«Жамбыл облысы, Жуалы ауданы, «Билікөл» 33 мекен жайда орналасқан Галимова А.О. жаңадан қосылған нысанын «Жамбыл электр желілері» ЖШС-нің электр желісіне қосу»
жұмыс жобасы бойынша

13.03.2020 ж. № ТҚЭ-0131/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жеке кәсіпкер Галимова А.О.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Эксиллон Энерджи» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Жуалы ауданы, «Билікөл» 33 мекен жайда орналасқан Галимова А.О. жаңадан қосылған нысанын «Жамбыл электр желілері» ЖШС-нің электр желісіне қосу» 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ТКЭ-0131/20 от 13.03.2020 г.

по рабочему проекту

«Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль»

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель Галимова А.О.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Эксиллон Энерджи»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» разработан ТОО «General Partners» 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 «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» разработан ТОО «Эксиллон Энерджи» в 2019 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №75 от 06.06.2019 года заключенному между индивидуальным предпринимателем Галимова А. О. и ТОО «ТаразҚұрылысЭксперт».

2.ЗАКАЗЧИК: Индивидуальный предприниматель Галимова А. О.
Юридический адрес: Жамбылская область, г. Тараз, ул. Самен Даненулы,34.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Эксиллон Энерджи».
Государственная лицензия №15009968 (III категория), выданная от 27.05.2015 года коммунальным государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Акимат Жамбылской области.
ГИП: Шыныбеков Д. Н.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика индивидуального предпринимателя Галимова А. О. (Письмо заказчика №1 от 06.06.2019 года).

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1.Основание для разработки:

-задание на разработку рабочего проекта объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль», утвержденный заказчиком индивидуальным предпринимателем Галимова А. О. 06.06.2019года.

-письмо №1 от 06.06.2019 года заказчика индивидуального предпринимателя Галимова А. О. о рассмотрении экспертизой раздела рабочего проекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» и о финансировании строительства объекта из собственных средств.

-решение № 9 от 20.05.2019 года «Аппарат акима Биликольского сельского округа Жуалынского района Жамбылской области, о разрешении подготовки проектно-сметной документации и строительство объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль».

-ситуационная схема трассы объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», согласованный с управлением Жуалынского РЭС, с КГУ «Отдел земельных отношений акимата Жуалынского района», с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жуалынского района».

-перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций по объекту «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», Жуалынский район, 33 «Биликоль».

архитектурно-планировочное задание № 3 от 20.05.2019 года на разработку рабочего проекта объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район, 33 «Биликоль», утвержденным

4.Инженерно-геологические работы, отчет об инженерных изысканиях на объекте «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район, 33 «Биликоль», выполненный ТОО «ТаразҚұрылысПроект» в 2019 года. Государственная лицензия ГСЛ №001067 выданная, 21.01.2011 года Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

5.Проект-оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» , выполненный ТОО «Экологический центр проектирования» в 2019 году. Государственная лицензия №01769Р от 29.07.2015 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

5.4.Цели и назначение объекта строительство:

-Строительство объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль», запроектирован для электроснабжения объекта крестьянского хозяйства «Береке».

-Данным экспертным заключением по объекту «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль», 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 «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль».

Ближайшей железнодорожной станцией является станция Жума.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геоморфологическом отношении территория приурочена к I-ой надпойменной террасе реки Талас. Рельеф мелкосопочный.

В соответствии отчетом об инженерных изысканиях на объекте «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети» расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район, 33 «Биликоль», выполненный ТОО «ТаразҚұрылысПроект» в мае 2019 года, по классификации грунтов и физико-механическим свойствам в разрезе выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) представлен: супесь серая, желто-серая, от твердой до пластичной с включением карбонатных конкреций до 10%. Мощность от 1,20м. до 1,90м.

Второй инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2): представлен: песок пылеватый, серый, от маловлажного до водонасыщенного средней плотности. Мощность от 0,20 до 1,90м.

Третий инженерно-геологический элемент (ИГЭ-3): представлен: суглинок серый, желто-серой, от твердого до мягкопластичного с включением карбонатных конкреций до 10%. Мощность от 0,40 до 1,90м.

Основные характеристики грунтов (ИГЭ):

№ п/п	Наименование показателей.	Единица изм.	ИГЭ-1 Супесь	ИГЭ-2 Песок пылеватый	ИГЭ-3 Суглинок
			Мощность слоя, м.		
			1,20÷1,90	0,20÷1,90	0,40÷1,90
1	2	3	4	5	6
1	Влажность на границе текучести	доли ед.	18,0-22,5		19,0
2	Влажность на границе раскатывание	доли ед.			
3	Природная влажность	%	16,0-19,0	14,8-21,0	16,4
4	Удельный вес грунта	кН/м³	18,9	15,8	18,3
5	Удельный вес скелета грунта	кН/м³	16,0	14,3	15,6
6	Удельный вес твердых частиц, J	кН/м³	27,0	26,8	27,1
7	Коэффициент пористости	доли ед.	0,65	0,68	0,75
8	Сцепление, С	кПа	13	3	25
9	Угол внутреннего трение, φ	град	24	29	23
10	Модуль деформаций при водонасыщении	кПа	16	15	17
11	Расчетное сопротивление грунта	кПа		150	

Подземные воды в период изысканий вскрыты на глубинах 1,5-2,0 метров от поверхности земли.

Максимально возможный уровень грунтовых вод будет находится на глубже 0,5 метров от поверхности земли.

Грунты до глубины 2,0 метров не засолены.

Грунты по содержанию водорастворимых сульфатов (1260-1480мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются среднеагрессивными, для сульфатостойких цементов по содержанию водорастворимых хлоридов (515-585мг/кг) грунты для железобетонных конструкций являются слабоагрессивными.

Коэффициент фильтрации грунтов для супеси-0,5м/сут, для песка пылеватого-1,0м/сут, для суглинка-0,4м/сут.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинков-112см, для супеси, песка пылеватого-136,0см.

Сейсмичность площадки согласно СНиП 2.03-30-2006 оценивается ниже 6 баллов.

Категория грунтов при разработке вручную и одно ковшовым экскаватором для супеси и песка-1, для суглинка-2.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района работ приводится, согласно СП РК 2.04-01-2017 и по результатам наблюдении метеостанции Жуалынский район.

Района работ относится климатическому подрайону-IVГ.

Абсолютно-минимальная температура воздуха-минус 40С°.

Абсолютно-максимальная температура воздуха-плюс 46С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки-минус 36С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 минус 32С°, при обеспеченности 0,92 минус 29С°.

Нормативное значение веса снегового покрова-0,50кПа. По весу снегового покрова I район.

Величина скоростного ветра 0,38кПа. Ветровой район-III.

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8С° отопительного сезона составляет 171 суток (СНиП РК 2.04-01-2017).

Климат района характеризуется резко выраженной континентальной, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом с частыми пыльными бурями.

6.2.Проектные решения:

В рабочем проекте предусмотрено строительство объекта «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль», расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район согласно задание на проектирования и техническим регламентам.

6.2.1.Инженерное обеспечение, сети и системы:

Электротехнические решения:

Электроснабжение.

Категория потребителей по надежности электроснабжения – третья. Электроснабжение потребителей юх «Береке» расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» выполняется по проектируемой комплектной трансформаторный подстанции типа КТПН-100/10/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 100кВА.

Согласно техническим условиям на электроснабжение №1071-27-17 от 09.11.2017г, выданным ТОО «ЖЭС» подключение КТПН-100 с высокой стороны напряжения предусмотрено к опоре №85 существующей ВЛ-10кВ, Фидер Ф-15 ПС-35/10кВ «Ерназар». От точки подключения до объекта предусмотрены строительство отпайки ВЛ-10кВ, выполненный сталеалюминиеыми проводам марки АС сечением 50мм2. Протяженность линии составляет – 6,985км. Предусмотрено установка двух концевых опор с разъединительным пунктом РЛНД1-10/400У1. Ограничение величину анкерного пролета на ВЛ-10кВ предусмотрено через 1,5км№ Типовой чертеж опоры принят согласно серию 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ-10кВ». Стойки опоры железобетонные типа СВ-105-5.0.

Трансформаторная подстанция.

Проектом предусмотрена одна комплексная трансформаторная подстанция наружной установки тупикового типа с одним силовым трансформатором с воздушным вводом 10кВ и кабельным выходом типа КТПН-100/10/0,4 с вариантом РУ-0,4кВ на автоматических выключателях серии ВА-98.

В проекте выбран силовой трансформатор ТМ-100/10 напряжением 10/0,4кВ мощностью 100кВА. Комплектная трансформаторная подстанция представляет собой единый металлический блок состоит из трех углов: низковольтного, высоковольтного и силового трансформатора.

Установка КТПН-100 выполняется на вертикально заглубленных железобетонных стойках типа УСО-5А опущенных и закрепленных в пробуренных котлованах Д-450мм глубиной -2,1м.

Защита от перенапряжения и заземление.

Проектом предусмотрены мероприятия по защите людей от поражения электрическим током по защите нарушения изоляции в электроустановках.

Все опоры ВЛ-10кВ подлежат заземлению с нормируемым сопротивлением 30 Ом заземлению с нормируемым сопротивлением 30 Ом. Заземляющие устройства опор ВЛ-10кВ выполнены согласно типового проекта 3.407-150.

Предусмотрен контур заземления для КТПН-100 с нормируемым сопротивлением 4Ом. Заземляющее устройство КТПН выполняется общим для напряжений 10 и 0,4кВ. Для защиты от волн перенапряжений набегающих с линии, электрооборудования РУ-0,4кВ и силового трансформатора предусмотрено установка вентильных разрядников РВО-10.

Основные технические показатели электроснабжения:

№	Наименования	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Категория надежности электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети	кВ	10
3	Установленная мощность	кВт	50
4	Расчетный ток НН	А	82,6
5	Коэффициент мощности		0,92

Охрана труда и техника безопасности:

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемой ВЛ-10 Кв и КТПН-10/0,4 Кв обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ (2003 г.), СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СН РК 4.04-06-2002 «Электротехнические устройства», ПТБ при эксплуатации электроустановок, СН РК 2.02-01-2014 «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 ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв;

-монтаж заземляющих устройств элементов ВЛ-10 Кв, КТПН-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-10 Кв и КТПН-10/0,4 Кв.

При этом необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв производились в соответствии ПТБ, ПТЭ и СниП РК 1.03-05-2001.

Пожарная безопасность ВЛ и КТПН обеспечивается применением несгораемых конструкций, заземлением элементов ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв согласно ПУЭ, автоматическим отключением ВЛ-10 Кв на питающей точки подключения от существующей опоры №32 ВЛ-10Кв Ф-19 ПС 110/35/10 Кв «Орынбасар» 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 ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв в эксплуатацию.

6.3.Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных, пожароопасных 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 ВЛ-10 кВ ф-15 ПС 35/10кВ «Ерназар» приведены в паспорте проекта. Процесс передачи и распределения электроэнергии по ВЛ-10 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 воздухоохранных и водоохранных мероприятий и

мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве ВЛ-10 кВ ф-15 ПС 35/10 кВ не требуется. Охранная зона ВЛ согласно ПТБ при эксплуатации электроустановок составляет 10 м в каждую сторону от крайних проводов.

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» и составляет 3 месяца.

Начало строительства -3 квартал 2019 года (письмо заказчика Калкабаева Н. У. №1 от 06.06.2019 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-нк, на основании государственных сметных нормативов, принятых проектных решений.

Пост экспертная 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 2020.1) 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 3 июля 2015 года №235-нк);

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

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-нк);

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», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20. 12. 2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики 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 «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети», расположенного по адресу: Жуалынский район, 33 «Биликоль» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение. Чертежи марки ЭС.

1) Выполнено согласование трассы с ТОО «ЖЭС»

2) Общие указания откорректированы.

3) Дополнены спецификация оборудование устанавливаемые согласно требовании ТУ.

4) 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	
			Пост проектные	Пост экспертные
1	2	3	4	5
1	Категория надежности электроснабжения	-	III	III
2	Напряжение сети	кВ	10	10
3	Установленная мощность	кВт	50	50
4	Расчетный ток на НН	А	82,6	82,6
5	Коэффициент мощности		0,92	0,92
6	Общая сметная стоимость строительства; в том числе: СМР, оборудование, прочие затраты.	млн. тенге	28,023 22,500 1,877 3,645	28,023 22,500 1,877 3,645
7	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Подключение вновь вводимого объекта Галимовой А.О. к электрическим сетям ТОО «Жамбылские электрические сети» расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район, 33 «Биликоль», 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, кВ	10
установленная мощность, кВт	50
расчетный ток на НН, А	82,6
коэффициент мощности	0,92
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., млн. тг.	28,023
в том числе: СМР, млн. тг.	22,500
оборудование, млн. тг.	1,877
прочие, млн. тг.	3,645
продолжительность строительства, месяц	3

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована индивидуальным предпринимателем Галимова Асель Оразалыевна 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, Жуалы ауданы, «Билікөл» 33 мекен жайда орналасқан Галимова А.О. жаңадан қосылған нысанын «Жамбыл электр желілері» ЖШС-нің электр желісіне қосу» 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:

электр қамтамасыз ету сенімділігі, категория	III
жүйе кернеуі, кВ	10
жүйе кернеуі, кВт	50
есептік жүйе НН, А	82,6
қуат коэффициенті	0,92
Жалпы құрылыстың казіргі сметалық құны, млн. тг.	28,023
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. тг.	22,500
жабдықтар, млн. тг.	1,877
тағы басқалары, млн. тг.	3,645
құрылыс мерзімі, ай	3

2.Осы сараптамалық қорытынды шарт талабына сәйкес, растығы жеке кәсіпкер Галимова Асель Оразалыевнамен 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.

Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Мусабеков
Сарапшы	К. Ли
Сарапшы	С. Лелеш
Сарапшы	Э. Илебаева
Консультант-эколог	М. Хусайнов

Мусабеков Н.С.

Директор

Илебаева Э.С.

Эксперт

Лелеш С.С.

Эксперт

Ли К.

Эксперт

Мусабеков С.К.

Эксперт