ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ ("ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

"ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (ДГП "ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗА") 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
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ ("ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

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

**Бекітемін :**

«Оңтүстікмемсараптама» ЕМК
директоры

_____Р.Д. Оразбаев

**«ОҚО Сарыағаш ауданы Дербісек ауыл округі Уйымшыл ауылын электр қуатымен қамтамасыз ету құрылысы»**
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 12 мамырдағы №19-0270/12

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«ОҚО Сарыағаш ауданының құрылыс бөлімі» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«Архстройсервис-А» ЖШС

Шымкент қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ ("ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

"ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (ДГП "ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗА") 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 «Южгосэкспертиза»

_____Р.Д. Оразбаев

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0270/12 от 12 мая 2012 года

по рабочему проекту
**«Строительство электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО»**

**ЗАКАЗЧИК :**
ГУ «Отдел строительства Сарыагашского района ЮКО»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Архстройсервис-А»

г.Шымкент

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Строительство электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 19/0939 от 22.12.2012 года на экспертизу рабочего проекта между ДГП «Южгосэкспертиза» и ТОО «Архстройсервис-А», на основании письма отдела строительства Сарыагашского района ЮКО за № 90 от 14.12.2012 года. Письмо отдела строительства Сарыагашского района за № 59 от 10.02.2012 года о приостановлении и № 17 от 05.04.2012 года, о возобновлении действия договора.

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел строительства Сарыагашского района ЮКО».

3. **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Архстройсервис-А». Государственная лицензия 17- ГСЛ №016055 от 27.08.2004 года. Приказ за № 245 от 03.12.2010 года о продлении срока действия лицензии до 27.08.2012 года.

ГИП - Бекмурзаев К. Приказ о назначении ГИП за № 12 от 18.04.2011 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:**

- задание на проектирование, от 14.09.2011года, утвержденное начальником отдела строительства Сарыагашского района ЮКО;
- решение акима г. Сарыагаш за № 07 от 04 февраля 2011 года о предоставлении земельного участка на постоянное пользование для строительства сетей электроснабжения с. Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района;
-акт выбора и согласования земельного участка для строительства сетей электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района № 4-18 от 02 февраля 2011 года;
- архитектурно-планировочное задание за № 195/67 от 16.03.2011 года, выданное отделом архитектуры и градостроительства Сарыагашского района;
- письмо отдела строительства Сарыагашского района за № 43 от 09.04.2012 года о том, что финансирование строительства электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района предусмотрено постановлением акимата Сарыагашского района за № 568 от 17.08.2011 года. Начало строительно-монтажных работ предусмотрено в 2012 году;
- письмо отдела строительства Сарыагашского района за № 43 от 09.04.2012 года о том, что финансирование строительства электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района предусмотрено постановлением акимата Сарыагашского района за № 568 от 17.08.2011 года. Начало строительно-монтажных работ предусмотрено в 2012 году;
- письмо отдела строительства Сарыагашского района за № 45 от 19.04.2012 года о гарантии предоставления заключения экологической экспертизы до 24 мая 2012 года;
- справка о численности населения села Уйымшыл с/о Дербисек Созакского района ЮКО за № 292 от 12.08.2011 года, акимом сельского округа Дербисек Сарыагашского района ЮКО;
-заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «Архстройсервис - А» в 2011 году;
-топографическая съемка, выполненная ТОО «Архстройсервис-А» в 2011году (без даты).

**Технические условия:**

- на электроснабжение за № 01-677 от 22 февраля 2011 года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит» и продленные до 31.12. 2012 года;

**5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора**



ОНТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗ

Санитарно-эпидемиологическое заключение за №17-6-1453 от 09.12.2011 года, выданное департаментом комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК по ЮКО.

Рабочий проект «Строительство электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО» согласован: с начальником отдела строительства Сарыагашского района в 2011 году (без даты); с главным энергетиком Сарыагашских ЭС в 2012 году (без даты).

**5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу**

5.3.1. Том I. Пояснительная записка.

5.3.2. Том II. Рабочие чертежи. Электроснабжение.

5.3.3. Сметная документация.

5.3.4. Брошюра 1. Отчет об инженерно-геологических условиях.

**5.4. Цель и назначение объекта строительства**

Целью строительства электроснабжения с. Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО является улучшение условий жизни и быта населения, путем удовлетворения их потребностей в электроэнергии.

## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

В административном отношении микрорайон Уйымшыл относится к с/о Дербисек Сарыагашского района, который расположен, вдоль трассы Алматы – Термез, в 100 км юго-западнее от областного центра г. Шымкент.

**Природно-климатические условия района строительства**

Климатический район IVГ.

Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки минус 15°С.

Максимальная температура плюс 45°С.

Минимальная температура, минус 30°С.

Район по толщине стенки гололеда II.

Район по давлению ветра III.

Нормативная стенка гололеда 15 мм.

Скорость ветра максимальная 3,2 м/с.

Скорость ветра при гололеде 2,5 м/с.

Ситуационная схема объекта «Строительство электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО» приведена в Приложении «А».

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Тип грунтовых условий по просадочности первый, согласно СНиП РК 8.02-05-2002.

По инженерно-геологическим условиям в пределах трассы выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ) - суглинок желтовато-серый, пористый, полутвердой и твердой консистенции, просадочный, мощностью до 8,0 м.

Тип грунтовых условий площадки по просадочным свойствам – первый;

Подземные воды залегают на глубине 8,0м и более от поверхности земли.

Грунты до глубины 2,0 м, не засолены.

Сейсмичность площадки, согласно СНиП РК 2.03-30-2006, составляет 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам принята вторая.

**Характеристика существующего состояния электроснабжения**

В административном отношении микрорайон Уйымшыл относится к с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО. На территории микрорайона имеются отдельные электрические сети, выполненные частными лицами. Трассы сетей электроснабжения не соответствуют требованиям нормативной документации РК.

**6.2. Проектные решения**

**6.2.1. Технологические решения.**



ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗ

**Мощность, производственная программа**

Предусмотрено электроснабжение ЛЭП-10кВ и 0,4кВ жилого массива Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО. Категория надежности электроснабжения III.

Расчетная мощность микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек составляет 166,6 кВт. Протяженность ЛЭП-10 кВ, выполненная проводом СИП-3, составляет 3,23 км, протяженность ЛЭП-0,4 кВ, выполненная СИП-4 составляет 7,235 км для микрорайона Уйымшыл.

Предусмотрено подключение КТПН -10/0,4кВ в количестве 2 шт, мощностью 160кВА.

Количество жилых домов составляет 218 шт, удельная расчетная нагрузка на один дом - 5,0 кВт.

**6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы.**

**Электротехнические решения**

Электроснабжение объекта предусмотрено в соответствии с действующими нормативными документами: ПУЭ РК, РДС РК 4.04-191-2002, СН 4.04-18-2003.

Согласно техническим условиям за №01-677 от 22.02. 2011 года, выданным ТОО «Онтустик Жарык Транзит», электроснабжение микрорайона Уйымшыл с/ Дербисек Сарыагашского района предусмотрено отпайкой ВЛ-10кВ от ближайшей опоры ВЛ-10кВ фидера «Атамекен» ПС-35/10кВ «Тоболино». В месте отпайки на существующей промежуточной опоре предусмотрено устройство ответвления. Предусмотрена установка КТПН количеством 2 шт. По степени надежности электроснабжения микрорайон Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района относится к потребителю III категории.

Установленная мощность составляет 200 кВт. Расчетная мощность составляет соответственно 166,6 кВт. Расчетный ток равен 264 А.

Для электроснабжения жилых домов микрорайона Достык с/о Дербисек Сарыагашского района предусмотрена установка КТПН-10/0,4кВ мощностью 250 кВА, количеством 2 шт.

Вводы и выводы КТПН-10/0,4кВ предусмотрены воздушные. Для защиты линий ВЛ-10кВ от перенапряжения у каждой КТПН-10/0,4кВ на концевой опоре устанавливается линейный разъединитель SZ24.

На территории микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района предусмотрено строительство ВЛ-10кВ, выполненной на железобетонных опорах со стойкаами СВ-110 и СВ-105-2 подвеской самонесущих изолированных проводов СИП-3, сечением 70мм$^2$, общей протяженностью 3,23 км. Количество опор ВЛ-10 кВ составляет 73 шт.

Протяженность ВЛ-0,4кВ СИП-4 сечением 4х50мм$^2$ микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек составляет 7,235 км. Количество опор ВЛ-0,4 кВ составляет 203 шт.

Подключение жилых домов к сети ВЛ-0,4кВ предусмотрено проводом СИП-4 сечением 2х25мм$^2$. Для приема, распределения и учета электроэнергии жилых домов микрорайона предусмотрена установка щитов учета «ФАСАД-1» с однофазными электронными счетчиками, класса точности 1,0.

Удельное потребление электроэнергии населением принято 5,0 кВт, согласно РДС РК 4.04-11-2002 «Указания по расчету электрических нагрузок городских квартир и коттеджей повышенной комфортности» и РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей».

Количество жилых домов микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района составляет 218 шт, согласно справке № 292 от 12.08.2011 года, выданной акимом с/о Дербисек.

Распределительные электрические сети ВЛ-0,4 кВ выполняются самонесущими изолированными проводами СИП-4 по типовым железобетонным опорам. Железобетонные опоры приняты производства ТОО «Темирбетон» г. Талдыкурган. Линейная арматура и монтажные материалы для крепления провода СИП приняты производства ЗАО «Азия- электрик» компании ENSTO.

В начале каждого фидера 0,4кВ, на концевой опоре, предусматрена установка мачтового рубильника типа SZ56 для отключения фидера с целью проведения ремонтных или иных работ.



ОНТУСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗ

Вводы в жилые дома предусмотрены изолированными проводами СИП 25 мм$^2$, с установкой однофазных электронных электрических счетчиков, позволяющих производить раздельный учет электроэнергии по зонам суток, адаптированных с АСКУЭ. Шкафы учета размещаются на наружной стене здания жилых домов со стороны входа.

Заземлению подлежат все опоры ВЛ-10кВ и КТПН-10/0,04кВ. Заземление опор ВЛ-0,4 кВ предусмотрено в соответствии с ПУЭ РК. Все электромонтажные работы необходимо выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

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

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий и кабельных линий обеспечивается применением несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током КТПН-10,/0,4кВ и металлические элементы опор ВЛ-10кВ, ВЛ-0,4кВ заземлены в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

Предусмотрено заземление опор ВЛ-10 кВ вертикальными заземлителями, выполненными из стали круглой диаметром 16 мм, длиной 15м. Наружный контур заземления КТПН выполнен вертикальными заземлителями, выполненными из стали угловой 50х50х5мм, длиной 2,5 м, соединенными сталью полосовой 40х4мм. Наружный контур заземления КТПН прокладывается в земле в траншее на глубине 0,8м от планировочной отметки земли.

Заземление опор ВЛ-0,4 кВ предусмотрено сталью диметром 16мм длиной 5 м, в соответствии с ПУЭ РК.

Для ВЛ-0,4кВ с глухозаземленной нейтралью, выполнятся повторные заземления нулевого провода, согласно требованиям ПУЭ РК.

**6.4. Охрана окружающей среды**

В составе строительства сетей электроснабжения микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района нет процессов, оказывающих негативное влияние на окружающую среду. Указанный технологический процесс 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 величин, допустимых СНиП П-12-77. В связи с этим проведение воздухо-, почво-, и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

При строительстве и монтаже опор ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ предусматриваются следующие мероприятия: земляные работы выполняются с сохранением плодородного слоя почвы, с последующим посевом многолетних трав.

**6.5. Организация строительства**

**Расчет продолжительности строительства**

Продолжительность строительства электроснабжения микрорайона Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района определена, согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы



ОНТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИ

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

**7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:**

1) продлены АПЗ и технические условия на электроснабжение до 30.12.2012 года;

2) предоставлены задание на проектирование и исходные материалы, согласно перечню документов, предоставляемых ведущему эксперту;

3) в общей ПЗ указаны мероприятия по подключению жилых домов и установке приборов учета, согласно ТУ за №01-677 от 22.02.2011 года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит»;

4) указана в общей ПЗ и на чертежах удельная расчетная нагрузка 5,0 кВт на каждый дом, согласно РДС РК 4.04-11-2003, указаны мероприятия по заземлению в общей ПЗ и на чертежах;

5) указано сечение 4х50мм$^2$ СИП для ВЛ-0,4кВ и расчетный пролет ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ, протяженность ВЛ-0,4кВ и КЛ-0,4кВ в таблице основных показателей;

6) предусмотрено устройство ответвления ВЛ-10кВ в месте отпайки, указаны номера фидеров ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на планах чертежей согласно маркировке КТПН и фидеров ВЛ-0,4кВ расчетной таблице;

7) обеспечен габарит пересечения 2,0м по вертикали проектируемой ВЛ-10кВ с существующей ВЛ-35кВ, согласно п. 2.5.122 ПУЭ РК;

8) для заказа КТПН-160кВА указано количество КТПН по опросному листу;

9) размеры фундамента под КТПН-160кВА приведены в соответствие с размерами в номенклатуре завода АО «Кентаусский трансформаторный завод»;

10) указаны города заводов – изготовителей в спецификации оборудования;

11) представлены прайс-листы, утвержденные заказчиком, на материалы и оборудование, отсутствующие в нормативных сборниках сметных цен;

12) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с рабочими чертежами.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

| № п п | Наименование | Единица измерения | Показатели | | Изменен. +Увелич. -Снижен. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявлен. до экспертизы | Рекомен.к утвержд. | |
| 1 | Годовое потребление электроэнергии | тыс.кВт/ч | 733,0 | 733,0 | |
| 2 | Расчетная мощность | кВт | 166,6 | 166,6 | |
| 3 | Протяженность ВЛ-10кВ | км | 3,23 | 3,23 | |
| 4 | Протяженность ВЛ-0,4кВ | км | 7,235 | 7,235 | |
| 5 | Количество комплектных трансформаторных подстанций | шт | 2 | 2 | |
| 6 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года | млн.тенге | 24,266 | 23,974 | -0,292 |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 19,127 | 18,336 | -0,791 |
| | оборудование | млн.тенге | 4,873 | 5,383 | +0,510 |
| | прочие | млн.тенге | 0,266 | 0,255 | -0,011 |
| 7 | Общая стоимость строительства в текущих ценах 2012 года | млн.тенге | 59,387 | 58,959 | -0,428 |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 39,933 | 38,281 | -1,652 |
| | оборудование | млн.тенге | 10,173 | 11,238 | +1,065 |
| | прочие | млн.тенге | 9,281 | 9,440 | +0,159 |
| 8 | Нормативная трудоемкость | тыс.чел.ч | 6,737 | 5,449 | -1,288 |
| 9 | Продолжительность строительства | месяца | 3,0 | 3,0 | |

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих ценах 2012 года на общую сумму 0,428 млн. тенге.



ОНТУСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗ

## 8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство электроснабжения села Уйымшыл с/о Дербисек Сарыагашского района ЮКО»** соответствует требованиям нормативных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Годовое потребление электроэнергии | 733,0 тыс.кВт/час |
| 2. | Расчетная мощность | 166,6 кВт |
| 3. | Протяженность ВЛ-10кВ | 3,23 км |
| 4. | Протяженность ВЛ-0,4кВ | 7,235 км |
| 5. | Количество комплектных трансформаторных подстанций | 2,0 шт |
| 6. | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года | 23,974 млн.тенге |
| | в том числе СМР | 18,336 млн.тенге |
| 7. | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года | 58,959 млн.тенге |
| | в том числе СМР | 38,281 млн.тенге |
| 8. | Нормативная трудоемкость | 5,449 тыс.чел.час. |
| 9. | Продолжительность строительства | 3,0 месяца |

**Замечание по рабочему проекту**

Принятые проектные решения по рабочему проекту не согласованы в управлении природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО.

До реализации данного проекта требуется получить заключение экологической экспертизы.

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

## 8.ТҰЖЫРЫМДАР

**«ОҚО Сарыағаш ауданы Дербісек ауыл округі Уйымшыл ауылын электр қуатымен қамтамасыз ету құрылысы»** жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген езгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, темендегі негізгі керсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Электрқуатының жылдық тұтыну | 733,0 мың Вт/сағ |
| 2. | Есептік құаттылығы | 166,6 мың Вт |
| 3. | 10 кВқ ӘЖ-қ ұзындығы | 3,23 шақырым |
| 4. | 0,4 кВқ ӘЖ-қ ұзындығы | 7,235 шақырым |
| 5. | Жинақталған трансформаторлы қосалқы стансалырының саны | 2,0 дана |
| 6. | 2001 жылғы базисті бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 23,974 млн.теңге |
| | оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары | 18,336 млн.теңге |
| 7. | 2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 58,959 мың теңге |
| | оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары | 38,281 мың теңге |
| 8. | Нормативтік еңбек сиымдылығы | 5,449 мың.адам/сағ |
| 9. | Құрылыстың ұзақтығы | 3,0 ай |

**Жұмыс жобасы бойынша ескертпе**

Жұмыс жобасында қабылданған жобалық шешімдер ОҚО табиғатты пайдалануды реттеу және табиғи ресурстар басқармасында келісілмеген.

Жобаны іске асыру басталғанға дейін экологиялық сараптаманың қорытындысы алынуы тиіс.



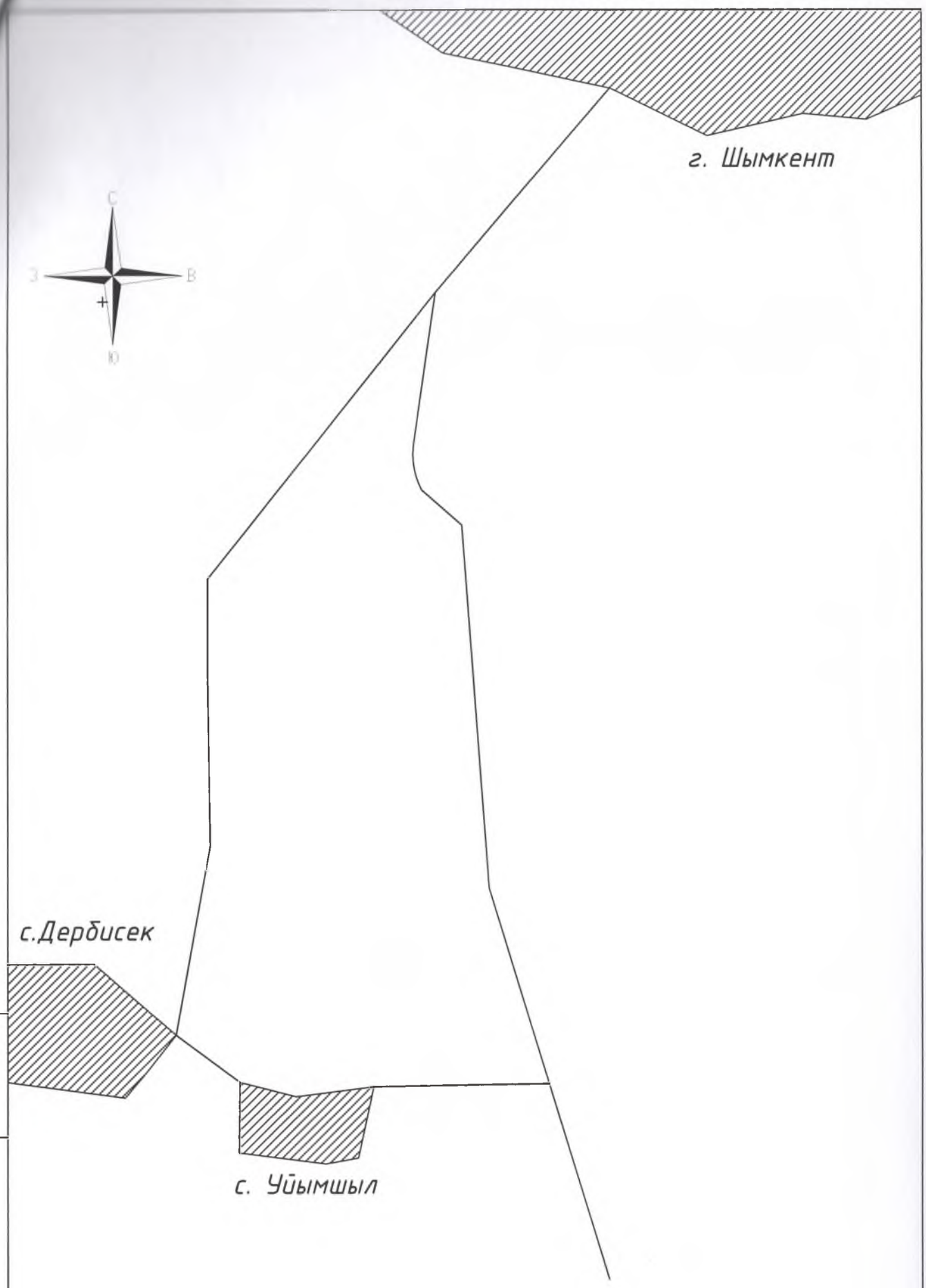
ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИ

1. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды ендіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | И. Спатаев |
| Өндірістік бөлімінің бастығы | С. Турдиев |
| Жетекші сарапшы | А. Абдулаева |
| Бас маман | Н. Карпович |

ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА • ЮЖГОСЭКСПЕРТИ




Место расположеня объекта строительства
Село Дербисек расположенного в Сарыагашском районе
ЮКО в 85 км. от г.Шымкента

| | |
|---|---|
| Взам.инв.N | |
| Подпись и дата | |
| Инв.Nподл. | |