Продолжительность строительства	5 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Талдыкорган» в соответствии с условиями договора №18/0957 от 26.10.2015 года.

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

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

8.5 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 строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Талдықорған қаласының шағын аудандары кірме жолдарының кеше

жарықтандырғыштарын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі	
құрылыстың жалпы сметалық құны	13,171 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	12,880 млн. теңге.
Жабдықтар	0,114 млн. теңге.
Өзге де шығындар	0,177 млн. теңге.
2015 -2016 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы	
бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	47,686 млн. теңге.
Соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	35,252 млн. теңге.
Жабдықтар	0,310 млн. теңге.
Өзге де шығындар	12,124 млн. теңге.
Құрылыс ұзақтығы	5 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 26 қазандағы №18/0957 шарттың талаптарына сәйкес «Талдықорған қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары белім» ММ көпілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар ендірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Евтушевская Т.Н.

Начальник производственного отдела

Уваров В.М.

Эксперт

Омарбеков А.К.

Ведущий специалист по мониторингу цен

Сударикова Л.В.

Эксперт