Бекітемін
«Мемсараптама» РМК Алматы қаласындағы филиалы
Директоры
С.О. Лекеров

«Алматы қаласының аумағына қосылған электрмен жабдықтау желілерін дамыту (Алматы қаласының Оңтүстік-батыс бөлігіндегі тұрғын үй ауданын (153 га) сыртқы электрмен жабдықтау). 2 кезек»
жұмыс жобасы бойынша

10.08.2016 ж. № 02-0239/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласының
Энергетика және коммуналдық
шаруашылық басқармасы» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Тырна компаниясы» ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласының аумағына қосылған электрмен жабдықтау желілерін дамыту (Алматы қаласының Оңтүстік-батыс бөлігіндегі тұрғын үй ауданын (153 га) сыртқы электрмен жабдықтау). 2 кезек» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК) Алматы қаласындағы филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы қаласындағы филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы
Лекеров С.О.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0239/16 от 10.08.2016 г.

по рабочему проекту
«Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания Тырна»
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь»**, выдано филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан в г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 361 от 2 июля 2015 года, заключенному с ТОО «Компания Тырна» на проведение государственной экспертизы рабочего проекта.

2 ЗАКАЗЧИК: КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Компания Тырна» (государственная лицензия ГСЛ № 02098 от 22 мая 2007 года, II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на 5 страницах от 29 июня 2012 года).

ГИП - Хадыева М. (приказ № 6-П от 21 ноября 2014 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», утвержденное КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы», от 13 ноября 2014 года;

письмо КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» - финансирование по рабочему проекту «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь» предусматривается по программе 371 012 011(015) 431 из республиканского (местного) бюджета, начало строительства предусматривается в 2016 году, от 22 июня 2015 года № 04.1-29/и-1186;

письмо КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» - применение коэффициента 1,2 по рабочему проекту «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», от 15 июня 2015 года № 04.1-27/1635;

перечень оборудования, материалов по рабочему проекту «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», утвержденный КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы», от 19 июня 2015 года;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на территории строительства «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь, выданные ТОО «Фирма «Ақ-Көңіл», 2015 год;

приказ КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» № 04-36/228 от 12 июня 2015 года - о назначении комиссии по определению объема демонтажных работ по объекту «Развитие сетей электроснабжения присоединенных

территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь»;

дефектный акт на демонтажные работы по объекту «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», утвержденный КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» от 18 июня 2015 года;

материалы топографических изысканий, выполненные ТОО «Design Concept», ТОО «Гео-Алидада» в 2014 году.

Технические условия:

АО «Алатау Жарық Компаниясы» от 11 февраля 2015 года № 25.1-475 - на электроснабжение жилого района в юго-западной части г. Алматы Наурызбайского района.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», письмо № 04.1-29/и-1186 от 22 июня 2015 года, выданное КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы»;

согласование раздела «Реконструкция ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093 (ПС-500/220 кВ «Алматы-500» - ПС-220/110/10 кВ № 147А «Таугуль») с заменой существующих проводов на композитный» рабочего проекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы), письмо № 26-3337 от 24 июня 2015 года, выданное АО «Алатау Жарық Компаниясы»;

согласование проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» на период строительства объекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», письмо № 19-08-03/2029 от 30 июня 2015 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» объекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», № 07-08-501 от 3 июля 2015 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 049-2014-02

Пояснительная записка.

Комплект чертежей марки ВЛ – электротехнические решения.

Сметная документация.

Проект организации строительства.

Прайс-листы основного оборудования с альтернативными ценовыми предложениями.

Паспорт существующей ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093 (ПС-500/220 кВ «Алматы-500» - ПС-220/110/10 кВ № 147А «Таугуль»).

Расчет токов короткого замыкания по программе ПК «Бриз» АРМ СРЗиА.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта строительства является увеличение пропускной способности ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093 для обеспечения надежного электроснабжения потребителей присоединенных к городу Алматы территорий.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок реконструкции ВЛ-220 кВ находится в городе Алматы и Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010)	- III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- II (s_o=70 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o=38 кгс/м²);
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 23 ºС.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Сейсмичность района строительства	- 9 баллов.
Нормативная глубина промерзания:	
для суглинков	- 0,95 м;
для галечниковых и насыпных грунтов	- 1,4 м.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, от 11 февраля 2015 года № 25.1-475, выданными АО «Алатау Жарык Компаниясы», рабочим проектом предусматривается реконструкция ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093 (ПС-500/220 кВ «Алматы-500» - ПС-220/110/10 кВ № 147А «Таугуль» с заменой существующих проводов на композитный.

Реконструируемая ВЛ-220 кВ № 2083 и № 2093 входит в состав энергообъектов, предназначенных для электроснабжения присоединенных территорий города Алматы.

Начальная точка - опора № 259 ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093.

Рабочим проектом предусматривается:

замена устаревшего провода АС 240/32 на провод с композитным сердечником ACCC Casablanca;

замена изоляторов и линейно-сцепной арматуры.

Рабочий проект выполнен на основании материалов изысканий, выполненных ТОО «Design Concept», ТОО «Гео-Алидада» в 2014 году. Кривая провисания провода выполнена согласно систематическому расчету в программе PLS CADD.

Существующая трасса ВЛ-220 кВ пересекает следующие инженерные сооружения и естественные препятствия: ВЛ-110 кВ, ВЛ-35 кВ, ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ, железную дорогу, автодорогу, теплотрассу, реку, линии связи.

Принят композитный провод марки ACCC Casablanca номинальным сечением алюминиевой части 273,6 мм^2 с диаметром композитного сердечника 7,11 мм.

Применены стеклянные изоляторы напряжением 220 кВ типа ПС-120Е и ПС-70Е по рекомендации эксплуатационной службы линий 35 кВ и выше АО «АЖК».

Подвеска проводов осуществляется путем крепления их в глухих зажимах и натяжных зажимах. Защита проводов от вибрации осуществляется виброгасителями ГВ.

Выполнен расчет токов короткого замыкания и на его основе расчет уставок релейной защиты ВЛ-220 кВ с обеих сторон линии и линий 110 кВ со стороны ПС – 147А «Таугуль».

Технические показатели:

напряжение сети	- 220 кВ;
категория надежности	- II;
протяженность трассы ВЛ-220 кВ	- 64,87 км.

6.3 Охрана окружающей среды

Проектируемый объект по основным компонентам воздействия на окружающую среду: атмосферу, поверхностные и подземные воды, природные ресурсы и животный мир влияния не окажет.

Возможные источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют.

Представлены материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на территории строительства «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь, выданные ТОО «Фирма «Ақ-Көңіл», 2015 год.

Представлено согласование проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» на период строительства объекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», письмо № 19-08-03/2029 от 30 июня 2015 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

Представлено заключение государственной экологической экспертизы по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» объекта «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», № 07-08-501 от 3 июля 2015 года, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы».

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I раздел 1 Электроэнергетика, п. 10 Воздушная линия электропередачи, методом линейной интерполяции и принимается 5,6 мес.

Начало строительства - в 2016 году, согласно заданию на проектирование и письму КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» от 22 июня 2015 года № 04.1-29/и-1186.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 5,6 мес.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок, задания на проектирование, принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.2) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-21;

сборники сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

сборник цен инженерного и технологического оборудования (СН РК 8.02-06ОБ-2002);

перечень материалов с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

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

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 10 п. 4 Закона Республики Казахстан

«О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК, со статьей 11 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-V ЗРК, с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2015-2019 годы» к Протоколу заседания РБК, от 27 августа 2014 года № 37 переход от базовых цен 2001 года в текущий (прогнозный) уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2014, 2015, 2016 годы:

2014 год – 1 852 тенге;

2015 год – 1 982 тенге;

2016 год – 2 121 тенге.

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

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 Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически сложный объект.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы, в рабочий проект «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь», внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1) Представлен паспорт существующей ВЛ-220 кВ №№ 2083, 2093 (ПС-500/220 кВ «Алматы-500» - ПС-220/110/10 кВ № 147А «Таугуль»).

Организация строительства

2) Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», в соответствии с проектной длиной трассы.

Сметная документация

3) В сводном сметном расчете откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

4) Сметная стоимость строительства принята в прогнозном уровне цен 2016 года согласно заданию на проектирование и письму КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» от 22 июня 2015 года № 04.1-29/и-1186.

5) Откорректирован коэффициент перевода в прогнозный уровень цен 2016 года согласно прогнозному МРП 2 121 тенге, вместо МРП 2017 года – 2 269.

6) Откорректирована норма затрат на временные здания и сооружения согласно п. 20 СН РК 8.02-09-2002. Применен коэффициент 0,8 к норме дополнительных затрат на

временные здания и сооружения, согласно п. 4.7.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

7) Откорректирована норма дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время согласно пп. I (4е) с коэффициентом 0,9 для III температурной зоны.

8) Стоимость материалов принята по данным нормативной базы 2001 года.

9) Стоимость материалов, отсутствующих в нормативной базе 2001 года определена по данным прайс-листов, утвержденных заказчиком согласно пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

10) Коэффициент 1,2 на работу в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи принят на основании п. 4 приложения 4 СН РК 8.02-05-2002 и согласован письмом КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы», от 15 июня 2015 года № 04.1-27/1635.

11) Исключено применение коэффициента 1,2 на условия производства работ для перевозки грузов, как необоснованное.

12) Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы и утвержденному дефектному акту.

(Нижеприведенный текст заключения изложен с учетом внесенных изменений в соответствии с приказом филиала РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы от 3 августа 2016 года № 47.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение – снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность трассы ВЛ-220 кВ	км	64,87	64,87	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	586,83	556,18	-30,65
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	578,88	548,57	-30,31
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	7,95	7,61	-0,34
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен	млн. тенге	**2014 год (с МРП 1852 тенге) 2015 год (с МРП 1982 тенге) 2017 год (с МРП 2269 тенге)**	**2014 год (с МРП 1852 тенге) 2015 год (с МРП 1982 тенге) 2016 год (с МРП 2121 тенге)**	-226,01
			2 029,87	1 803,86	

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение –снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1 694,81	1 501,30	-193,51
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	335,06	302,56	-32,50
В том числе сметная стоимость строительства по годам:					
3.1	в текущем уровне цен 2014 года с МРП 1 852 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	39,81	39,81	-
3.2	в текущем уровне цен 2015 года с МРП 1 982 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	1,26	2,10	+0,84
3.3	в прогнозном уровне цен 2016 года с МРП 2 121 тенге	млн. тенге	н/п	1 761,95	+1 761,95
3.4	в прогнозном уровне цен 2017 года с МРП 2 269 тенге	млн. тенге	1 988,80	-	-1 988,8
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	6	5,6	-0,4

В результате экспертизы:

улучшено качество исполнения проектно-сметной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2014, 2015 годов, в прогнозном уровне цен 2016 года снижена на 226,01 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Развитие сетей электроснабжения присоединенных территорий к городу Алматы (Внешнее электроснабжение жилого района (153 га) в Юго-Западной части г. Алматы). 2 очередь» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы ВЛ-220 кВ - 64,87 км.
Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года - 556,18 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 548,57 млн. тенге;
прочие затраты - 7,61 млн. тенге.
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2014, 2015 годов,
в прогнозном уровне цен 2016 года - 1 803,86 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 1 501,30 млн. тенге;
прочие затраты - 302,56 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 5,6 мес.

8.2 Во исполнение п. 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан, от 2 февраля 2010 года № 17-56 005-1689-12, в рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на отечественных предприятиях.

8.3 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Компания Тырна» в соответствии с условиями договора, от 2 июля 2015 года № 361.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласының аумағына қосылған электрмен жабдықтау желілерін дамыту (Алматы қаласының Оңтүстік-батыс бөлігіндегі тұрғын үй ауданын (153 га) сыртқы электрмен жабдықтау). 2 кезек жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртібі бойынша бекітілуге ұсынылады:

ВЛ-220 кВ трассасының ұзындығы	- 64,87 км.
2001 жылғы базалық бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 556,18 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 548,57 млн. теңге;
басқа шығындар	- 7,61 млн. теңге.
2014, 2015 жылдардағы ағымдағы деңгейдегі бағамен,	
2016 жылғы болжамды деңгейдегі бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 1 803,86 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 1 501,30 млн. теңге;
басқа шығындар	- 302,56 млн. теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтығы	- 5,6 ай.

8.2 Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56 005-1689-12 хаттама шешімінің 5 т. орындау мақсатында, жұмыс жобасында импорт алмастыратын жергілікті құрылыс материалдары мен бұйымдар, және отандық кәсіпорындарда өндірілген өнімдер қолданылған.

8.3 Осы сараптамалық қорытынды 2015 жылғы 2 шілдедегі № 361 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Тырна компаниясы» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Курмангалиев М.Б.

Начальник производственного отдела

Балтагулов Д.Ш.

Заместитель директора

Инсанбаева М.М.

Эксперт