Бекітемін
«ТАРАЗҚҰРЫЛЫСЭКСПЕРТ» ЖШС
Директоры
Н.С. Мусабеков

«Жамбыл даңғылы №6 жайдағы «Торговый дом GOOD LOOK» ЖШС-нің өндірістік базаны электр жүйесімен қамтамасыздандыру»
жұмыс жобасы бойынша

07.12.2016 ж. № ТҚЭ-0038/16

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Торговый дом GOOD LOOK» ЖШС

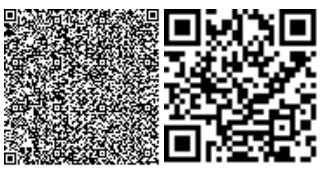
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖАКАН ЖОБА» ЖШС

Тараз қаласы

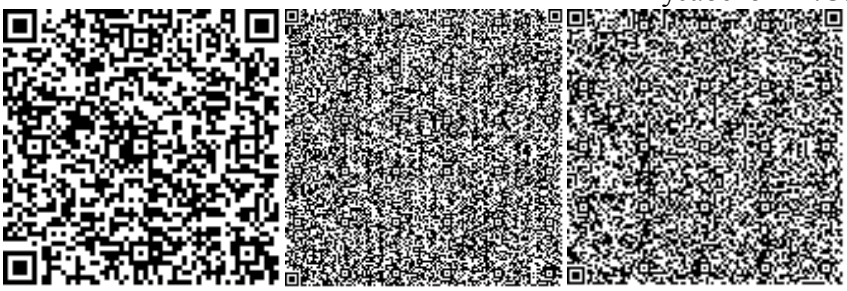
АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл даңғылы №6 жайдағы «Торговый дом GOOD LOOK» ЖШС-нің өндірістік базаны электр жүйесімен қамтамасыздандыру» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен (ЖШС) «ТаразҚұрылысЭксперт» берілді.

«Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің (ЖШС) «ТаразҚұрылысЭксперт» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



Утверждаю
Директор
ТОО «ТАРАЗҚҰРЫЛЫСЭКСПЕРТ»
Мусабеков Н.С.



З А К Л Ю Ч Е Н И Е

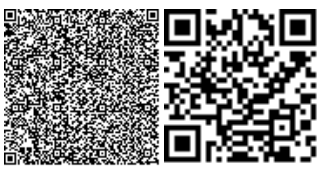
№ ТҚЭ-0038/16 от 07.12.2016 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение промышленной базы ТОО "Торговый дом GOOD LOOK" по адресу проспект Жамбыла, 6»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Торговый дом GOOD LOOK»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЖАКАН ЖОБА»

г. Тараз



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное «Электроснабжение промышленной базы ТОО "Торговый дом GOOD LOOK" по адресу проспект Жамбыла, 6» выдано Товариществом ограниченной ответственности ТОО “ТаразҚұрылысЭксперт” г.Тараз.

Данное “Экспертное заключение” не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространён без разрешения Товариществом ограниченной ответственности ТОО “ТаразҚұрылысЭксперт” г.Тараз.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Электроснабжение промышленной базы ТОО "Торговый дом GOOD LOOK" по адресу проспект Жамбыла, 6» разработан ТОО «ЖАКАН ЖОБА» в 2016 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договора №15 от 18.11.2016 г. заключенному между ТОО «ТаразҚұрылысЭксперт» и ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» 2016 г.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Торговый дом GOOD LOOK», юридический адрес: г. Тараз, проспект Жамбыла, №6.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖАКАН ЖОБА», государственная лицензия ГСЛ №15011128 (II-категория) выданная 12.06.2015 году КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области».

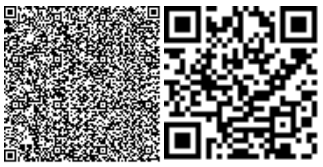
ГИП: Умралиев А. Ж. (Приказ о назначении ТОО «ЖАКАН ЖОБА» за №16-01 от 15.09.2016 г.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Торговый дом GOOD LOOK», (письмо заказчика за №221-16 от 30. 09. 2016 г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки.

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком «Торговый дом GOOD LOOK» от 15.09.2016 г.
- письмо заказчика за №219-16 и №221-16 от 30. 09. 2016 г. о рассмотрении экспертизой рабочего проекта «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз» и о финансировании строительства объекта из собственных средств.
- постановление акима г. Тараз №561 от 15. 08. 2016 года на право временного возмездного землепользования (аренды) земельным участком 0,2092 га. для прокладки электрокабеля.
- АКТ №810577 на право временного возмездного землепользования (аренды) земельным участком составленный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО «Гос. Корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области №6200 от 02. 09. 2016 года, кадастровый номер земельного участка №06-097-077-031, площадь земельного участка 0,2092 га, целевое назначение земельного участка: для прокладки электрокабеля.
- АКТ выбора земельного участка под строительство объекта составленной и подписанной комиссией от 07. 07. 2016 года объекту «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз»
- протокол заседание земельной комиссий и подписанной комиссией №26 от 07. 07. 2016 года о выделений земельного участка объекту «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз»
- договор купли-продажи производственной базы с железнодорожными подъездными путями с выкупленным правом аренды земельного участка №517 от 23. 01. 2015 года.
- ситуационная схема земельного участка объекта «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз», согласованный КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз» и КГУ «Отдел земельных отношений акимата г. Тараз».



- архитектурно-планировочное задание №KZ17VUA00009861 от 20.09.2016г. на разработку рабочего проекта выданное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз».

- перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденные заказчиком от 15.09.2016 г. заданием на проектирование.

- Оценка товарищество с ограниченной ответственностью «Экологический центр проектирования» (директор Туленбаев Ж. А.). по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу: проспект Жамбыла, №6» в 2016 году.

Государственная лицензия №01769Р от 29. 07. 2015 года.

Адрес; г. Тараз, ул. Койгельды, №55.

- технические условия на электроснабжение №843-09 от 02.06.2016 г., выданные АО «ТЭЦ».

5.2 Согласования и заключение заинтересованных организаций.

1). Согласование генерального плана с КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата г. Тараз».

2). Согласование плана трассы КЛ-6кВ и место установки КТПН-1000 с АО «ТаразЭнергоЦентр».

3). Рабочий проект «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу: проспект Жамбыла, №6» согласован электротехнической службой АО «ТЭЦ».

4) Санитарно-эпидемиологическое заключение №ses/H123-03/00168/3 от 14.11.2016 г. Таразского городского управления по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Жамбылской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

5). Государственное экологическое экспертное заключение KZ08VDC00055120 от 21.11.2016 г. Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Жамбылской области.

5.3. Перечень документации, представленный на экспертизу

1). Пояснительная записка.

2). Альбом 1. Электроснабжение ЭС.

3). Оценка товарищество с ограниченной ответственностью «Экологический центр проектирования» (директор Туленбаев Ж. А.). по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу: проспект Жамбыла, №6» в 2016 году.

Государственная лицензия №01769Р от 29. 07. 2015 года.

Адрес: г. Тараз, ул. Койгельды, №55

5.4. Цели и назначение объекта строительство.

- Строительство объекта «Электроснабжение промышленной базы ТОО "Торговый дом GOOD LOOK" по адресу проспект Жамбыла, 6» предусмотрено генеральным планом города Тараз.

- Целю и назначению объекта строительство являются электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK».

- Данным экспертным заключением рассматриваются вопросы обеспечения прочности, надежности и устойчивости электроснабжение при строительстве в сейсмическом районе, а также обеспечение вопросов пожарной безопасности объекта «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз».

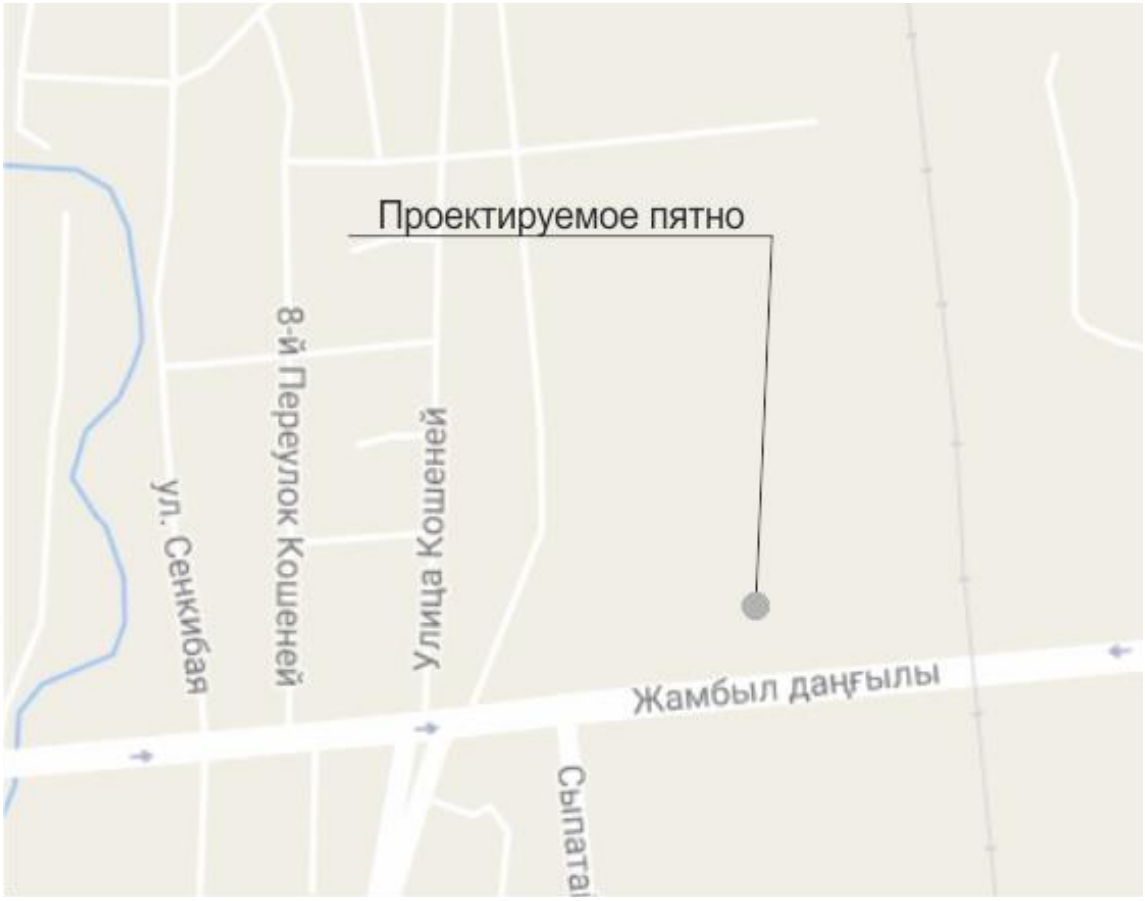
6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок под строительство объекта «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу проспект Жамбыла, 6» расположен в северо-восточной части города Тараз.

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

Ситуационная схема



6.2. Проектные решения.

В рабочем проекте предусмотрено строительство 3-х КТПН-1000/6/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 1000кВа и кабельной линии КЛ 6 кВ для объекта «Строительство трансформаторной станций ТЭЦ-4 до проектируемой трансформаторной подстанций по проспекту Жамбыла, №6 в г. Тараз», согласно задание на проектирования и техническим регламентам.

6.2.1 Генеральный план.

На территории площадью 0,2092 га проектом предусматриваются строительства 3-х КТПН-1000/6/0,4кВ.

Расположение участка на местности приведено на ситуационной схеме

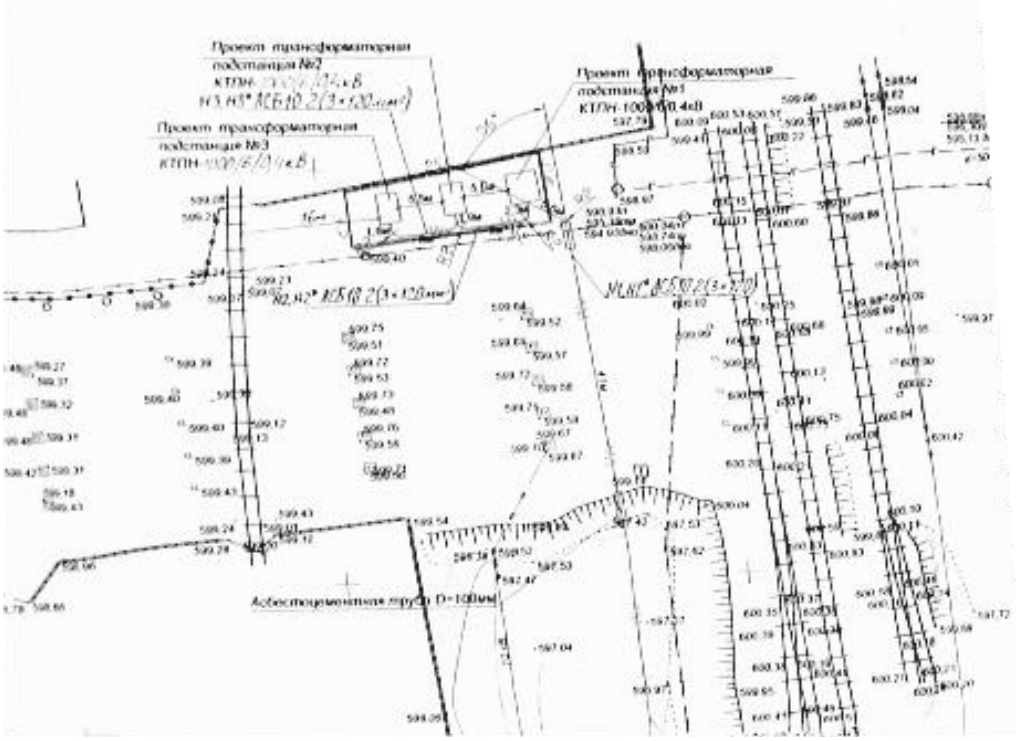
Рельеф, относительно ровный, с незначительным уклоном на севере-востоке.

По периметру здания предусмотрена дорожка гравийным покрытием для обслуживания данного объекта.

Территория участка КТПН ограждается металлическими сетчатыми элементами высотой 2,10 м тип М1В по серии 3.017-1, с установкой калитки тип КМ1В.

Расположение КТПН на местности приведено на плане.

Генеральный план.



6. 2. 5. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Электроснабжение.

Категория потребителей по надежности электроснабжения – третья. Электроснабжение потребителей промышленной базы выполняется от 3-х проектируемых комплектных трансформаторной подстанции типа КТПН-1000/6/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 1000кВа. Согласно техническим условиям на электроснабжение №843-09 от 02.06.2016г, выданным АО «ТЭЦ», подключение подстанции КТПН-1000 с высокой стороны напряжения предусмотрено от ТЭЦ-4 ОРУ-35/6кВ ячейка №11.

От точки подключения до объекта предусмотрено строительство КЛ-6кВ двумя нитками кабельной линией по третьей категории электроснабжения. Проектируемая линия КЛ-6кВ выполняется кабелем марки КЛ-6кВ предусмотрено проложить в существующем железобетонном лотке по территории ТЭЦ-4 ОРУ-35/6кВ за пределами территории в земле в траншее по глубине 0,7м. в местах пересечения кабельной линий с железной дорогой предусмотрено пройти методом прокола под железной дорогой на глубине 1м. Зашита кабелей от механических повреждений обеспечивается покрытием кирпичом по всей длине траншей. На пересечениях с инженерными сооружениями и проезжей частью прокладка кабелей выполняется в асбоцементных трубах.

Согласно требования технических условий на электроснабжение предусмотрена установка в ТЭЦ-4 ОРУ-35/6кВ понижающего трансформатора типа ТМ-35/6,3 мощностью 6300кВа. Замена шинного разъединителя и вакуумного выключателей 35кВ типа ВБЭТ-35III-25/630 с приводом ПЭМУ-500 и укомплектованы выносным трансформаторами тока типа ТОЛ-35-III-IV-6.

Комплектная трансформаторная подстанция.

Предусмотрена установка 3-х комплектных трансформаторных подстанция наружной установки проходного типа кабельном вводом 6кВ и кабельным выходом типа КТПГ-1000/6/0,4кВ, поставляемые компанией «Казтрансформатор».

Установка КТПН-1000 выполняется на вертикально заглубленных железобетонных стойках типа УСО-5А. Опущенных и закрепленных в пробуренных котлованах Д-450мм глубиной-2,1м.

Предусмотрены контуры заземления КТПГ с нормируемым сопротивлением 4 ом.

Основные показатели.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Категория надежности электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети	кВ	6/0,4
3	Расчетная мощность	кВт	3135
4	Расчетный ток	А	5183
5	Коэффициент мощности	-	0,92
6	Протяжённость кабельной линии	км.	2,14

Проектные решения обеспечивает нормальную эксплуатацию и безопасность.

Охрана труда и техника безопасности

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемой КЛ-6 кВ и КТПН-1000/6/0,4 кВ обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ (2003 г.), СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве, СНиП РК 4.04-06-2002 "Электротехнические устройства ", ПТБ при эксплуатации электроустановок, СНиП РК 2.02-05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

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

-применение комплектных типовых устройств для КЛ -6 кВ, КТПН-1000/6/0,4 кВ;

-монтаж заземляющих устройств элементов КЛ -6 кВ, КТПН-1000/6/0,4 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 КЛ -6 кВ и КТПН-1000/6/0,4 кВ.

При этом необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация КЛ-6 кВ, КТПН-1000/6/0,4 кВ производились в соответствии ПТБ, ПТЭ и СНиП РК 1.03-05-2001.

Пожарная безопасность КЛ и КТПН обеспечивается применением несгораемых конструкций, заземлением элементов КЛ-6 кВ, КТПН-1000/6/0,4 кВ согласно ПУЭ, автоматическим отключением КЛ-6 кВ на питающей ОРУ 35/6 кВ на территории «ТЭЦ-4» от токов короткого замыкания, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

По окончании СМР и наладочных работ должны быть проведены испытания при приемке и сдаче КЛ-6 кВ, КТПН-1000/6/0,4 кВ в эксплуатацию.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Строительство и эксплуатацию воздушных и кабельных сооружений необходимо выполнять согласно правилам, устанавливающих порядок, соблюдение которых должно обеспечить безопасность труда при выполнении всех видов работ в электроустановках.

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

Мероприятия по технике безопасности по отдельным видам строительно-монтажных работ изложены в типовых технологических картах.

Временные сооружения на весь период строительства должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с типовыми правилами пожарной безопасности.

Производственные и бытовые стоки на временных базах строителей должны очищаться и обезвреживаться в специальных преемниках, а производственные отходы необходимо сбрасывать в бункера-накопители.

Все участники строительства должны быть защищены от воздействия опасных и вредных факторов.

При разработке организации строительства предусматривается первоочередное устройство санитарно-бытовых помещений и обеспечение их водой и электроэнергией.

Охрана труда рабочих обеспечивается выдачей администрацией необходимых средств индивидуальной защиты и выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих.

Разгрузку, погрузку и перемещение строительных материалов производить только при помощи механизмов.

Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, средства контейнеризации и пакетирования, применяемые при выполнении погрузочно- разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов и технических условий.

Мероприятия по технике безопасности при осуществлении комплекса, строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проектах производства работ, в зависимости от конкретных условий их выполнения.

При одновременной работе нескольких организаций необходимо предусмотреть мероприятия по безопасности труда в соответствии с «Положением о взаимоотношениях организаций - генеральных подрядчиков с субподрядными организациями».

Ответственность за соблюдением согласованных мероприятий по технике безопасности возлагается как на генеральную строительную организацию, так и на администрацию заказчика, на территории которого производятся строительно-монтажные работы.

Пожарная безопасность на строительной площадке должна обеспечиваться в соответствии с Правилами пожарной безопасности.

Противопожарные мероприятия строящегося объекта обеспечивает генеральная подрядная организация согласно существующим Правилам пожарной безопасности.

6. 4. Охрана окружающей среды

Технические характеристики КЛ -6 кВ и КТПН-1000/6/0,4 кВ приведены в паспорте проекта. Процесс передачи и распределения электроэнергии по КЛ -40 кВ со сталеалюминевыми проводами являются безотходными и не сопровождаются вредными выбросами в окружающую природную среду. Производственный шум и вибрация - отсутствует. В связи с этим проведение воздухо и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве ВЛ - 6 кВ и КТПН-1000/6/0,4 кВ не требуется.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

Продолжительность строительства составляет 1 месяц.

На основании письма от заказчика финансирование будет осуществляется за счет собственных средств.

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 АВС-4 (редакция 5.5.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

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

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2015 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2015;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, 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 ценах 2016 года.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7. 1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом №165 от 28.02.2015 года и I 685 от 03.11.2015 года Министерства национальной экономики, разработчиком проекта установлен II технически несложный (нормальный) уровень ответственности.

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.

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике 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 «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу проспект Жамбыла, 6» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение. Чертежи марки ЭС.

1. Все кабельные линии и КТПГ исправлены на напряжение 6кВ.
2. Общие указания откорректированы.
3. Дополнены спецификация оборудование устанавливаемые согласно требовании ТУ.

4. Откорректированы мощности трансформаторов и тип КТПГ приняты проходного типа.
5. Общие вид и соединение КЛ-6кВ для КТПГ исправлен.
6. В спецификации внесены изменения и дополнения.

Сравнительный анализ технико-экономических показателей представлен в таблице 1.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - снижение
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Площадь участка	Га.	0,2092	0,2092	
2	Категория надежности электроснабжения	--	III	III	
3	Расчетная мощность	кВт	3135	3135	
4	Расчетный ток	А	5183	5183	
5	Напряжение сети	кВ	6/0,4	6/0,4	
6	Коэффициент мощности	--	0,92	0,92	
7	Протяжённость кабельной линии	Км.	2,14	2,14	
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016 г.; в том числе: СМР, оборудование, прочие.	млн. тенге	90,034 59,492 15,438 15,104	89,267 58,950 15,288 15,029	-0,767 -0,542 -0,150 -0,075
9	Продолжительность строительства	мес.	1	1	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость уменьшилась в текущих ценах 2016 годов на общую сумму 0,767 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Электроснабжение промышленной базы ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» по адресу проспект Жамбыла, 6» 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:

Протяжённость кабельной линии, км.	2,14
Категория надежности электроснабжения	III
Напряжение сети, кВ	6/0,4
Расчетная мощность, кВт	3135
Расчетный ток, А	5183
Коэффициент мощности, cosf	0,92
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016г., млн. тг.	89,267
в том числе: СМР, млн. тг.	58,950
оборудование, млн. тг.	15,288
прочие, млн. тг.	15,029
Продолжительность строительства, месяцев	1

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Торговый дом GOOD LOOK» 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 даңғылы №6 жайдағы «Торговый дом GOOD LOOK» ЖШС-нің өндірістік базаны электр жүйесімен қамтамасыздандыру» нысанының құрылыс-құрастыру жұмыстарының 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:

Кабель жүйенің ұзындығы, км	2,14
Электр жабдықтау сенімділігі	III
Жүйе кернеуі, кВ	6/0,4
Есептік қуаты, кВт	3135
Есептік жүйе, А	5183
Қуаттылық коэффициенті, cosf	0,92
Бағадағы сметалық құны	89,267
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. тг.	58,950
жабдықтар, млн. тг.	15,288
тағы басқалары, млн. тг.	15,029
құрылыстың созылу мерзімі, ай	1,0

2. Осы сараптамалық қорытынды шарт талабына сәйкес, растығы ТОО «Торговы дом GOOD LOOK» ЖШС-мен келтірілген бастапқы деректер мен тапсырысушымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

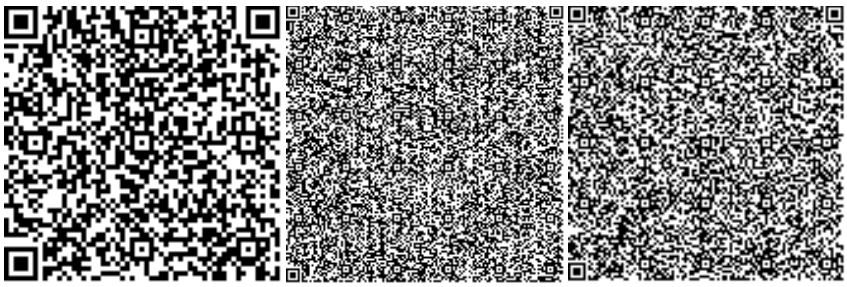
3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

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.

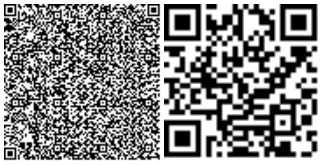
Илебаева Э.С.

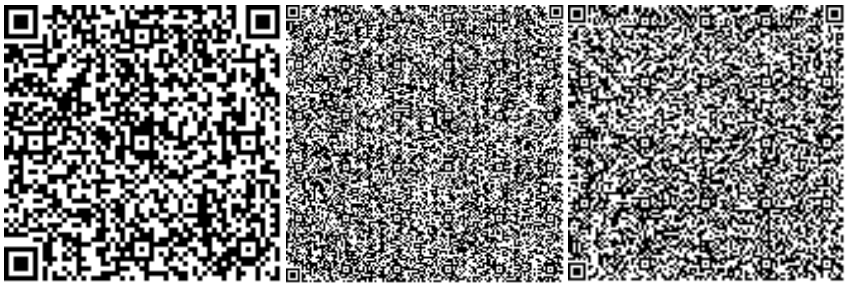
Эксперт

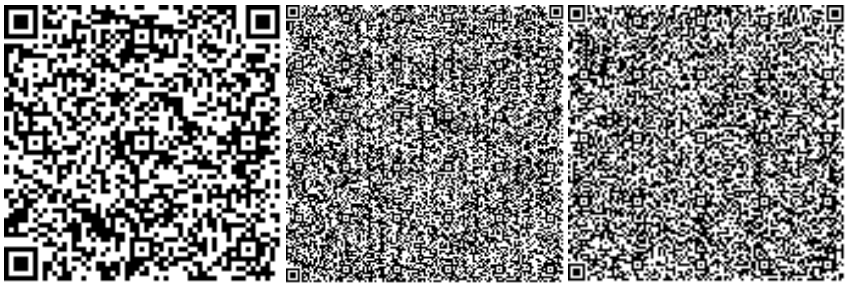
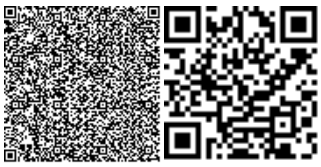


Лелеш С.С.

Эксперт





Мусабеков С.К.

Эксперт