0079/12

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

БЕКІТЕМІН:
«Қызылордамемсараптама» ЕМК
директоры

_____ Нұрлыбаев Б.Қ.

2012 жылғы 04 мамыр №14–0079/12

«Қызылорда қаласы темір жолдың арғы бетіндегі көшелердің сыртқы жарықтарын қайта жаңғырту:
Чиж Сан Тин көшесі Күлтекенов көшесінен Қызылжарма каналына дейін;
Күлтекенов көшесі Дулатов көшесінен Жаппасбай батыр көшесіне дейін;
Тайманов көшесі Жанқожа батыр көшесінен Бакалейторгқа дейін;
Қорқыт ата көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда-Құмкөл айналмалы автомобиль жолына дейін;
Торайғыров көшесі Қорқыт ата көшесінен Мұнайшы көшесіне дейін;
Қазақстан көшесі Балалар үйінен КБИ мөлтекауданына дейін; Жұмабаев көшесі Қорқыт ата көшесінен КБИ мөлтекауданына дейін;
Мұнайшы көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда қосалқы станциясына дейін;
Ысқақов көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Жасыл өлке көшесіне дейін»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қалалық ТКШ, ЖК және АЖ бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казгражданстройпроектг» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Қызылорда қаласы темір жолдың арғы бетіндегі көшелердің сыртқы жарықтарын қайта жаңғырту:

Чиж Сан Тин көшесі Күлтекенов көшесінен Қызылжарма каналына дейін;

Күлтекенов көшесі Дулатов көшесінен Жаппасбай батыр көшесіне дейін;

Тайманов көшесі Жанқожа батыр көшесінен Бакалейторгқа дейін;

Қорқыт ата көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда-Құмкөл айналмалы автомобиль жолына дейін;

Торайғыров көшесі Қорқыт ата көшесінен Мұнайшы көшесіне дейін;

Қазақстан көшесі Балалар үйінен КБИ мөлтекауданына дейін;

Жұмабаев көшесі Қорқыт ата көшесінен КБИ мөлтекауданына дейін;

Мұнайшы көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда қосалқы станциясына дейін;

Ысқақов көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Жасыл өлке көшесіне дейін» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Қызылордамемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді.

«Қызылордамемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор

ДГП «Кызылордагосэкспертиза»

Нурлыбаев Б.К.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14-0079/12 от 04 мая 2012г.

по рабочему проекту

**«Реконструкция наружного освещения улиц залинейной части города Кызылорда:
по ул. Чижа Сан Тина от ул. Культекенова до канала Кызылжарма;
по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра;
по ул. Тайманова от ул. Жанкожа батыра до Бакалейторга;
по ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь; по ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул. Мунайшы;
по ул.Казахстан от Детского дома до мкр. КБИ;
по ул.Жумабаева от ул. Коркыт ата до мкр КБИ;
по ул.Мунайшы от ул. Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда;
по ул. Ыскакова от ул. Жаппасбай батыра до ул. Жасыл олке».**

Заказчик:
ГУ «Городской
отдел ЖКХ, ПТ и АД»

Генпроектировщик:
ТОО «Казгражданстройпроект»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция наружного освещения улиц залинейной части города Кызылорда:по ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма; по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра; по ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга; по ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь; по ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы; по ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ; по ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ; по ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда; по ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке»** выдано дочерним государственным предприятием «Кызылордагосэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения дочернего государственного предприятия «Кызылордагосэкспертиза».

1. Рабочий проект «Реконструкция наружного освещения улиц залинейной части города Кызылорда:

по ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма;

по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра;

по ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга;

по ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь;

по ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы; по ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ;

по ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ; по ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда;

по ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке».

Основанием для рассмотрения послужил договор № 14/0083 от 02.05.2012 года между ДГП «Кызылордагосэкспертиза» и ТОО «Казгражданстройпроект».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Городской отдел ЖКХ, ПТ и АД»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казгражданстройпроект» (12 ГСЛ №0000019 от 09.03.05 года, продлена до 09.03.2012 года), (г. Кызылорда);

Главный инженер проекта – Узакбаев С.У. (приказ ТОО «Казгражданстройпроект» №034 от 01.06.2010 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Госинвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 17.04.2011 года, утвержденное администрацией отдела ЖКХ, ПТ и АД .

Исходно-разрешительные документы:

Постановление акимата г. Кызылорды №1002 от 11.04.2011г.;

Техзаключения о состоянии уличного освещения,

Технические условия:

АПЗ за №95 от 12.04.2012г, выданным ГУ «Кызылординский городским отделом архитектуры и градостроительства»;

АО «КРЭК»: на электроснабжение уличного освещения №0249,№0246 от 19.03.2012г.,

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора по проекту:

План расположения трассы, согласованный

– отделами ЖКХ, ПТ и АД, АО «КРЭК».;

- отделом архитектуры и градостроительства;

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации.

Том I Книга 1	Общая часть. Общая пояснительная записка. Организация строительства.
Том II	Чертежи. Наружное освещение улиц.
Том III. Книга 1	Сметы. Сводный сметный расчет. Локальные сметы.
Том IV	Отчет по инженерно - геодезическим изысканиям, выполненный **ИП «Рахманов»** (12-Ф ГСЛ №0000137 от 16.09.2005г продлен до 16.09.2012г.).

5.4. Основные цели и задачи строительства.

Создание благоприятных условий всем участникам уличного движения путем обеспечения качественным освещением в ночное время.

Место реализации проекта: г. Кызылорда

Необходимость и целесообразность строительства:

Освещение улиц Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма; ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра; ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга; ул.Коркыт ата от Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь; ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы; ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ; ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ; ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда; ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Участки строительства расположены по улицам **Чижа Сан Тина; ул. Культекенова ; ул. Тайманова; ул.Коркыт ата; ул.Торайгырова; ул.Казахстан; ул.Жумабаева; ул.Мунайшы; ул.Ыскакова.**

Климатический район - IV г. - СНиП РК 2.04-01-2010.

Годовое количество осадков - незначительное.

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2010):

- наиболее холодной пятидневки - минус 24^0С;
- наиболее холодных суток - минус 30^0С.

Сейсмичность района - 5 баллов

Район по толщине стенки гололеда - II - СНиП 2.01.07-85*.

Район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38 кг/м^2) - СНиП 2.01.07-85*.

Экологическая характеристика района - зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

6.1.2. Инженерно-геологические и геодезические условия участка строительства.

Согласно отчета об инженерно-геодезических изысканиях 2012 года и данных об геологических условиях на трассе принятых по архивным материалам ТОО «КазГеоСпектр» (12-Ф ГСЛ №0000137 от 16.09.2005г продлен до 16.09.2012г), участок строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф участка относительно ровный.

Геолого-литологическое строение:

По улиц Чижа Сан Тина от ул. Культекенова до канала Кызылжарма:

0,0-0,8 (1,2)м – насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 30%.

0,8(1,2)-2,7м – супесь коричневая, твердой и пластичной консистенции с прослойками песка пылеватого.

2,7-5,0м – песок пылеватый,серый, средней плотности, водонасыщенный полимиктового состава, обладает плывунными свойствами высота «пробки» 1,0м.

По ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра:

0,0-0,5м – насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 30%.

0,5-5,0м суглинок коричневый твердой и пластичной консистенции, с прослойками песка пылеватого.

По ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга:

0,0-0,5м- насыпной грунт из супеси, гравии, с включением строительного и бытового мусора до 20%;

1,0-5,0м- песок пылеватый, серый средней плотности, водонасыщенный полимиктового состава, обладает плывунными свойствами, высота пробки 1,0м;

По ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь:

0,0-0,7м - насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 20%;

0,7-3,0м - супесь коричневая, твердой и пластичной консистенции с прослойками песка пылеватого;

3,0-5,0м – суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослойками супеси.

По ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы:

0,0-0,7 - насыпной грунт из супеси, гравии, с включением строительного и бытового мусора до 20%;

0,7-5,0– суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослойками песка пылеватого.

По ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ:

МЕМСАРАПТАМА • ГЕОЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

0,0-1,0м - насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 20%;

1,0-2,7м - супесь коричневый твердой и пластичной консистенции с прослойками песка пылеватого.

2,7м-5,0 - суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослойками супеси.

По ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ:

0,0-0,7м- насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 20%;

0,7-5,0м– суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослойками супеси.

По ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда:

0,0-1,2м – насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 30%;

1,2-5,0м - суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции

По ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке:

0,0-1,2м - насыпной грунт из супеси, гравии с включением строительного и бытового мусора до 20%;

1,2-5,0м - супесь коричневая, твердой и пластичной консистенции с прослойками песка пылеватого;

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ вскрыты на глубине 1,60-2,5м.УГВ на максимальном положении ожидается на глубине -0,6-1,5м.

Подземные воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к шлакопортландцементу и к сульфатостойким видам цемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и песков - 1,33м, для суглинка – 1,09м.

6.2. Принятые проектные решения

Проектом предусмотрено реконструкция ВЛ-0,4кВ для освещения улиц залинейной части города Кызылорда: **ул. Чижа Сан Тина; ул. Культекенова; ул. Тайманова; ул. Коркыт ата; ул. Торайгырова; ул. Казахстан; ул. Жумабаева; ул. Мунайшы; ул.Ыскакова**, общей протяженностью 20,662 км

6.2.1. План трассы (ситуационная схема):

1) Ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма.

Предусмотрено устройство уличного освещения Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории.

Общая протяженность линии – 2,626 км.

По ул. Чижа Сан Тина освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 восточное и западное. Протяженность: восточное направление - 665,0м, западное направление – 866,0м. северное направление – 1095,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 12 шт, водопроводом – 30 шт, кабелем связи – 4 шт, воздушной линией электроснабжения – 8 шт, канализацией – 3 шт, воздушной линией связи – 2 шт. Газопровод – 19 шт.

2) Ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра.

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории.

Общая протяженность линии – 3,86 км.

По ул. Культекенова освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 восточное, южное и северное. Протяженность: восточное направление – 1465,0м., северное направление – 2395м. На

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

своем протяжении линия имеет четыре угла поворота и пересечения: с улицами 13 шт, водопроводом – 1 шт, теплотрассой – 3 шт, кабелем связи – 1 шт, воздушной линией электроснабжения – 26 шт, канализацией – 1 шт, газопроводом – 9 шт.

3) Ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Тайманова. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 2,208 км.

По ул. Тайманова освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 – северное, южное и юго-западное. Протяженность: северное направление – 886,0м, южное направление – 736,0м, юго-западное направление – 586,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 12 шт, водопроводом – 2 шт, кабелем электроснабжения – 1 шт, кабелем связи – 3 шт, канализацией – 2 шт, газопроводом – 9 шт. воздушной линией электроснабжения – 13 шт.

4) Ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь.

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Коркыт ата. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 2,848 км.

По ул.Коркыт ата освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 – западное и восточное. Протяженность: западное направление – 1956,0м., восточное направление – 892,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 13 шт, водопроводом – 5 шт, теплотрассой – 3 шт, кабелем связи – 2 шт, канализацией – 2 шт, газопроводом – 10 шт, воздушной линией электроснабжения – 25 шт.

5) Ул.Торайгырова от ул. Коркыт ата до ул.Мунайшы.

Предусмотрено устройство уличного освещения ул..Торайгырова. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 1,819 км.

По ул.Торайгырова освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 - западное и восточное. Протяженность: западное направление – 870,0м., восточное направление – 949,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 8 шт, водопроводом – 2 шт, газопроводом – 1 шт, кабелем связи – 1 шт, воздушной линией электроснабжения – 4 шт, канализацией – 1 шт, воздушной линией связи – 2 шт.

6) Ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ:

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Казахстан. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 2,838 км.

По ул. Казахстан освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от точек подключения - западное и восточное. Протяженность: западное направление – 1518м., восточное направление – 1320м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 9 шт, водопроводом – 3 шт, канализацией – 2 шт, газопроводом – 8 шт, кабелем электроснабжения – 2 шт, воздушной линией электроснабжения – 25 шт, воздушной линией связи – 3 шт.

7) Ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ:

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Жумабаева. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 0,64 км.

По ул. Жумабаева освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от точек подключения – северо-западное. Протяженность: – 640,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 2 шт, водопроводом – 2 шт, кабелем электроснабжения – 3 шт, воздушной линией электроснабжения – 15 шт, канализацией – 1 шт, воздушной линией связи – 3 шт.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

8) Ул. Мунайшы от ул. Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда:

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Мунайшы. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Протяженность линии – 1,323 м.

По ул. Мунайшы освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 северо-восточное и юго-западное. Протяженность: северо-восточное направление - 655,0м, юго-западное направление – 668,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 2 шт, кабелем связи – 1 шт, воздушной линией электроснабжения – 9 шт, воздушной линией связи – 2 шт.

9) Ул.Ыскакова от ул. Жаппасбай батыра до ул. Жасыл олке.

Предусмотрено устройство уличного освещения ул. Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке. Проектируемые линии ВЛ-0,4кВ проходят по застроенной территории. Общая протяженность линии – 2,5 км.

По ул. Ыскакова освещение предусмотрено воздушной линией с установкой металлических опор. Общее направление от опоры №1 восточное. Протяженность - 2500,0м. На своем протяжении линия имеет пересечения: с улицами 6 шт, водопроводом – 2 шт, воздушной линией электроснабжения – 12 шт, газопроводом – 2 шт.

6.2.2. Электротехнические решения.

По степени надежности электроснабжения относится к III категории.

Общая потребляемая мощность – 155,3 кВт.

Уличное освещение выполнено светильниками наружного освещения типа ЖКУ10-250-025, установленных на металлических опорах высотой 12м. Общее количество опор – 643 шт. Управление светильников уличного освещения предусмотрены от шкафа управления наружным освещением (ШУНО), установленных в существующих и проектируемых трансформаторных подстанциях РУ-0.4 кВ.

Ящики управления освещением обеспечивают:

включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени.

Сети наружного освещения выполнены кабелями марки АВБбШв в траншее (от РУ-0,4кВ ТП), далее - воздушными линиями проводами марки СИП-4, проложенными по металлическим опорам.

Мероприятиями по экономии материальных ресурсов и электроэнергии объектов являются:

- выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;
- применение высокоэкономичных газоразрядных ламп;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения.

Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК):

1) Ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от существующих ТП №15 (362) и ТП №7(221). Протяженность КЛ-0,4кВ –482,0 м.

Потребляемая мощность – 23,5 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 94 шт.

2) Ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от существующей существующих ТП-20(56),. Протяженность КЛ-0,4кВ – 392,0 м.; воздушной линии.

Потребляемая мощность – 25,0 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 99 шт.

3) Ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от существующих ТП-8(49) и ТП-3(52). Протяженность КЛ-0,4кВ – 645,0 м.; воздушной линии.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Потребляемая мощность – 19,8 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 79 шт.

4) Ул. Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь.

Питание уличного освещения предусмотрено воздушной линией от существующего КТПН №38 (345). Потребляемая мощность – 22,0 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 88 шт.

5) Ул. Торайгырова от ул. Коркыт ата до ул. Мунайшы.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от существующего КТПН №42 (167). Протяженность КЛ-0,4кВ – 700,0м.

Потребляемая мощность – 16,0 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 64 шт.

6) Ул.Казахстан от Детского дома до мкр. КБИ.

Питание уличного освещения предусмотрено воздушной линией от существующего КТПН №36 (142). Потребляемая мощность – 21,5 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 86 шт.

7) Ул.Жумабаева от ул. Коркыт ата до мкр КБИ.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТПН-10/0,4кВ мощностью 25кВА. Протяженность КЛ-0,4кВ –350 м. Питание КТПН предусмотрено отпайкой от существующей воздушной линией ВЛ-10кВ, яч.№11 ф."ПС-35/10кВ. От точки подключения до проектируемого КТПН – ВЛ-10ВЛ протяженность 15,0 м проводом марки АС-50 на железобетонной опоре по т.с.3.407.1-143.

Потребляемая мощность – 5,75 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 23 шт.

8) Ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда.

Питание уличного освещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от проектируемой КТПН-10/0,4кВ мощностью 40кВА, протяженность КЛ-0,4кВ – 80,0м. Питание КТПН предусмотрено отпайкой от существующей ВЛ-10кВ ,яч.№21 ф."ПС-35/10кВ проводом марки АС-50 на железобетонной опоре по т.с.3.407.1-143.

Потребляемая мощность – 5,75 кВт.

Количе-ство опор уличного освещения – 46 шт.

9) Ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке.

Питание уличного освещения выполнено от ранее запроектированной установки комплектной трансформаторной подстанции КТПН 40-10/0,4кВ по ул. Мунайшы. Потребляемая мощность – 16,0 кВт. Количе-ство опор уличного освещения – 64 шт.

6.2.3. Строительные решения.

1) Освещение по ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма.

Основание под фундаменты служит супесь коричневая твердой и пластичной консистенции с прослоями песка пылеватого.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

2) Освещение по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра.

Основание под фундаменты служит суглинок коричневая твердой и пластичной консистенции с прослоями песка пылеватого.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

3) Освещение ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга

Основание под фундаменты служит песок пылеватый серый средней плотности, водонасыщенный полимиктового состава, обладает плывунными свойствами, высота пробки до 1 метра.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

4) Освещение по ул. Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь.

Основание под фундаменты служит супесь коричневая твердой и пластичной консистенции с прослоями песка пылеватого.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

5) Освещение по ул. Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы

Основание под фундаменты служит суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослоями супеси.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

6) Освещение по ул. Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ

Основание под фундаменты служит супесь коричневая твердой и пластичной консистенции с прослоями песка пылеватого.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

7) Освещение по ул. Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ

Основание под фундаменты служит суглинок коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции с прослоями супеси.

Фундаменты под КТПН сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78*.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

8) Освещение по ул. Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда:

Основание под фундаменты служит суглинок серый, средней плотности, влажный, полимиктового состава обладает плывунными свойствами.

Фундаменты под КТПН сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78*.

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

9) Освещение по ул. Ыскакова от ул. Жаппасбай батыра до ул. Жасыл олке.

Основание под фундаменты опоры освещения служит супесь коричневый пластичной и мягкопластичной консистенции

Трубы стальные Ø40-159мм, фундаменты под стойки – монолитные бетонные, класс бетона В 7,5 глубиной 1,8м Ø500мм.

Расчетные пролеты между опорами 30м.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Антикоррозионное покрытие труб предусмотрено краской ПФ-115 по грунту ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Под фундаменты проектируемых КТПН предусмотрена щебеночная подготовка, пропитанная битумом до насыщения, толщиной 100мм.

6.2.4. Защита от перенапряжений. Заземление.

В качестве защитных мероприятий предусмотрено: заземление металлических опор с сопротивлением не менее 15 Ом и установка комплектных вентильных разрядников на разъединительном пункте в соответствии с ПУЭ. Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

6.2.5. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001 и СанПиН.

Одно из основных мероприятий проекта - обеспечение населения инженерными коммуникациями и нормальной санитарно-эпидемиологической обстановки в районе.

Технологический процесс транспортировки электроэнергии мощностью 10 и 0,4кВ является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо-почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации проектным решением не предусмотрены.

6.2.6. Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

а) исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортные данных по оборудованию;

б) обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека, и охраны окружающей среды при транспортировке;

в) организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

6.2.7. Организация строительства.

Организация строительства определена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*.

Машины и механизмы: кран на автомобильном ходу, подъемник гидравлический, электростанция передвижная, агрегат сварочный, машина бурильно-крановая, автогрейдер, каток дорожный, машина поливомоечная, экскаватор.

Трудоемкость – 5,347 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 3 месяца.

6.2.8. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Объемы работ приняты на основании задания на проектирование, ведомости объемов работ, проектных решений, в соответствии с требованиями нормативных документов.

Территориальный район 11-1.

В 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% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения в размере 2,8% (СН РК 8.02-09-2002);
- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 1,9%*0,9=1,71% (СН РК 8.02-07-2002);
- средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
-налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2012г.=1618/775;
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2011-2012г.).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1.Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Реконструкция наружного освещения улиц залинейной части города Кызылорда:**

по ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма;
по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра;
по ул. Тайманова от ул. Жанкожа батыра до Бакалейторга;
по ул. Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь;
по ул. Торайгырова от ул. Коркыт ата до ул.Мунайшы;
по ул. Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ;
по ул.Жумабаева от ул. Коркыт ата до мкр КБИ;
по ул. Мунайшы от ул. Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда;
по ул. Ыскакова от ул. Жаппасбай батыра до ул. Жасыл олке» выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

ПУЭ РК Глава 1.2. «Электроснабжение и электрические сети»;

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

По общей части.

7.2.1. План расположения трассы согласован с заказчиком и эксплуатирующей организацией;

7.2.2. Представлено:
конструктивные чертежи проектируемых КТПН;
технические условия на электроснабжение;
техническое заключение о состоянии опор и кабелей уличного освещения;

По инженерно-геодезическим изысканиям:

7.2.3. Откорректирована таблица выполненных работ по топографо-геодезическим изысканиям.

7.2.4. Раздел «Характеристика выполненных работ» дополнен сведениями о качестве работ: относительные и абсолютные ошибки съемочного обоснования, допустимые и полученные невязки, методы уравнивания, сведения о закрепленных точках.

По плану трассы:

7.2.5. На плане расположения указана протяженность кабельных линий Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4.

7.2.6. На плане расположения показаны:
- расстояния между опорами, марка и протяженность проводов;
- участки трассы с воздушной и кабельной линией, условные обозначения.

7.2.7. Дана информация о месте расположения проектируемой КТПН – улица Жумабаева и ул. Мунайшы.

7.2.8. Перенесены за пределы проезжей части опоры, запроектированные на проезжей части.

7.2.9. На трассе расположения указаны участки ВЛ и КЛ в соответствии с условными обозначениями, протяженность и марка кабеля.

7.2.10. В пояснительной записке откорректировано наименование улицы.

7.2.11. Откорректировано расстояние от проектируемых опор до кромки проезжей части.

По строительной части:

7.2.12. Указано:
тип и маркировка элементов (кронштейна) опор;
диаметр и высота насыпи вокруг опоры.

По ул. Жумабаева:
7.2.13. Указано:
габаритные размеры фундаментов под КТПН-25кВ;
конструкция отмостки по периметру здания;
расстояние и привязка по размещению блоков.
По ул. Мунайшы:
7.2.14. Указано:
габаритные размеры фундаментов под КТПН-40кВ;
конструкция отмостки по периметру здания;
расстояние и привязка по размещению блоков.
7.2.15. Откорректировано количество стеновых блоков под КТПН.
По электроснабжению.
7.2.16. В пояснительной записке объектов дополнены пояснения по существующему положению и состоянию освещения улиц.
7.2.17. Разработан опросной лист КТПН, представлены типовые чертежи с привязкой опор ВЛ-10кВ типа А10-1,КР-1 и УОП (по ул. Жумабаева и Мунайшы)
7.2.18. Дополнены климатические районы по ветру и гололедности, пояснения по выполнению ВЛ-10кВ,таблица ведомости опор (по ул. Жумабаева и Мунайшы).
7.2.19. Дополнены пояснения по выполнению защитных мер безопасности в общих указания.
7.2.20. Откорректированы количество объема земли при засыпке траншеи.
7.2.21. Дополнены необходимые привязки-расстояния распложения сетей уличного освещения от существующих зданий и сооружений на планах расположения.
7.2.22. Дополнены ситуационные схемы плана расположения ВЛ-0,4кВ уличного освещения.
7.2.23. Откоректированы:
- сечение питающего кабеля шкафа наружного освещения (ЩУНО) на расчетной схеме;
- разночтения протяженности ВЛ-0,4кВ в основных показателях листов ЭН-1 и расчетных схемах;
- разночтения количество кабелей в кабельном журнале и в спецификации оборудования.
7.2.24. Выполнены опросные листы панели ЩО70 для наружного освещения улиц Чижа Сан Тина, Культекенова и Тайманова.
7.2.25. В спецификации оборудования дополнены технические данные щита питания согласно принципиальным схемам.
7.2.26. Устранены разночтения данных прибора учета в принципиальных схемах щита ЩП и в спецификации оборудования.
7.2.27. Откорректировано сечение кабелей отходящих фидеров шкафа ШУНО на расчетных схемах.
7.2.28. Выполнены в отдельности по фидерам протяженности ВЛ-0,4кВ и расчетные мощности по улицам.
По сметной части.
По сводному сметному расчету:
7.2.29. Стоимость ПИР принята в соответствии с объемами и видами выполняемых работ (снижение 0,302 млн. тенге).
По локальным сметам:
7.2.30. Откорректировано: количество опор освещения (снижение 5,632 млн. тенге), шкафов управления (снижение 5,120 млн. тенге), земляных работ и кабелей (снижение 1,465 млн. тенге).
7.2.31. Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:
- снижение - 11,054 млн. тенге

ТЭП. В результате внесенных изменений и дополнений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	
1	Мощность:				
	- протяженность, в т.ч.:	км	20,662	20,662	-
	по ул. Чижа Сан Тина	км	2,626	2,626	-
	по ул. Культекенова	км	3,860	3,860	-
	по ул. Тайманова	км	2,208	2,208	-
	по ул. Коркыт ата	км	2,848	2,848	-
	по ул. Торайгырова	км	1,819	1,819	-
	по ул. Казахстан	км	2,838	2,838	-
	по ул. Жумабаева	км	0,640	0,640	-
	по ул. Мунайшы	км	1,323	1,323	-
	по ул. Ыскакова	км	2,500	2,500	-
	- потребляемая мощность, в т.ч.:	кВт	155,3	155,3	-
	по ул. Чижа Сан Тина	кВт	23,5	23,5	-
	по ул. Культекенова	кВт	25,0	25,0	-
	по ул. Тайманова	кВт	19,8	19,8	-
	по ул. Коркыт ата	кВт	22,0	22,0	-
	по ул. Торайгырова	кВт	16,0	16,0	-
	по ул. Казахстан	кВт	21,5	21,5	-
	по ул. Жумабаева	кВт	5,75	5,75	-
	по ул. Мунайшы	кВт	5,75	5,75	-
	по ул. Ыскакова	кВт	16,0	16,0	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	75,144	70,675	- 4,469
	СМР	млн.тенге	67,659	64,684	- 2,975
	Оборудование	млн.тенге	6,554	5,101	- 1,453
	Прочие затраты	млн.тенге	0,931	0,890	- 0,041
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012года, в том числе	млн.тенге	187,216	176,162	- 11,054
	СМР	млн.тенге	141,271	135,060	- 6,211
	Оборудование	млн.тенге	13,686	10,651	- 3,035
	Прочие затраты	млн.тенге	32,259	30,451	- 1,808
5	Нормативная трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	7,306	5,347	- 1,959
6	Удельные капитальные вложения	млн.тг/мест	9,061	8,526	- 0,535
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3	-
8	Вид строительства	реконструкция			

8. ВЫВОД.

8.1. Рабочий проект **«Реконструкция наружного освещения улиц залинейной части города Кызылорда:**

по ул. Чижа Сан Тина от ул.Культекенова до канала Кызылжарма;

по ул. Культекенова от ул. Дулатова до ул. Жаппасбай батыра;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

по ул. Тайманова от ул.Жанкожа батыра до Бакалейторга;

по ул.Коркыт ата от ул. Жаппасбай батыра до объездной дороги Кызылорда-Кумколь;

по ул.Торайгырова от ул.Коркыт ата до ул.Мунайшы;

по ул.Казахстан от Детского дома до мкр.КБИ;

по ул.Жумабаева от ул.Коркыт ата до мкр КБИ;

по ул.Мунайшы от ул.Жаппасбай батыра до подстанции Кызылорда;

по ул.Ыскакова от ул.Жаппасбай батыра до ул.Жасыл олке» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Мощность, (протяженность ВЛ-0,4 кВ), км	- 20,662
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе	- 70,675
	СМР, млн. тенге	- 64,684
	Оборудование, млн. тенге	- 5,101
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012года (с учетом НДС), млн. тенге, в том числе	- 176,162
	СМР, млн. тенге	- 135,060
	Оборудование, млн. тенге	- 10,651
5.	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	- 3

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

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. «Қызылорда қаласы темір жолдың арғы бетіндегі көшелердің сыртқы жарықтарын қайта жаңғырту:

Чиж Сан Тин көшесі Күлтекенов көшесінен Қызылжарма каналына дейін;

Күлтекенов көшесі Дулатов көшесінен Жаппасбай батыр көшесіне дейін;

Тайманов көшесі Жанқожа батыр көшесінен Бакалейторгқа дейін;

Қорқыт ата көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда-Құмкөл айналмалы автомобиль жолына дейін;

Торайғыров көшесі Қорқыт ата көшесінен Мұнайшы көшесіне дейін;

Қазақстан көшесі Балалар үйінен КБИ мөлтекауданына дейін;

Жұмабаев көшесі Қорқыт ата көшесінен КБИ мөлтекауданына дейін;

Мұнайшы көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Қызылорда қосалқы станциясына дейін;

Ысқақов көшесі Жаппасбай батыр көшесінен Жасыл өлке көшесіне дейін» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Қуаттылығы (ұзындығы ЖЖ- 0,4 кВ), шақырым	- 20,662
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 70,675
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 64,684
	Құрал-жабдықтар, млн. теңге	- 5,101

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

3. 2011-2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны (ҚҚС қоса есептегенде), млн.теңге, оның ішінде - 176,162
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 135,060
Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 10,651
5. Нормативтік құрылыс ұзақтығы, ай, - 3

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат бергенде осы сараптаманың қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.3. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі

«Қызылордамемсараптама» ЕМК директорының орынбасары:	Д. Төлеуова
Өндіріс бөлімінің бастығы:	С. Нем
Жетекші сарапшы/ жетекші маман:	Н.Өтегенов
Жетекші маман:	М. Қожаев
Жетекші маман:	С. Сыздыкова
Жетекші маман:	Ш. Балмағамбетова