«Жамбыл облысы Тараз қаласының Сулейманов көшесінің аяғындағы алқапты сыртқы электрмен жабдықтау және көшелерді жарықтандыру құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

13.02.2023 ж. № ТКЭ-0031/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жамбыл облысы Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын жай-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Construction Contend"

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Тараз қаласының Сулейманов көшесінің аяғындағы алқапты сыртқы электрмен жабдықтау және көшелерді жарықтандыру құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ТаразҚұрылысЭксперт" ЖШС берді.

"ТаразҚұрылысЭксперт" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ТКЭ-0031/23 от 13.02.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Construction Contend"

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» выдано ТОО "ТаразҚұрылысЭксперт".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "ТаразҚұрылысЭксперт".

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» разработан ТОО «Construction Contend» в 2023 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №28 от 02.02.2023 года заключенному между Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» и ТОО «ТаразҚұрылысЭксперт».

2.ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение “Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области»

Юридический адрес: Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, Микрорайон Астана, дом 31, почтовый индекс 080000.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Construction Contend».

Государственная лицензия №22015728 (III-категория) выданная 25.08.2022 Коммунальное государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области". Акимат Жамбылской области.

ГИП: Аскарбекулы Б.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» (письмо заказчика за №240 от 31.01.2022 года).

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

-задание на разработку проектно-сметную документацию по объекту «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», утвержденное заказчиком Коммунальное государственное учреждение “Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» от 31.01.2022 года.

-письмо №240 от 31.01.2022 года заказчика Коммунальное государственное учреждение “Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» о рассмотрении экспертизой рабочего проекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», о финансировании строительства объекта бюджетных средств.

-архитектурно-планировочное задание №KZ20VUA00515177 от 16.09.2021 года на проектирование рабочего проекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул.Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», утвержденное руководителем отдела Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно- коммунального

хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области".

-инженерно-геодезические работы, топографо-геодезическая съемка местности объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», выполненный ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в 2022 году. Государственная лицензия ГСЛ №№000960 «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области". Акимат Жамбылской области».

Технические условия:

-Технические условия за ТУ №187В-27-21 от 19.08.21 года на «Подключение вновь вводимых частных жилых домов к электрическим сетям КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» выданные ТОО «ЖЭС».

5.2. Согласования и заключение заинтересованных организаций:

1.Согласование трассы электроснабжения объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» с КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата г. Тараз», КГУ «Отдел земельных отношений акимата г. Тараз», Коммунальное государственное учреждение “Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области»

5.3. Перечень документации, представленный на экспертизу:

1.Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.

2.Пояснительная записка ПЗ.

3.Рабочие проекты:

Рабочие чертежи ЭС.

Сметная документация СД.

4.Топографо-геодезическая съемка местности объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области»», выполненный ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в 2021 году.

5.4. Цели и назначение объекта строительство:

-Строительство объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», предназначено для электроснабжения Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области».

-Данным экспертным заключением по объекту «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области», рассматриваются вопросы обеспечения прочности, надежности и устойчивости строительных конструкции сооружении при строительстве, а также обеспечение вопросов пожарной и электротехнической безопасности раздела ЭС.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» к электрическим сетям ТОО «ЖЭС», расположенная по адресу: конец ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области, расположен в г. Тараз, Жамбылской области.

Ближайшей железнодорожной станцией является станция «Джамбул» АО «Қазақ Темір Жолы» по Жамбылской области.

Сообщение с центральной части города Тараз осуществляется по асфальтированному шоссе.

Участок граничит со всех сторон объектами малоэтажной застройки, общественными и торговыми зданиями.

Территория строительства свободен от застроек, наземных и подземных инженерных сетей.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Основание выделения инженерно-геологических элементов, определение расчетных характеристик, физико-механических свойств грунтов: по классификации в разрезе выделено три инженерно-геологических элемента: 1-ый - почвенно-растительный слой; 2-ой - суглинок твердый, просадочный; 3-ий - гравийно-галечниковый грунт.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ - 1) представлен почвенно - растительным слоем темно - коричневато - серый, слабо гумуссированный с гравием и галькой разных пород до 15 % с корнями растений, твёрдый, мощностью слоя 0,2 м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ - 2) представлен суглинком коричневато - серым, макропористым, известковистым, лессовидным с гаплькой осадочных пород до 10-15 % просадочным, твердым.

Третий инженерно-геологический элемент (ИГЭ - 3) представлен гравпйно - галечниковым грунтом: обломки состоят из магматических, метаморфических, и в основном осадочных пород, хорошо окатаны без жёстких связей, группа крупнообломочных грунтов с песчаным заполнителем до 30 %, сухой, ниже 4 метров маловлажный, мощность слоя 4,5 метра.

Гидрогеологические условия:

На участке изысканий по данным бурения подземные воды вскрыты на глубине 5,0 м. (абсолютная отметка динамического уровня составила - 591,40 м.)

а) возможный максимальный УПВ будет находиться на глубине 3,5 м. от поверхности земли.

б) периоды высокого и низкого состояния УПВ весеннее-летнпй период - высокое состояние УПВ, осеннее-зпмнпй период - низкое состояние УПВ.

По данным химических анализов, минерализация подземных вод колеблется от 0,484 до 1,15 г/л. Воды пресные, состав воды гпдрокарбонатный, кальциевый.

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 подземные воды неагрессивные ко всем видам марок цемента.

Засоленность грунтов. Агрессивные свойства грунтов.

По результатам лабораторных исследований водных вытяжек глинистые грунты до глубины 2.5 м. не засолены. Сухой остаток составляет 0.166-0.392%.

Грунты согласно СНиП РК 2.01-19-2004 табл. 4 по содержанию водорастворимых сульфатов (430-1490 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 характеризуются от слабо- до среднеагрессивных, по содержанию водорастворимых хлоридов (80-260 мг/кг) грунты неагрессивные для железобетонных конструкций независимо от марки бетона по водонепроницаемости (см. приложение №). Химический анализ грунтов (водные вытяжки) были исследованы в лаборатории ТОО «КАЗГИИЗ».

Коррозийные свойства грунтов.

Коррозионные исследования грунтов выполнены с целью определения степени коррозионной активности грунтов по отношению к стали. Лабораторные определения коррозийности грунтов проводились по потере массы образца. Коррозийная активность грунтов на глубине 2,0 - 5,0 м. колеблется от средней до высокой.

Принятая коррозийная активность грунтов - средняя (см. приложение №)•

Коэффициент фильтрации для суглинка - 0,5 м/сут; для галечникового грунта - 20 м/сут. [6].

Глубина промерзания грунтов нормативная по СНиП РК 5.01-01-2002 для суглинка - 79 см.; для галечникового грунта - 116 см.

Сейсмичность участка оценивается в 8 баллов согласно СНиП РК 2.03.30-2006, категория грунтов по сейсмическим свойствам II -ая.

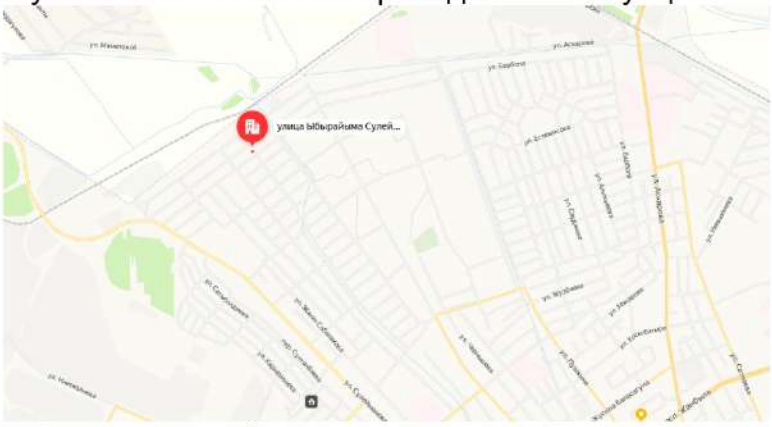
Строительные группы грунтов по СН РК 8.02-05-2002

6.2. Проектные решения:

В рабочем проекте предусмотрено строительство объекта «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области»», согласно задание на проектирования и техническим регламентам предусмотрено установка КТПН.

6.2.1. Генеральный план:

Расположение участка на местности приведено на ситуационной схеме



Рельеф, относительно ровный, с незначительным уклоном на севере-востоке.

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы:

Электротехнические решения:

Электроснабжение:

Рабочий проект «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» разработан на основании задания на проектирования и согласно технических условий за №187В-27-21 от 19.08.21 года.

- все проектные решения основаны на действующих типовых и повторно применяемых проектах и пособия по проектированию воздушных линии электропередачи напряжением 0,38-20 кВ самонесущими изолированными и применение конструкции повышенной и механической прочности, обеспечивающие требуемую сейсмостойкость и соответствующим климатическим условиям.

Электроснабжение микрорайона осуществляется от существующих и проектируемых подстанций типа ТП-10/0,4 кВ с силовыми трансформаторами различной мощности, согласно техническим условиям № 187 В. Точка подключения: РУ – 0,4 кВ проектируемых КТПН - 10/0,4 кВ и ТП -10/0,4 кВ 15-го мкр. согласно технических условий №187В-27-21 от 19.08.21 г.

От РУ-0.4кВ проектируемых ТП до домов строится ВЛИ-04кВ с подвеской провода СИП-4.

Для общественных зданий и сооружений, проектом предусмотрена резервная мощность в проектируемых КТПН.

Проектом предусматривается заземление проектируемых ТП и опор.
В целях обеспечения электробезопасности все металлические нормально нетоковедущие части электроустановки, могущие оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции подлежат заземлению.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПТЭ, ПТБ и ПУЭ РК.

Защитные мероприятия:

Основные технические показатели электроснабжения:

№	Наименования	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Категория надежности электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети	кВ	0,4
3	Установленная мощность	кВт	2532,00
4	Расчетная мощность	кВт	2532,00
5	Расчетный ток	А	4141,44
6	Коэффициент мощности		0,93
7	Протяженность сети ВЛ-0,4кВ	км	43,804

Охрана труда и техника безопасности:

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемой ТП-10/0,4 кВ обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ РК. СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве, СНиП РК 4.04-10-2002 "Электротехнические устройства", ПТБ при эксплуатации электроустановок.

СП РК 2.02-05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

-использование технически совершенных изделий, обеспечивающих высокую надежность и безопасность при эксплуатации;

-применение комплектных типовых устройств для ТП-10/0,4 кВ;

-монтаж заземляющих устройств элементов ТП-10/0,4 кВ согласно ПУЭ;

-использования при выполнении строительно-монтажных работ (СМР) машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;

-выполнения СМР в соответствии с технологическими картами на строительство ВЛ - 0.4 .

При этом необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация ВЛ - 0,4 производились в соответствии ПТБ.ПТЭи СНиПРК 1.03-05-2001.

Пожарная безопасность ТП обеспечивается применением несгораемых конструкций, защиты от пережогов проводов, заземлением элементов ТП- 10/0,4 кВ согласно ПУЭ.

По окончании СМР и наладочных работ должны быть проведены испытания при приемке и сдаче ТП-10/0,4 кВ в эксплуатацию.

Качество электроэнергии. Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на шинах 10 кВ подстанции качество отпускаемой электроэнергии в соответствии с ГОСТ 13109-97 "Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения".

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ± 5% от U ном (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ) обеспечивается проектными решениями путем применения на На шинах 0,4 кВ поддерживается стабилизированнное напряжение на уровне+5% от ином. Это позволяет обеспечить оптимальный режим работы

распределительной сети и выдержать нормированный уровень напряжения у потребителей, требуемый ГОСТ и ПУЭ (т.е. ±5% от ином).

Энергосбережение. При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении":

-исключены непроизводительные расходы, т.е. потери электроэнергии. вызванные отступлением от требования стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию:

-в проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями;

-технологический процесс передачи электроэнергии по ВЛЗ-10 кВ является безотходными и не сопровождается вредными выбросами атмосферу;

-обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды, максимально сохранены зеленые насаждения;

-организован учет и контроль за потреблением электроэнергии, его точность и достоверность;

-снижение случаев вандализма и воровства, защищенные провода не пригодны для вторичной переработке с целью получения цветного металла;

-значительное снижение возможности возникновения пожаров.

6.4.Охрана окружающей среды:

Технические характеристики приведены в паспорте проекта. Процесс передачи и распределения электроэнергии являются безотходными и не сопровождаются вредными выбросами в окружающую природную среду. Производственный шум и вибрация – отсутствует. В связи с этим проведение воздухоохранных и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве не требуется.

6.5. Организация строительства:

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства определена согласно действующему своду норм СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» и составляет 3 месяцев, в том числе 1 месяц подготовительный период.

Начало строительства - 2 квартал 2023 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом 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 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является

основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2022.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах согласно заданию заказчика.

При составлении смет использованы:

-сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

-сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

-сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

-сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2017 год. Выпуск 2;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2017 год. Выпуск 9;

-сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

-сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2017 год. Выпуск 1

-сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2017 года. Выпуск 1;

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный 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 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

-сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-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 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

-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 Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически

и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

В целом, рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей», РДС РК 4.04-185-2003 «Нормы технологического проектирования электрических сетей РК», ПУЭ РК 2012 Правила устройства электроустановок.

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с увеличением в проекте доли казахстанского содержания, при отсутствии отечественных аналогов – зарубежных товаропроизводителей.

Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» внесены изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Сметный расчет откорректирован в соответствии с началом строительства;
2. Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей;
3. Стоимость материалов, наименование которых имеется в нормативной базе, принята по нормативной базе.

Сравнительный анализ технико-экономических показателей представлен в таблице.

Технико-экономические показатели по объекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Пост проектные	Пост экспертные
1	2	3	4	5
1	Категория надежности электроснабжения	-	III	III
2	Напряжение сети ВН/НН	кВ	0,4	0,4
3	Установленная мощность	кВт	2 532	2 532
4	Расчетная мощность	кВт	2 532	2 532

5	Расчетный ток	А	4141,4	4141,4
6	Коэффициент мощности		0,93	0,93
7	Протяженность сети ВЛИ-0,4кВ	км	43,804	43,804
8	Общая сметная стоимость строительства; в том числе: СМР, оборудование, прочие.	млн. тенге	192,207 159,652 4,193 28,362	192,207 159,652 4,193 28,362
9	Продолжительность строительства	месяц	3	3

8.ВЫВОДЫ:

1.Рабочий проект «Строительство наружного электроснабжения и уличного освещения массива в конце ул. Сулейманова в городе Тараз Жамбылской области» соответствуют требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуются к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

категория надежности электроснабжения	III
напряжение сети ВН/НН, кВ.	0,4
установленная мощность, кВт	2 532
расчетная мощность, кВт.	2 532
расчетный ток, А.	4141,4
коэффициент мощности	0,93
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах, млн. тг.	192,207
в том числе: СМР, млн. тг.	159,652
оборудование, млн. тг.	4,193
прочие, млн. тг.	28,362
продолжительность строительства, месяц	3

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» в соответствии с условиями договора.

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

4.Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5.Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Жамбыл облысы Тараз қаласының Сулейманов көшесінің аяғындағы алқапты сыртқы электрмен жабдықтау және көшелерді жарықтандыру құрылысы» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық (техникалық) көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

электр қамтамасыз ету сенімділігі, категория,	III
жүйе кернеуі, кВ.	0,4
нақты қуаты, кВт.	2 532
есептік қуаты, кВт.	2 532
есептік жүйе, А.	4141,4
қуат коэффициенті	0,93
бағадағы сметалық құны	192,207
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. тг.	159,652
жабдықтар, млн. тг.	4,193
тағы басқалары, млн. тг.	28,362
құрылыс мерзімі, ай	3

2.Осы сараптамалық қорытынды шарт талабына сәйкес, растығы «Жамбыл облысы Тараз қаласы әкімдігінің тұрғын жай-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі келтірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

3.Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

4.Жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

5.Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Ли Клара	Градостроительство Архитектура	KZ63VJE00034468 KZ90VJE00034467	Соответствует

2	Эксперт	Ли Клара	Градостроительство Архитектура	KZ63VJE00034468 KZ90VJE00034467	Соответствует
3	Эксперт	Лелеш Светлана Сергеевна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ81VJE00069646	Соответствует
4	Эксперт	Мусабекова Айнур Сарсенбековна	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	KZ11VJE00069645	Соответствует
5	Эксперт	Мусабеков Сарсенбек Қойбағарұлы	Конструктивная часть Предпроектная документация Сметная часть	KZ54VJE00069647 KZ93VJE00069430 KZ23VJE00069429	Соответствует

Мусабеков Н.С. (Директор)

Ли К.. (Эксперт)

Мусабеков С.Қ. (Эксперт)

Мусабекова А.С. (Эксперт)

Лелеш С.С. (Эксперт)