ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

_____ Нурлыбаев Б.К

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14-0157/13 от 24 мая 2013 года

по рабочему проекту

«Уличное освещение по ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима аульного округа Амангельды»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СанжарПроектСервис»

г. Кызылорда 2013 г.

МЕМСАРАПТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Уличное освещение по ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области».**

Основанием для рассмотрения послужил договор №0199 от 16.05.2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «СанжарПроектСервис».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима аульного округа Амангельды».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СанжарПроектСервис» (12ГСЛ №0000903 от 18.02.2010 г.)

Главный инженер проекта – Досанов А. (приказ ТОО «СанжарПроектСервис» от 30.04.2013 года №14-К).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 12.04.2013 года, утвержденное ГУ «Аппарат акима аульного округа Амангельды».

Исходно-разрешительные документы:

АПЗ от 25.04.2013г. за №49, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

приказ ГУ «Сырдарьинский районный отдел градостроительства и архитектуры» от 13.05.2013г. №75 о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для установки опор освещения по ул.Т.Тышканбаева и по у.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области.

Технические условия:

АО «КРЭК» на электроснабжение освещения ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района от 13.05.2013г. №0366.

Письма:

ГУ «Аппарат акима аульного округа Амангельды» 14.05.2013 года №23 о проведении государственной экспертизы рабочего проекта и заключении договора между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и с ТОО «СанжарПроектСервис».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

генеральный план трассы, согласованные ГУ «Районный отдел архитектуры и градостроительства» и заказчиком от 21.05.2013 г.

проект с АО «КРЭК» от 21.05.2013 г.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица 1.

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка.
Книга 2	Паспорт проекта.
Том II Книга 1	Рабочие чертежи.
Том III.	Сметная документация.
Том IV	Архивные материалы ТОО АбзалПроектКонсалтинг» по инженерно - геологических и геодезических изысканиях. выполненный ТОО «КазГеоПлан» 2011 год (Заказ №0141)

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

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

Освещение ул Т.Тышканбаева и по ул. К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV г. (СНиП РК 2.04-01-2001).

Годовое количество осадков – незначительное.

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2001):

- наиболее холодной пятидневки - минус 21°С;
- наиболее холодных суток - минус 24°С;

сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия участка строительства.

Рельеф участка относительно ровный.

Геолого-литологическое строение:

первый элемент 0,2-0,6м –насыпной грунт из суглинка, песка, гравия, слежавшиися;

второй элемент 0,1,4-2,8м – залегает суглинок темно-серого цвета, твердый, без включений, с прослоями песка и супеси.

Гидрогеологические условия участка:

подземные воды залегают на глубине 1,3-3,4 м от поверхности земли;

обладают сульфатной агрессией, тип воды: сульфатно-натриевый;

нормативная глубина промерзания грунтов: песка – 1,33м, суглинка 1.09м.

6.2. Проектные решения.

Проектом согласно технических условий и задания на проектирование предусмотрено освещение ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области.

6.2.1. План трассы (ситуационная схема).

Проектом предусмотрено уличное освещение ул.Т.Тышканбаева и ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области.

Улица К.Баймаганбетова расположена центральной части населенного пункта, улица ул.Т.Тышканбаева расположена северо-восточнее.

Проектируемые линии проходят по застроенной территории.

Направление трассы ул. К.Баймаганбетова южное и ул. ул.Т.Тышканбаева от опоры №1, (№42) до опоры №19 (№80№ юго-восточное, от опоры №19 до опоры №42 южное).

Питание уличного освещения предусмотрено:

ул. Т. Тышканбаева от существующих ТП№116 и ТП№110, расположенные вдоль трассы Кызылорда-Айдарлы;

ул. К.Баймаганбетова от существующих ТП№117 расположенный за зданием акимата.

От существующих ТП№110, 116, 117 сети прокладываются кабельные линии КЛ-0,4кВ (подземно) до проектируемых, далее предусматривается прокладка воздушной линии ВЛ-0,4кВ на металлических опорах освещения. На своем протяжении линия ВЛ-0,4кВ уличного освещения имеет пересечения: с улицами – 8 шт, с воздушной линией электроснабжения – 4 шт.

Протяженность сетей:

ул. Т. Тышканбаева КЛ-0,4 кВ – 360 м., ВЛ-0,4 кВ – 5650 м. Общая протяженность– 5910,0 м;

ул. К.Баймаганбетова КЛ-0,4 кВ – 92 м., ВЛ-0,4 кВ – 1010 м. Общая протяженность– 1102,0 м;

Для пересечения с инженерными сооружениями (дорогами, воздушными линиями связи и электроснабжения) проектом принято самонесущие изолированные провода (СИП).

6.2.2. Электротехнические решения.

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 36,75кВт и 7,5кВт.

Питание уличного освещения предусмотрено:

ул. Т. Тышканбаева от существующих ТП№116 и ТП№110, расположенные вдоль трассы Кызылорда-Айдарлы;

МЕМСАРАПТАМА ПРОЕКТ ЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

ул. К.Баймаганбетова от существующих ТП№117 расположенный за зданием районного акимата.

Сети наружного освещения КЛ-0,4кВ выполнены кабелем марки АВБбШв, (3х16+1х10мм²) и (3х25+1х16мм²) прокладываемые в траншее.

Воздушная линия уличного освещения в проекте выполнена проводами СИП-4 производство фирмы «Торсада» расчетного сечения 3х25+54,6мм2. Подвеска проводов принята по одноцепным опорам по серии Л56-97 и Л57-97 согласно «Пособие по проектированию СИП на ВЛ-10/0,4кВ» ОАО «РОСЭП» Книга 1 на напряжения до 1кВ, проложенным по металлическим опорам.

Наружное освещение выполнено светильниками ЖКУ10-250-025 с натриевой лампой ДНаТ-250, установленными на металлических опорах высотой 10м. Типы опор приняты с учетом ветрового района, места изменения направления трассы, пересечений линий электроснабжения.

Питание и управление светильниками уличного освещения от шкафа управления наружным освещением И-710, установленного в РУ-0.4кВ КТПН.

Ящики управления освещением обеспечивают:

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

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени.

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

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК п.1.2.22) обеспечивается проектными решениями путем применения проводов марки СИП 4 от существующей КТПН-10/0,4кВ - трансформаторов с автоматическим регулированием напряжения под нагрузкой. На шинах 0,4кВ поддержка стабилизированного напряжения на уровне +5% от Uном.

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрено:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применение высокоэкономичных газоразрядных ламп;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения;

организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

6.2.3. Строительное решение.

Основанием под фундаменты служат суглинок темно-серого цвета.

Опоры освещения:

трубы стальные Ø159х5,0-3500мм;

трубы стальные Ø114х5,0-5500мм;

трубы стальные Ø76х3,5-4200мм;

трубы стальные Ø48х3,5-300мм;

фундаменты под стойки – монолитные бетонные, бетон кл.В 7.5, Ø500мм, Н=2,2м.

Расчетные пролеты между опорами 35,0м.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004:

Бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе с обмазкой поверхностей горячим битумом за 2 раза.

Под фундаменты опор предусмотрено устройство подготовки из щебня толщ.100мм с пропиткой битумом до насыщения. В местах устройства опор на просадочных грунтах под основание предусмотрена подушка из ГПС толщиной 0,3м и устройство асфальтовых отмосток Ø1400мм.

Металлические элементы – окраска эмалевой краской ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунту из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

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

Защита от перенапряжений. Заземление.

В качестве защитных мероприятий предусмотрено: заземление металлических опор

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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».

На металлических опорах ВЛ-0,4 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними – не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления – не более 50 м.

На концах ВЛ-0,4 кВ (или ответвлений) длиной более 200 м, а также на вводах от ВЛ к электроустановкам, которые подлежат занулению, выполняются повторные заземления нулевого рабочего провода.

Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой ВЛ в любое время года должно быть не более 10 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор.

6.4. 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.

6.5. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Стройгенплан.

В качестве временной площадки для размещения механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов используется производственная база подрядной организации. Складирование крупногабаритных строительных материалов предусматривается непосредственно на строительной площадке.

Электроснабжение - от передвижной электростанции.

Доставка ГСМ для работающих механизмов - автобензозаправщиками.

В целях пожарной безопасности на огневых работах сварочный участок оснащается первичными средствами пожаротушения согласно ППБ РК 08-97-2006.

Машины и механизмы: автогидроподъемники, агрегаты сварочные передвижные, бульдозеры, краны на автомобильном ходу, краны на гусеничном ходу, насосы для строительных растворов, машины бурильно-крановые, преобразователи сварочные, тракторы.

Технико-экономические показатели:

максимальная численность работающих – 7человек, средняя – 6человек.

трудоемкость – 0,556 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 4,0 месяц.

Нормативная продолжительность строительства определена по нормативной трудоемкости. Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, 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 4.4) в ценах 2001 года, привязанного к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

МЕМСАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

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%х0,9 (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%;
- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2013г.=1731/775;
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1.Оценка проектных решений.

Рабочий проект **«Уличное освещение по ул.Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

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

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

По общей части.

7.2.1. Представлено:

согласование проекта с АО «КРЭК»;

приказ о назначения главного инженера проекта согласно РДС РК 3.01-19-2005.

7.2.2. Пояснительная записка приведена в соответствие с п.5.3.3 СНиП РК 1.02-01-2007*.

По электроснабжению.

7.2.3. Дополнено:

пояснительная записка сведениями об исходных данных, потребной мощности уличного освещения и протяженностью сетей КЛ-0,4кВ и ВЛ-0,4кВ.

7.2.4. Представлен опросный лист на шкаф И710 уличного освещения.

7.2.5. Разработана таблица ведомости объема работ для листов марки ЭН.

7.2.6. Откорректировано:

пояснения в общих данных по выполнению сетей уличного освещения в местах пересечения;

расчетная схема, разночтения по количеству светильников;

обозначения отходящих фидеров от КТПН;

обозначения материалов заземления;

листы марки ЭН-2 на плане расположения уличного освещения;

привязка типовых чертежей согласно «Пособие по проектированию воздушных линий ОАО «РОСЭП».

протяженности ВЛ-0,4кВ согласно плана расположения на листе ЭН-2.

7.2.7. Указаны заводы изготовители материалов и оборудования на листах марки ЭН.СО.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

По сметной части.

По сводному сметному расчету.

7.2.8. Затраты на ПиР проекта приведены в соответствие с видами и объемами выполняемых работ (снижение 0,087 млн. тенге)

По локальным сметам:

7.2.9. Откорректировано: количество и стоимость комплектующих деталей опор освещения (снижение 2,687 млн. тенге).

7.2.10. Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 2,774 млн. тенге

В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен (-)уменьшен
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению	
1	Мощность (протяженность сети): ул.Т.Тышканбаева ул.К. Баймаганбетова	км км км	7,012 5,910 1,102	7,012 5,910 1,102	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	10,092	9,132	- 0,960
	СМР	млн.тенге	9,644	8,727	- 0,917
	Оборудование	млн.тенге	0,285	0,285	-
	Прочие затраты	млн.тенге	0,163	0,120	- 0,043
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2013 года в том числе	млн.тенге	26,915	24,141	- 2,774
	СМР	млн.тенге	21,546	19,491	- 2,055
	Оборудование	млн.тенге	0,636	0,636	-
	Прочие затраты	млн.тенге	4,733	4,014	- 0,719
4	Нормативная трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,645	0,556	- 0,089
5	Удельные капвложения	млн.тг/км	3,933	3,527	- 0,406
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4	4	-
7	Вид строительства	новое			

8. ВЫВОД:

8.1. Рабочий проект **«Уличное освещение по ул. Т.Тышканбаева и по ул.К.Баймаганбетова в аульном округе Амангельды Сырдарьинского района, Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность, (протяженность сети),км - 7,012
   ул.Т.Тышканбаева, км - 5,910
   ул.К. Баймаганбетова, км - 1,102
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 9,132
   СМР, млн. тенге - 8,727
   Оборудование, млн. тенге - 0,285

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и базисном уровне цен 2013-2014 гг, млн. тенге, в том числе - 24,141
   СМР, млн. тенге - 19,491
   Оборудование, млн. тенге - 0,636
4. Продолжительность строительства, мес. - 4

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 облысы Сырдария ауданы Амангелді ауылдық округі Т.Тышқанбаев және Қ.Баймағанбетов көшелерін жарықтандыру»** жұмыс жобасын түзету бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы, (ұзындығы) шақырым - 7,012
   Т.Тышқанбаев көшесі, шақырым - 5,910
   Қ. Баймағанбетов көшесі, шақырым - 1,102
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 9,132
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 8,727
   Құрал-жабдықтар, млн.теңге - 0,285
3. 2013-2014 жж ағымдағы бағадағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 24,141
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 19,491
   Құрал-жабдықтар, млн.теңге - 0,636
4. Құрылыс ұзақтығы, ай - 4

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат бергенде сараптаманың осы 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.

Директордың орынбасары: Қ.Сарсенбаев

Өндірістік бөлімінің бастығы: Т.Әбдіхалықов

Жетекші сарапшы/ бас маман: Ғ.Искаков

Бас маман: Б. Әбдіхалықов

Сметалық сектор жетекшісі: Ш. Балмағанбетова

Бас маман: Н.Алиев

Акт № 4 от 3 июня 2013 г.

Исполнитель **ТОО "СанжарПроектСервис"**

Заказчик: **ГУ "Аппарат акима а/о Амангельды Сырдарьинского района Кызылординская области"**

Основание: **Договор №15 от 12.04.2013 г.**

№	Услуга	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Аманкелді ауылдық округіндегі Т. Тышқанбаев атындағы көшесінің 4700 метріне және Қ. Баймағанбетов атындағы көшенің 800 метріне көше жарықтандыру жұмыстарының жоба-сметалық құжаттарын дайындау және мемлекеттік сараптамадан өткізу жұмыстарын жүргізу	1	шт		935 000,00

Итого: 935 000,00

Всего оказано услуг 1, на сумму 935 000,00 KZT

Девятьсот тридцать пять тысяч тенге 00 тиын

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель: ТОО "СанжарПроектСервис"

БИН: 090740013062
Адрес: г. Кызылорда, пер. Бекниязова,37

Расчетный счет: KZ728560000000528802 в АО "Банк ЦентрКредит"
БИК: KCJBKZKX

МП

(должность)

(ФИО, подпись)

Заказчик: ГУ "Аппарат акима а/о Амангельды Сырдарьинского района Кызылординская области"

БИН: 951240001044
Адрес: 0, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Амангельды с., А. Агайдарова, дом № 8
Расчетный счет: KZ77070103KSN3306000 в Сырдарьинское районное управление Казначейства ,
БИК: KKMFKZ2A

МП

(должность)

(ФИО, подпись)