ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... В.И. Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0450/12 от 10 августа 2012 года

по рабочему проекту
**«Реконструкция кабельных линий 10кВ
в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство)**

ЗАКАЗЧИК:
АО «Северо-Казахстанская Распределительная
Электросетевая Компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»
г. Павлодар

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Рабочий проект «Реконструкция кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство) разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выдано согласно договора №290 от 09.07.2012г. и соглашения №22 от 08.08.2012г., заключенного с ТОО «Павлодарэнергопроект» на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство).

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Павлодарэнергопроект»
Государственная лицензия 15-ГСЛ № 011026 от 11.03.2003 г.
Дата подтверждения лицензии 23.02.2009 г., приказ №74-п
ГИП – Ефимов А.В., приказ №4 от 11.03.2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции (собственные средства АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 22.02.2012г., утвержденное президентом АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания»;

техническое задание на замену и строительство кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске. Приложение №1 к заданию на проектирование от 22.02.2012г., утвержденное президентом АО «СК РЭК» ;

постановление акимата г. Петропавловска СКО № 839 от 11.05.2012г. - О реконструкции существующего объекта и строительства нового объекта;

письмо АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» №01.5-08/2077 от 17.04.2012г. - О предполагаемом начале строительства;

письмо АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» №01.5-08/3221 от 13.06.2012г. - О финансировании строительства и реконструкции объектов.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

заключение государственной экологической экспертизы №03.10-03-20-1633 от 01.08.2012г. по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к рабочему проекту «Реконструкция кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство), выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО».

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Альбом 1.Общая пояснительная записка;
Альбом 2. Электротехнические чертежи КЛ-10кВ (6 альбомов);
Альбом 3-5. Сметы;
Протокол от 05.03.2012 года технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов по рабочему проекту;
Альбом 6. Топо–геодезическая съемка. М 1: 1000;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от УВК -2 до ТП-ГВК;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от ПС-4 до РТП-5;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от ТП-58 до ТП-245;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от ПС-3 до РП-2 фидер 2,13;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от ПС-3 до ТП-ПТС-4 фидер 1, 4;
Ситуационный план трассы КЛ-10кВ от РП-3 до ТП-88.

5.4. Цели и необходимость реконструкции:

Необходимость реконструкции кабельных линий 10кВ вызвана неудовлетворительным состоянием электрических сетей.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Реконструкция КЛ-10кВ производится с целью надежного и бесперебойного обеспечения потребителей электроэнергией.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта

Реконструируемые кабельные линии 10кВ находятся в пределах существующей застройки г. Петропавловска.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.
Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.
Вес снегового покрова – 0,7 кПа.
Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.
Нормативная глубина промерзания – 1,94м.
Наблюдаемая глубина промерзания – 2,80 м.
Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Электротехническая часть

Рабочий проект по реконструкции электрических сетей выполнен на основании технического задания на проектирование, выданного АО «СК РЭК» в соответствии с РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»; Правил устройства электроустановок ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002г. «Электротехнические устройства».

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция кабельных линий 10кВ.

В соответствии с техническим заданием на проектирование предусмотрена замена 6-ти кабельных линий:

1. **Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ ПС-3 до РУ-10кВ ТП-ПТС-4, фидер №1, фидер №4**, протяженность кабельной траншеи 2х1737м
   Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х120 – 2х1920м

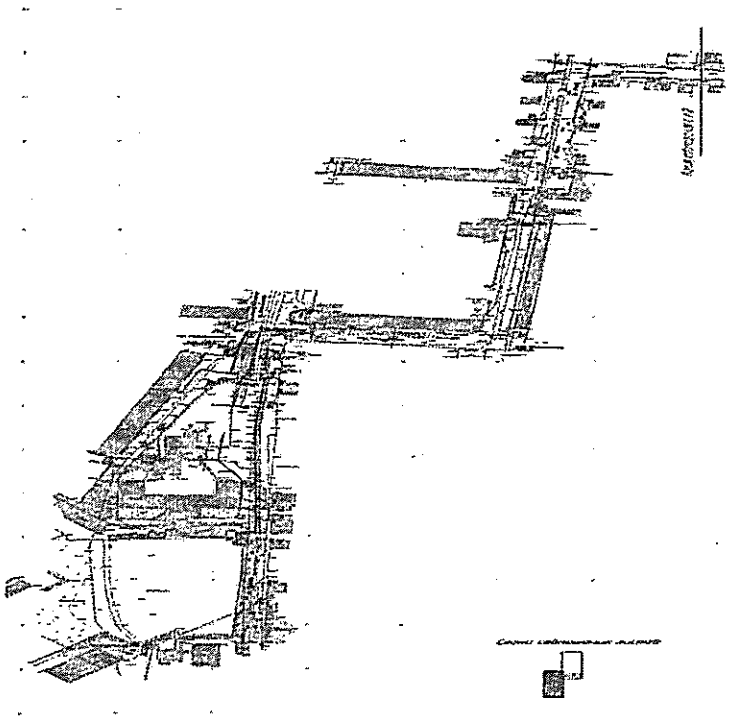

Рис.1 – ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

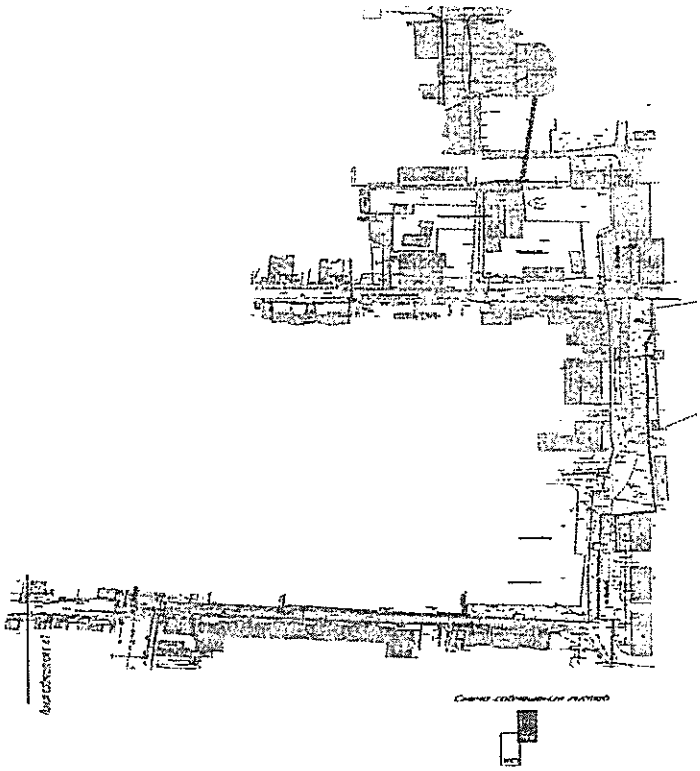

Рис.2 – ситуационная схема

2. Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ РП-3 до РУ-10кВ ТП-88,
протяженность кабельной траншеи 628м.
Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х120 – 670м

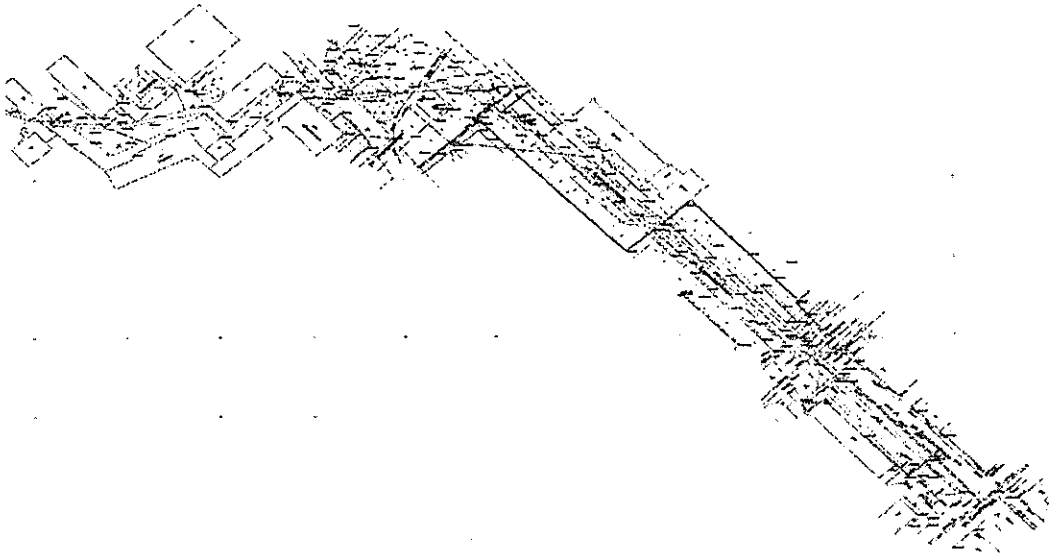

Рис.3 – ситуационная схема

3. Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ УВК 2 подъема до РУ-10кВ ТП-ГВК,
протяженность кабельной траншеи 181м.
Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х120 – 220м

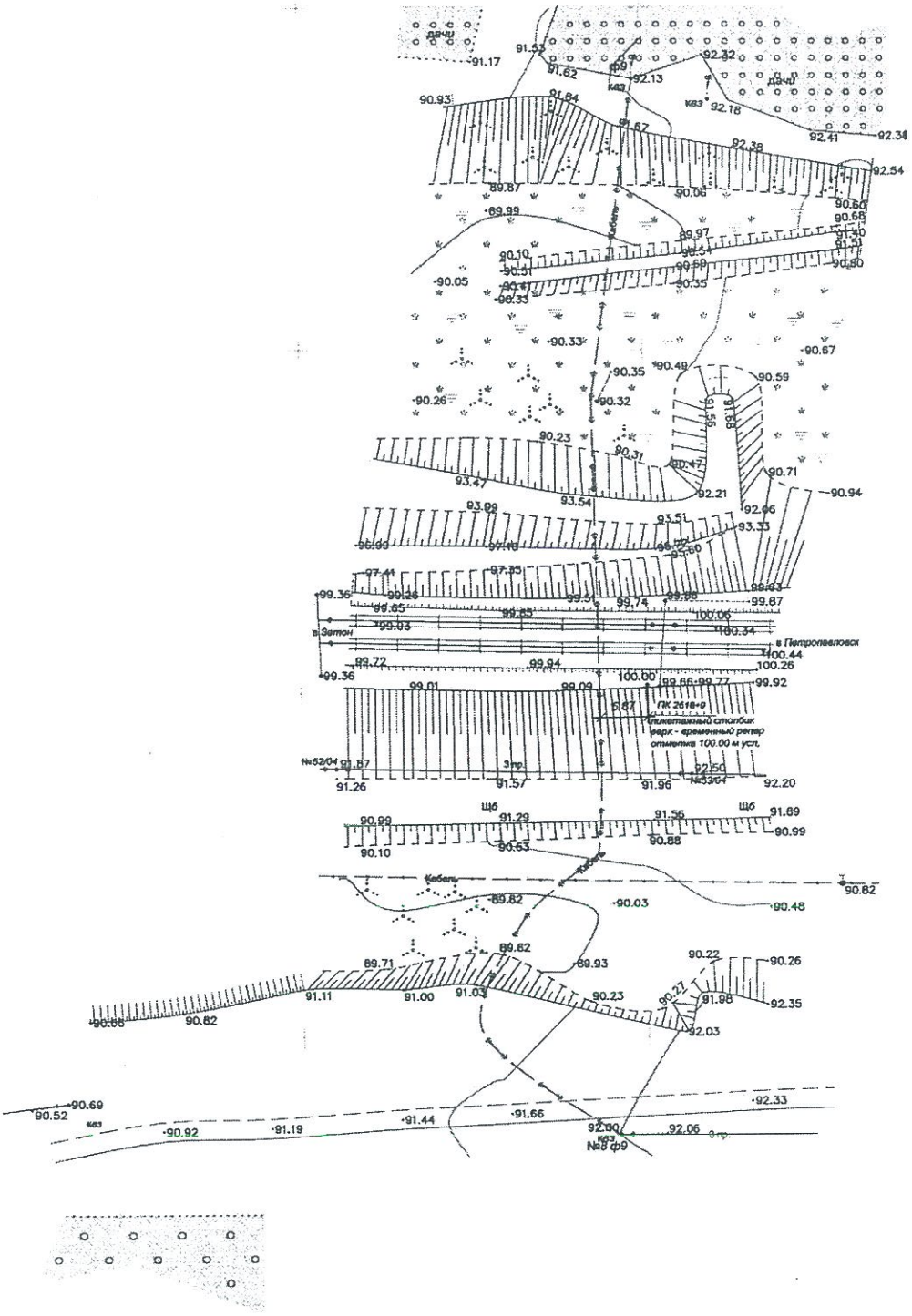

Рис.4 – ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4. Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ ПС-3 до РУ-10кВ РП-2, фидер №2, №13,
протяженность кабельной траншеи в две нитки 2х1121м.
Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х240 – 2х1280м

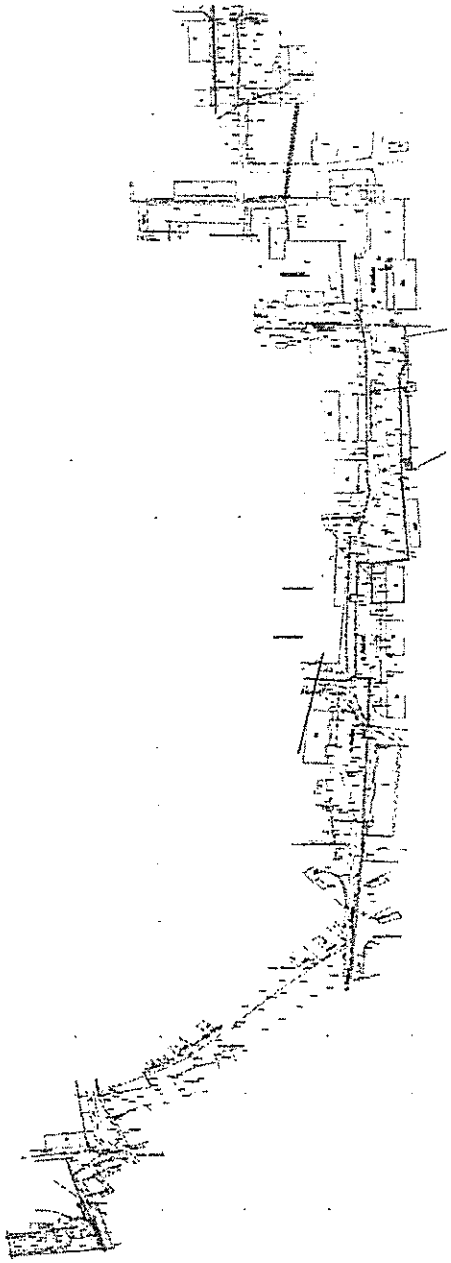

Рис.5 – ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5. Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ ТП-58 до РУ-10кВ ТП-245,
протяженность кабельной траншеи 491м.
Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х120 – 520м

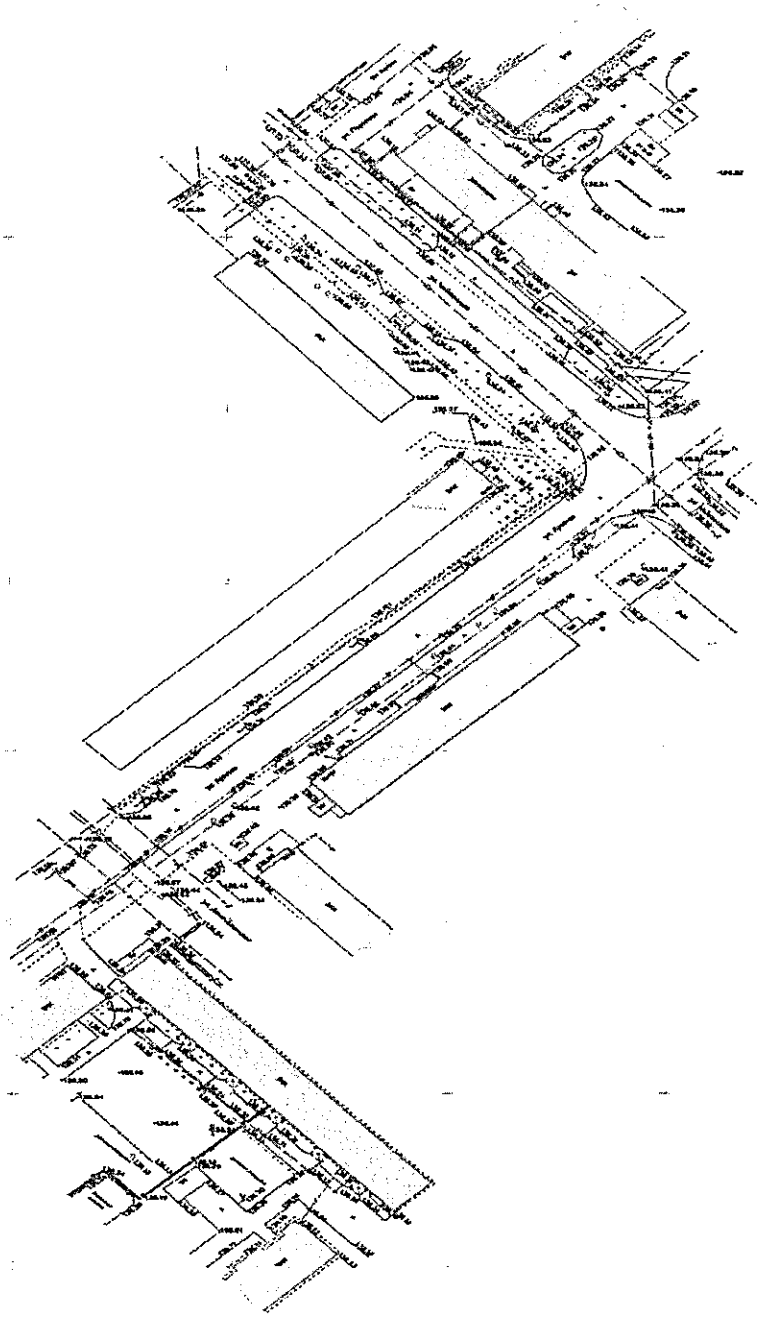

Рис.6 – ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. Кабельная линия 10 кВ от РУ-10кВ ПС-4 до РУ-10кВ РТП-5
протяженность кабельной траншеи 2191м.
Марка и сечение кабеля - АСБ-10кВ 3х240 – 2280м

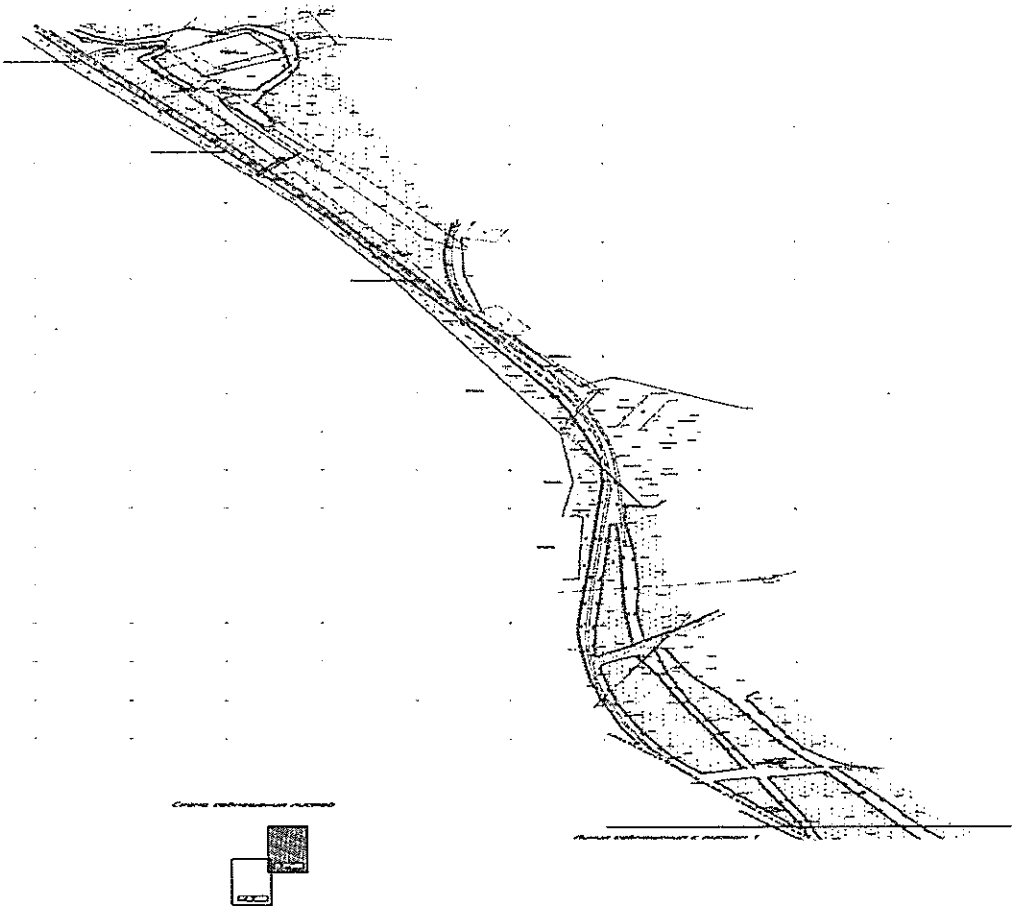

Рис.7 – ситуационная схема

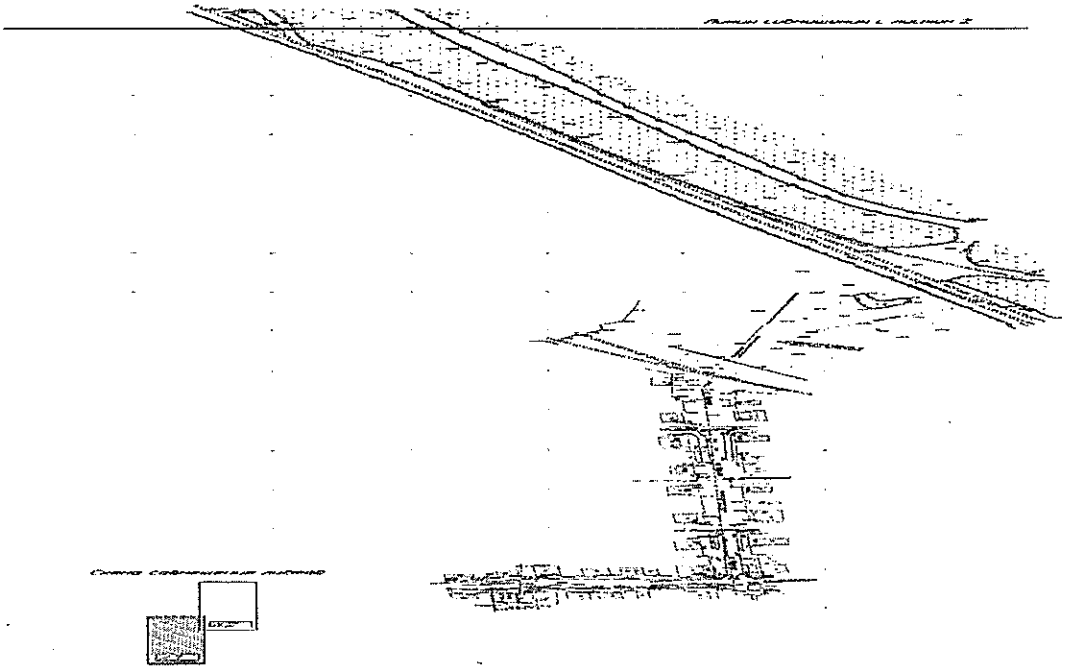

Рис.8 – ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Марка, сечения, длины кабелей реконструируемых кабельных линий и типы концевых и соединительных муфт приняты в соответствии с техническим заданием на проектирование.

Кабели предусмотрено проложить в траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли по песчаной подсыпке толщиной 15 см, с засыпкой сверху по всей длине слоем песка или мелкой просеянной землей толщиной 15 см и с защитой красным кирпичом в один слой. В местах пересечения кабельных линий с автомобильными дорогами и инженерными сетями предусмотрена прокладка в траншее в полиэтиленовой трубе типа ПНД диаметром 125 мм на глубине 1,0 м от планировочной отметки земли.

При прохождении КЛ-10 кВ вдоль деревьев, во избежание повреждения корней, кабель прокладывается на расстоянии не менее 2 м от стволов деревьев, при меньшем расстоянии кабель предусмотрено проложить в трубе путем подкопа.

Проколы под дорогами, для прокладки кабелей, предусмотрено выполнить методом горизонтального бурения с устройством футляра из стальной трубы диаметром 286 мм по ГОСТ 10704-91. Прокладка кабелей в траншеях предусмотрена с технологическим запасом по длине (2%), достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самого кабеля.

Прохождение кабельных трасс по территории и внутри помещений подстанций, РП, ТП предусматривается по существующим кабельным трассам.

В местах с наличием зеленых насаждений и большой концентрацией подземных инженерных коммуникаций предусмотрена разработка траншей для прокладки кабелей ручным способом. Разработка траншей для прокладки кабелей предусмотрена ручным способом, в связи с наличием насаждений и большой концентрацией подземных инженерных коммуникаций.

6.2.2. Охрана окружающей среды

Строительно-монтажные работы предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и направлены на охрану окружающей среды.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями строительных, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РК, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении всех проектных решений. Вредное производство отсутствует.

Технологический процесс принят безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду, как воздушную, так и водную.

Проведение воздухо-водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации проектом не предусматривается.

Строительный мусор с объекта сохраняется в мусоросборниках, со строительной площадки мусор вывозится в установленные места

Заправка топлива, смена масла, чистка и другие работы по обслуживанию автомобильного транспорта и строительных машин производится в определённом месте с обязательным удалением топлива, масел, обтирающих материалов и других загрязняющих материалов. При выезде с территории предусмотрено углубление для очистки колёс транспорта от пыли и грязи.

Для сохранения строительных материалов и конструкций площадка имеет охранно-защитное ограждение, охранное освещение и организована охрана объекта.

По рабочему проекту выдано положительное заключение экологической экспертизы, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО».

6.2.3. Организация строительства

Строительно-монтажные работы предусмотрены в соответствии с требованиями:

СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан, с обязательным соблюдением всех действующих правил и норм по технике безопасности и охране труда; СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»; СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

строительстве»; ППБС-01-94 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и другие; СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» с оформлением наряд-допуска.

Доставка оборудования и конструкций на строительные площадки осуществляется автомобильным транспортом с использованием существующих автомобильных дорог.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в материальных ресурсах по всему комплексу строительства определены рабочим проектом.

Материально-техническое обеспечение реконструируемых объектов и организация транспортировки, складирования и хранения материалов, конструкций и оборудования осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и инструкциями заводов-изготовителей энергетического оборудования.

Продолжительность реконструкции в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 2,0 месяца.

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий», 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 ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-10), на инженерное и технологическое оборудование СН РК 8.02-06ОБ-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-12).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по представленному рабочему проекту.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные материалы, изделия и конструкции. Стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций, наименования которых отсутствует в нормативных сборниках цен, приняты по перечню, утвержденному заказчиком, с учетом индекса изменения МРП из текущих цен в базовые цены 2001 г в соответствии с п. 5.3.14 СНиП РК 1.02-01-2007*, п. п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты согласно приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002 года.

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

Дополнительные затраты определены:

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

при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);

на дополнительные отпуска и выслугу лет согласно СН РК 8.02-02-2002.

Пересчет от базового уровня цен 2001 года в текущий уровень цен 2012 года выполнен через индекс изменения МРП установленный пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496- IV– 2,088.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в расчетах на 2012 год – 12%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Материалы топографо-геодезической съемки содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и инженерно-геологические условия площадки.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Реконструкция кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство) внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехническая часть

Наружные сети электроснабжения

1. Рабочий проект реконструкции КЛ-10кВ согласован с АО «СК РЭК».
2. Рабочий проект согласован со всеми заинтересованными организациями, в ведении которых находятся существующие инженерные коммуникации, пересекаемые и расположенные вблизи проектируемых КЛ-10кВ.

Альбом ЭС1

3. На плане сетей кабельной линии 10кВ, в соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, на разрезе 1-1 кабельной траншеи устранены разночтения в типах траншеи.

Альбом ЭС2.

4. В соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, в кабельнотрубном журнале указаны длины труб полиэтиленовых диаметром 125мм для фидеров N13 и N2, используемых для проколов.
5. На плане сетей кабельной линии 10кВ, в соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, на разрезах 1-1 и 2-2 кабельной траншеи устранены разночтения в типах траншей.

Альбом ЭС3.

6. На плане сетей кабельной линии 10кВ указан тип траншеи.

Альбом ЭС4.

7. На плане сетей кабельной линии 10кВ, в соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, на разрезах 1-1 и 2-2 кабельных траншей устранены разночтения в типах траншей
8. На плане сетей кабельной линии 10кВ на пересечении ул. Фрунзе и ул. Волочаевская указан привязочный размер между проектируемым кабелем 10кВ и существующей опорой связи.

Альбом ЭС5.

9. В ведомости объемов строительных и электромонтажных работ для кабельной траншеи типа Т-4, в соответствии с разрезом 2-2, лист ЭС5.2.1. указано количество кабелей, для которого рассчитан тип траншеи.
10. На плане сетей кабельной линии 10кВ указаны привязочные размеры между проектируемым кабелем 10кВ и существующими опорами связи.
11. На плане сетей кабельной линии 10кВ от ул. Пионерской до ул. Володарского указаны привязочные размеры между проектируемым кабелем 10кВ и существующими зданиями и сооружениями (газгольдером).
12. В соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, в кабельнотрубном журнале указаны длины трубы полиэтиленовой диаметром 125мм для фидера N4 и фидера N1.

Альбом ЭС6.

13. На плане сетей кабельной линии 10кВ, в соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, на разрезах 1-1 кабельной траншеи устранены разночтения в типах траншей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

14. В соответствии с ведомостью объемов строительных и электромонтажных работ, в кабельнотрубном журнале откорректированы длины трубы полиэтиленовой диаметром 125мм и трубы стальной диаметром 286мм.

Сметная документация

1. Откорректированы затраты стоимости экспертизы.
2. Внесена корректировка по замечаниям других частей рабочего проекта.
3. Откорректирована в расчете ссылка на действующий нормативный документ СНиП РК 1.03-03-2010 «Положение об авторском надзоре разработчиков проектов за строительством предприятий, зданий, сооружений и их капитальным ремонтом».
4. Исключен в дополнительных затратах при производстве работ в зимнее время коэффициент на ветер, в соответствие с п. 9 СН РК 8.02-07-2002 и приложения «А» СНиП РК 2.04-01-2010.
5. Предоставлена ведомость нормативной трудоемкости и заработной платы с учетом лимитированных затрат, руководствуясь письмом №01-03-2-1030 от 12.04.2005 г. «О порядке определения размера средств на оплату труда рабочих в составе сметной документации в ценах и нормах 2001 года.
6. Предоставлен протокол и перечень материалов, составленный на принятые (утвержденные) решения Заказчика, в соответствии с требованиями п. 5.3.14 СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.
7. Исключены необоснованные коэффициенты к стоимости оборудования принятые по перечню, утвержденному заказчиком в соответствии с п. 5.3.14 СНиП РК 1.02-01-2007*, п. п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.
8. Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом и технических указаний сборников СН РК 8.02-05-2002.
9. Исключены необоснованно принятые расценки и ресурсы.
10. Приведены в соответствие некорректно принятые расценки и ресурсы.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Кабельная линия 10кВ	п.м.	9207	9207	-
2	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 г. в т. ч. СМР прочие	млн. тенге млн. тенге млн. тенге	28,127 27,752 0,375	27,604 27,236 0,368	- 0,523 - 0,516 - 0,007
	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2012 г. в т. ч. СМР прочие	млн. тенге млн. тенге млн. тенге	72,829 57,946 14,883	71,583 56,870 14,713	- 1,246 - 1,076 - 0,170
3	Нормативная трудоемкость	чел-час	12708	16280	+ 3572
4	Нормативная продолжительность реконструкции	мес.	2,0	2,0	-

Примечание: уменьшение сметной стоимости реконструкции возникло из-за исключения коэффициентов на ветер, в соответствии с п. 9 СН РК 8.02-07-2002, приложения «А» СНиП РК 2.04-01-2010 и необоснованно принятых коэффициентов к стоимости оборудования.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция кабельных линий 10кВ в г.Петропавловске СКО» (замена и строительство)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

1. Общая протяженность кабельных линий 10кВ – 9207 п.м.
2. Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года – 27,604 млн. тенге, в том числе СМР – 27,236 млн. тенге, прочие затраты – 0,368 млн. тенге.
3. Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2012 года – 71,583 млн. тенге, в том числе СМР – 56,870 млн. тенге, прочие затраты – 14,713 млн. тенге.
4. Нормативная продолжительность реконструкции – 2,0 мес.

8.2. При выдаче на производство работ проектная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

8.3. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689.05-12 при реконструкции максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО Петропавл қаласында 10 кВ кәбіл желілерін қайта жаңарту» (ауыстыру және құрылыс салу) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. 10кВ кәбіл желісінің жалпы ұзындығы – 9207 қ.м.
2. 2001 жылғы базалық бағамен қайта жаңартудың жалпы сметалық құны – 27,604 млн.теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 27,236 млн.теңге,басқа шығындар – 0,368 млн.теңге.
3. 2012 жылғы ағымдағы бағамен қайта жаңартудың жалпы сметалық құны – 71,583 млн.теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 56,870 млн.теңге, шығындар – 14,713 млн. теңге.
4. Қайта жаңартудың нормативтік мерзімі - 2,0 ай.

8.2. Жұмыстарды өндіріске тапсыру барысында жобалау құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

8.3. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда қайта жаңарту барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылсын.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы	**Радченко Л.В.**
Инженерлік желілер және көлік коммуникациялары секторының жетекшісі	**Лиходумов В.М.**
Смета-экономикалық секторының жетекшісі	**Федченко М. В.**
Жетекші маман	**Букалова В.С.**
Аудармашы	**Байтұрғанова А.Т.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В данном заключении пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью

86 (шестьдесят шесть)

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области _____ Дорошенко В.И.

10.08.2012