Бекітемін
Солтүстік өңірі бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Директор
В.А. Киселев

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласындағы «Резерв» РМК «Орбита» филиалының екінші аумағында 0,4 кВ-ӘЖ периметрлік жарықтандыруын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
25.02.2016 ж. № 12-0054/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі
Мемлекеттік материалдық
резервтер комитетінің «Резерв» ШЖҚ РМК
Астана қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Промэнергопроект» ЖШС
Семей қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласындағы «Резерв» РМК «Орбита» филиалының екінші аумағында 0,4 кВ-ӘЖ периметрлік жарықтандыруын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

Бұл жинақтау қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Северному региону
Киселев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0054/16 от 25.02.2016 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан
г. Астана

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Промэнергопроект»
г. Семей

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект
«Капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области»
выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону

«Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 26 января 2016 года №12-0018, заключенным между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону и РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан, на основании письма заказчика от 18 декабря 2015 года №02/525.

2. ЗАКАЗЧИК: РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан, г. Астана

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Промэнергопроект», г. Семей (государственная лицензия ГСЛ №004439 от 02 мая 2001 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития РК, проектная деятельность - II категория, дата выдачи приложения к лицензии 29 апреля 2013 года).

ГИП – Сулейменов Е.Б., приказ от 04 мая 2015 года №2.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые в рамках программы 011 (капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организация по ЧС РК).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором филиала «Орбита» РГП «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики РК 16 сентября 2015 года;

акт на право постоянного землепользования (кадастровый номер 15-234-010-115) на земельный участок площадью 21,3435 га, изготовленный Петропавловским городским отделением Северо-Казахстанского филиала РГП «НПЦзем» 03 ноября 2015 года №1613;

информационная справка от 03 ноября 2015 года о внесении данных в общереспубликанскую АИС ГЗК на земельный участок 15-234-010-115 на основе правоустанавливающего документа: Постановление акимата г. Петропавловска от 08 октября 2015 года №1774;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением основных и альтернативных вариантов прайс-листов и ценовых предложений, утвержденный и.о. генерального директора РГП «Резерв» 10 декабря 2016 года, оформленный на основании принятых и альтернативных прайс-листов;

экспертное заключение о техническом состоянии периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита», выполненное Бурмистровым В.В. (аттестат эксперта АДС и ЖКХ №03579 от 28 августа 2012 года);

дефектный акт на капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв», утвержденный директором филиала «Орбита» РГП «Резерв» 22 сентября 2015 года;

письмо РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года №02/519 о сроках выполнения работ;

письмо РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 18 декабря 2015 года №02/525 по финансированию;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2015 году (арх. №1042) (государственная лицензия ГСЛ №006320 от 09 августа 2001 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей СКО Комитета по ЗПП МНЭ РК» от 21 декабря 2015 года №07-09/4539 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» от 21 декабря 2015 года №34.4-18/1814 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

книга 1. Пояснительная записка;
книга 2. Сметы;
книга прайс-листов;
проект организации строительства;
альбом 1. Рабочие чертежи;
генеральный план;
наружное освещение.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Целью рабочего проекта является устройство периметрового освещения второй территории филиала «Орбита» с учетом требований РДС РК 2.04-08-2009 «Технические требования по освещенности системами безопасности и инженерно-технической укреплённости стратегических, особо важных государственных объектов жизнеобеспечения Республики Казахстан».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемые линии периметрового и охранного освещения проходят по территории предприятия «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. Рельеф участка ровный, спокойный.

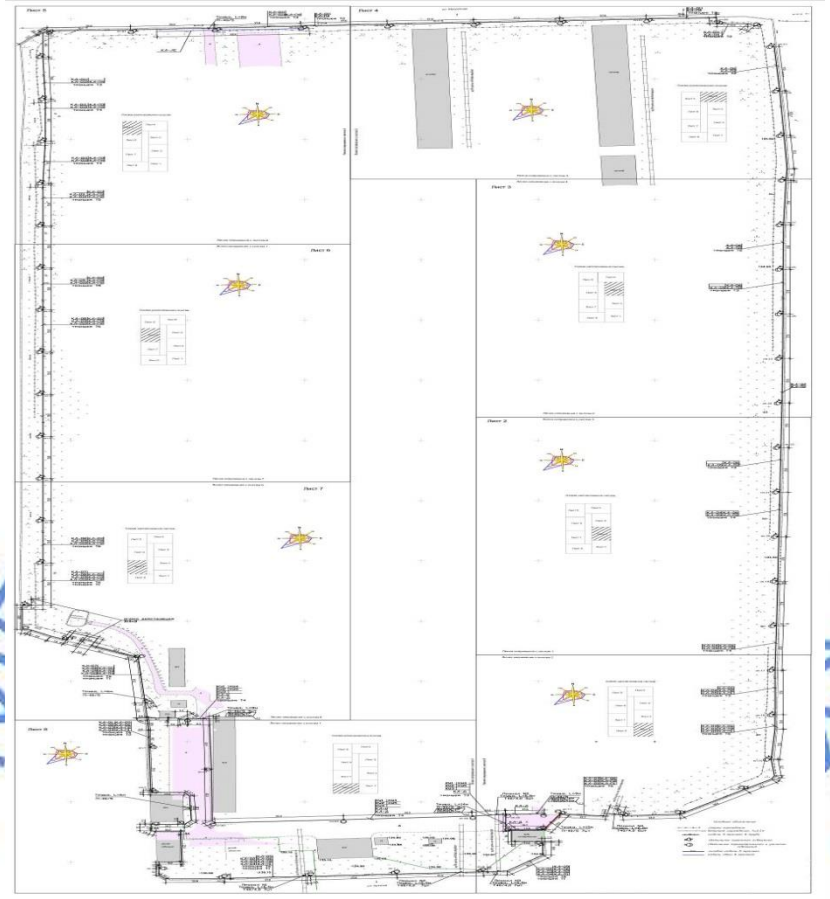

Рис.1 – ситуационная схема

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 грунтов основания – 1,90 м;
господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Земляные работы выполняются на основании отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Севказдорпроект» в 2015 году.

По совокупности факторов, определяющих сложность инженерно-геологических условий, площадка изысканий относится к I категории сложности, не требующей специальных инженерных мероприятий, удорожающих стоимость работ.

Инженерно-геологические условия площадки осложнены существующей застройкойи высоким уровнем состояния грунтовых вод. Район изысканий расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является составной частью Ишимской плоскости, местами гривистой равнины.

В геоморфологическом отношении район работ относится к надпойменной террасе правого берега реки Ишим к плоскому ее участку с переходом в плоскую аллювиально-озерную равнину N_{1-2}.

Естественный рельеф местности нарушен в результате инженерно-хозяйственной деятельности.

Площадка плоская, с отметками буровых скважин 134,71-135,25 метров.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатно-хлоридно-натриево-магниевые. Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании слабоагрессивная. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W_4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 неагрессивна.

При производстве работ нулевого цикла избегать избыточное водонасыщение грунтов основания, предохранять их от промерзания в период строительства, своевременно оканчивать земляные работы по засыпке пазух и планировке площадки вокруг строящегося объекта. Обратную засыпку пазух производить с послойным трамбованием.

Суглинок аллювиальный современного отдела четвертичной системы вскрыт с глубины 2,10–2,50 метра до глубины 4,00 метров от поверхности, земли серовато-коричневого цвета, с линзами мелкозернистого песка, с редкими мелкими известковистыми конкрециями; ожелезненной, с разводами оглеения; преимущественно во влажном состоянии, в северо-восточной части территории в слегка увлаженном состоянии. Мощность вскрытого суглинка 1,50–1,80 метра при глубине скважин 4,00 метра.

Рекомендуемые значения нормативных характеристик:

$C_н$ =0,025 МПа; φн =23°; $\gamma_н$ =18,88 кН/м^3; Е =9,9 МПа; Ro=336 КПа.

Существующее положение

Сети периметрального освещения.

Уровень ответственности – II.

Напряжение питания – 380 В.

Минимальная освещенность территории – 5 лк.

Освещение выполнено светильниками типа РКУ и ЖКУ с газоразрядными лампами типа ДРЛ и ДНаТ.

Сети освещения выполнены кабелями на тросе на деревянных стойках.

Управление освещением – централизовано от щита управления.

Подключение сети периметрального освещения выполнено от шкафа управления, установленного на трансформаторной подстанции.

Результаты технического обследования

В настоящее время на второй территории филиала «Орбита» установлена ТП-10/0,4 кВ с одним трансформатором. Существующая ВЛ-0,4 кВ освещения охватывает не весь периметр территории, выполнена на деревянных опорах, имеется участок совместной подвески линии освещения и линии связи. Не обеспечена нормируемая освещенность для охранного освещения 150лк, что нарушает требования РДС РК 2.04-08-2009. Отсутствует освещение досмотровой площадки, находящейся рядом с КПП.

С момента ввода сетей в эксплуатацию капитальный ремонт не производился, сети повержены большому износу и восстановлению не подлежат. За годы эксплуатации на сетях и сооружениях износ составляет свыше 80%.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается устройство периметрового освещения вдоль всего периметра, охранного освещения вдоль периметра, уличного освещения и освещения досмотровой площадки.

6.2.1 Генеральный план

Существующий участок второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» площадью 21,3435 га расположен в городе Петропавловске по ул. Г. Мусрепова.

Территория расположения площадки характеризуется небольшим количеством подземных и надземных коммуникаций и сооружений. Рельеф участка спокойный.

По периметру участок огорожен железобетонным ограждением высотой 2,5 м.

Проезд к участку осуществляется по существующим подъездным путям.

Все работы ведутся на закрытой территории действующего предприятия.

Земельные участки вне территории предприятия под строительно-монтажные работы не используются.

Общая площадь участка – 21,3435 га.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, согласно требований СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение» и ПУЭ РК, и предусматривает выполнение следующих типов освещения.

Периметральное освещение обеспечивает постоянную освещенность по периметру 5лк на полосе шириной 8м, что соответствует требованиям СН РК 2.04-01-2011. Периметровое освещение выполнено консольными светодиодными светильниками мощностью 56Вт типа ССУ-с-56.

Охранное освещение обеспечивает включение 5-ти светильников от системы охраны периметра с учетом локальных участков обнаружения, что соответствует требованиям РДС РК 2.04-08-2009. Охранное освещение обеспечивает освещенность 100лк. Охранное освещение выполнено светодиодными консольными светильниками мощностью 196Вт типа ССУ-с-196.

Рабочим проектом предусмотрена совместная установка светильников периметрального и охранного освещения на одних опорах. Опоры железобетонные на стойках СВ105-3,5 и СВ-95-2. Линии освещения выполняются кабельными линиями, кабель бронированный марки АВБбШв-1,0 сечением 4х6, прокладывается в траншее на постели из песка.

Глубина заложения кабеля 0,7 м, на участках пересечения с автодорогой и железной дорогой глубина прокладки 1,0 м. Прокладка кабеля соответствует типовой серии А5-92. На участках пересечения с железной дорогой, автодорогой, приближении к опорам действующей ВЛ-10 кВ кабель проложен в трубе согласно типовой серии А5-92. Пересечение кабеля с железнодорожными путями выполняется методом прокола. Защита кабеля по стойке опоры при выходе из земли выполняется угловой сталью 40*40*4.

Управление периметральным освещением возможно ручное и автоматическое от фотореле посредством ящика управления типа ЯУО-9602-3474 на номинальный ток 25А, управление дублируется из помещения сторожки. Управление охранным освещением возможно ручное и автоматическое посредством не типового ящика управления (ЯУОО).

Автоматика обеспечивает включение 5-ти штук светильников от системы охраны периметра с учетом локальных участков обнаружения, управление дублируется из помещения сторожки.

Уличное освещение выполнено консольными светильниками светодиодными мощностью 56 Вт типа ССУ-с-56, установленными на ж/б опорах типа СВ-95-2. Линия

уличного освещения кабельная, кабель бронированный сечением 4х6 мм^2, проложенный в траншее. Уличное освещение обеспечивает освещенность 4лк на полосе шириной 11 м. Управление освещением автоматическое от фото реле и ручное через ящик управления ЯУО-9602-3474 и дублируется из помещения сторожки.

Освещение досмотровой площадки выполнено консольными светодиодными светильниками мощностью 154 Вт типа ССУ-с-154. Обеспечивается освещенность 150 лк. Управление освещением ручное из ящика управления типа ЯУО-9602-3474, установленного возле ТП и дублируется из помещения сторожки.

Рабочим проектом предусмотрено переустройство существующей воздушной линии связи, в кабельную линию. К прокладке в земле принят кабель ТППэБбшп 10*2, кабель прокладывается на глубине 0,7 метров от поверхности земли.

Подключение кабеля связи выполняется соединительными муфтами типа ТУМ-КС10.

Протяженность КЛ-0,4 кВ – 13517,0 метров.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

Рабочим проектом предусмотрены инженерно-технические решения:

возможность доступа личного состава противопожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара;

нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

6.4 Охрана окружающей среды

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 со строительной площадки вывозится в установленные места.

Представлено письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» от 21 декабря 2015 года №34.4-18/1814 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по капитальному ремонту приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В связи с отсутствием прямых норм по определению продолжительности строительства в СН РК 1.03-01-2013 часть 1 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность строительства определена согласно расчету по трудозатратам.

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 2,0 месяца, согласно письму заказчика РГП на ПХВ «Резерв» от 11 декабря 2015 года №02/519 выполнение работ предусмотрено в 2017 году.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015». Версия 16.1 от 18 января 2016 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2016 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-3);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-3);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-2);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015 (1 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2015 (1 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015 (1 квартал 2016 года);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015 (1 квартал 2016 года);

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный генеральным директором РГП на ПХВ «Резерв» КГМР МНЭ РК 16.02.2016 г. согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2016-2017 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам

строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 47 от 17 ноября 2015 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком рабочего проекта установлен II (второй) технически не сложный уровень ответственности.

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

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

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

По рабочему проекту получены:

письмо РГУ «Департамент по защите прав потребителей СКО Комитета по ЗПП МНЭ РК» от 21 декабря 2015 года №07-09/4539 о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» от 21 декабря 2015 года №34.4-18/1814 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Электротехнические решения</u>

1. Откорректированы планы внешних сетей.
2. Добавлена кабельная ведомость связи согласно ГОСТ 21.603-80 (изд. 2003)
3. Откорректирован шифр спецификации согласно п.4.10 ГОСТ 21.110-2013 «СПДС. Спецификация оборудования изделий и материалов».
4. Откорректированы объемы в спецификации оборудования и материалов согласно, предоставленным замечаниям.

<u>Сметная документация</u>

5. Сметная документация приведена в соответствие откорректированному рабочему проекту.
6. Откорректированы затраты на услуги экспертизы.
7. Откорректированы затраты на временные здания и сооружения, зимние удорожания.
8. Откорректированы накладные второго уровня.
9. Откорректированы не корректно принятые стоимости на материалы и сами материалы.

Мониторинг цен

10. Представлены обновленные прайс-листы.
11. Представлен новый перечень, утвержденный заказчиком 16 февраля 2016 года.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуе-мые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяженность КЛ-0,4 кВ	м	13517,0	13517,0	-
2	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2016-2017 годов, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	61,024 49,625 2,096 9,303	48,280 38,770 2,138 7,372	- 12,744 - 10,855 - 0,042 - 1,931
	Из них: 2016 год (ПИР и экспертиза) 2017 год (СМР)	млн. тенге		0,541 47,739	
3	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	2,0	2,0	-

Примечание: снижение сметной стоимости капитального ремонта возникло из-за корректировки накладных второго уровня, затрат на временные здания и сооружения и зимние удорожания, приведения смет в соответствие откорректированному проекту.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт периметрового освещения ВЛ-0,4 кВ на второй территории филиала «Орбита» РГП «Резерв» в городе Петропавловск Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяженность КЛ-0,4 кВ – 13517,0 м;

общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2016-2017 годов, всего – 48,280 млн. тенге,

в том числе:

СМР	– 38,770 млн. тенге,
оборудование	– 2,138 млн. тенге,
прочие затраты	– 7,372 млн. тенге;
нормативная продолжительность выполнения работ	– 2,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована филиалом РГП на ПХВ «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики Республики Казахстан в соответствии с условиями договора от 26 января 2016 года №12-0018.

3. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

4. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

5. Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Петропавл қаласындағы «Резерв» РМК «Орбита» филиалының екінші аумағында 0,4 кВ-ӘЖ периметрлік жарықтандыруын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

0,4 кВ -ӘЖ ұзындығы	– 13517,0 м;
2016-2017 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағамен күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	– 48,280 млн.теңге,
соның ішінде:	
ҚМЖ	– 38,770 млн. теңге,
жабдықтар	– 2,138 млн. теңге,
басқа шығындар	– 7,372 млн. теңге;
жұмыстарды орындаудың нормативтік ұзақтығы	– 2,0 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 26 қаңтардағы №12-0018 шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі Мемлекеттік материалдық резервтер комитетінің «Резерв» ШЖҚ РМК кепілдік етеді.

3. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сәттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

4. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

5. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Рахимов Д.С.

Заместитель директора

Радченко Л.В.

Начальник производственного отдела

Шершнев А.Д.

Эксперт

Гурин Н.Ю.

Эксперт

Чищенко О.В.

Эксперт

Лиходумов В.М.

Эксперт

Жакупова А.С.

Ведущий специалист