«Ақтөбе қаласы, Алматы ауданы, Қайдауыл батыр көшесі мекенжайында орналасқан «М.Айқымбаев атындағы ерекше қауіпті инфекциялар ұлттық ғылыми орталығы» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны Ақтөбе обаға қарсы станция-филиалының электр қабылдағыштарын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы., 10» жұмыс жобасы бойынша

24.12.2022 ж. № EPA-0021/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің "Масғұт Айқымбаев атындағы аса қауіпті инфекциялар ұлттық ғылыми орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының "Ақтөбе обаға қарсы күрес станциясы" филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Жауапкершілігі шектеулі серіктестік "Экависмут"

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе қаласы, Алматы ауданы, Қайдауыл батыр көшесі мекенжайында орналасқан «М.Айқымбаев атындағы ерекше қауіпті инфекциялар ұлттық ғылыми орталығы» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны Ақтөбе обаға қарсы станция-филиалының электр қабылдағыштарын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы.,10" жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Expert Project Aktobe» ЖШС берді.

«Expert Project Aktobe» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЕРА-0021/22 от 24.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10».

ЗАКАЗЧИК:
Филиал "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товариществом с ограниченной ответственностью "Экависмут".

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10» выдано ТОО «Expert Project Aktobe».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Expert Project Aktobe».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором ЕРА-0041-03 от 15.12.2022 года между Товариществом с ограниченной ответственностью «ExpertProjectAktobe» и Филиал "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Экависмут» лицензия ГСЛ №21025878 от 08.09.2021 года, выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области, категория лицензии – III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Согласно письму от заказчика №01-5-2/714 от 21.12.2022 года, плательщиком является ТОО «ALCOM ENERGY».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное 08.12.2022 года руководителем филиала "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан;
- архитектурно-планировочное задание KZ59VUA00803632 от 14.12.2022 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»;
- акт на право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок с кадастровым номером 02-036-099-256, выданный 23.07.2014 года, площадью 1,4854 га, с целевым назначением размещение и обслуживание объектов;

- письмо №01-5-2/673 от 06.12.2022 года от директора филиала "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан, о проведении экспертизы, с указанием источника финансирования – не государственные инвестиции, и что начало строительства запланировано на четвертый квартал 2022 года;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2022 году ТОО «QAZJOBA», 11 ГСЛ-КР №00551 от 23.02.2018 года, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны". Акимат города Астаны;
- отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2022 году ТОО «ГЕОРЕЛЬЕФ», № 19016294 от 02.08.2019 года, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области;
- материалы топографической съёмки, произведённой ТОО «ГЕОРЕЛЬЕФ», в 2022 году;
- сметная документация.

Технические условия

- №07-08/ЖКХ-114 от 07.03.2020 года, выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе. Акимат города Актобе;
- №297/175с от 14.07.2020 года, выданный ТОО «Энергосистема».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласованный руководителем филиала "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан согласно письму №01-5-2/715 от 21.12.2022 года;

План инженерных сетей согласован с руководителем филиала "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;
проект организации строительства;
общая пояснительная записка. Том 1;
альбом 1 «Наружные сети электроснабжения»;
сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по улице Кайдауыл батыра,10, район "Алматы, города Актобе, Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

-климатический подрайон -IIIB;
-скоростной напор ветра -0,38 кПа;
-расчетная зимняя температура наружного воздуха -минус 29,9ºС;
-нормативная снеговая нагрузка -1,8 кПа;
-глубина промерзания грунтов -1,9 м;
-сейсмичность участка строительства -5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

По данным технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «QAZJOBA» в 2022 году, по инженерно- геологическим свойствам в пределах описываемой территории выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ №1 - залегает практически повсеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1-0,2 м. Почвенно- растительный слой темно-серый до черного рыхлый суглинистый влажный твердый с остатками корней травянистой растительности, с включением дресвы и щебня. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 0,1-0,2 м. Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

ИГЭ №2 – залегает повсеместно под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1 -0,2 м до 1,2-2,2 м. Грунт классифицирован как делювиально-элювиальная глина щебенистая тяжелая буро-коричневая, зеленовато-коричневая, полутвердой консистенции, влажная до водонасыщенной, средней плотности, с включением дресвы и щебня до 30-40 %, с включением глыбовых обломков. Грунт распространен повсеместно по участку. Мощность слоя 1,0-2,1 м.

ИГЭ №3 - залегает под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 1,2-2,2 м до 1,7-3,0 м. Слой представлен дресвяно-щебенистым грунтом (элювий) бурым, желто-серым, средней плотности, неоднородным, средней степени водонасыщения, с включением редких глыбовых обломков. Заполнитель глинистый легкий от твердой до полутвердой консистенции. Мощность слоя 0,5- 1,8 м. Грунт непросадочный и ненабухающий. Плотность грунта 1,95 г/см3, условное расчетное сопротивление грунта (R0) составляет 400 кПа.

ИГЭ №4 - залегает в основании разреза под грунтами ИГЭ-3 в интервале глубин от 1,7-3,0 м до 6,0 м. Грунт классифицирован как серпентинит полускальный низкой прочности, выветрелый, трещиноватый, разборный. Мощность слоя (вскрытая) 3,0-4,3 м. Плотность грунта 2,20 г/см3; предел прочности на одноосное сжатие Rc в водонасыщенном состоянии составляет 2,35 Мпа.

Коррозионная активность грунтов:

- к углеродистой стали: «высокая», потеря массы стального образца составила 3,7-6,2 г/сут.

Сейсмичность территории:

В соответствии с Картой общего сейсмического районирования Республики Казахстан (СНиП РК 2.03-30-2006) исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам, что соответствует участку, сложенному песчано-глинистыми грунтами II-ой категории по сейсмическим свойствам с глубиной залегания грунтовых вод более 5,0 м, без учета явлений наведенной сейсмичности, проявляющейся в районах интенсивной разработки нефтяных и газовых месторождений, интенсивность которых плавно угасает по мере.

Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный;

Вид строительства: Сооружения инженерных сетей, сооружения системы электроснабжения, иные сооружения системы электроснабжения;

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы.

Электротехнические решения

Наружное электроснабжение 10кВ.

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:
- технических условий №07-08/ЖКХ-144 от 03.07.2020 года, выданные ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД г.Актобе»;
- технические условия №297/175с от 14.07.2020 года, выданные ТОО «Энергосистема»;
- инженерно-геодезические изыскания в масштабе 1:1000, выполненное ТОО «Георельеф» в 2022 году;
- инженерно-геологические изыскания, выполненное ТОО «Qazjoba» в 2022 году;
- задания на проектирование.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точка подключения – существующая опора действующей линии ВЛ-10кВ «Саяжай», отходящий от ячейки №8 РУ-10кВ, РП-13, далее ПС-35/10кВ «Илекская».

Проектируемая трасса ВЛ-10кВ относится к III району по гололёду и III району по ветровым нагрузкам.

Проектом выполнена воздушная линия ВЛ-10кВ с установкой КТПН-160кВА 10/0,4кВ.

Воздушная линия ВЛ-10кВ выполнена на железобетонных стойках СВ-105 ТУ 5863-005-00113557-94 с установкой КР-1, согласно типовой серии 3.407.1-143.1 с проводом АС-50/8 мм² *ГОСТ* 839-80.

Изоляторы приняты натяжные ПС-70 ГОСТ 6490-93, штыревые ШФ-20В ТУ 3493-01-45649212-2000.

Опора двухстоечной конструкции установлены в пробуренные котлованы диаметрами 350-450 мм. Обратная засыпка котлована произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой толщиной слоя не более 0,2 м.

Выполнена гидроизоляция стоек.

Выполнено заземление опоры, согласно типовой серии 3.407-150.

Проектом предусмотрено установка КТПН-160кВА 10/0,4кВ на фундаментных блоках ФБС 24.4.6т ГОСТ 13579-78..

Проектом предусмотрена ограждение КТПН-160кВА 10/0,4кВ согласно типовой серии 3.017-1 выпуск 2 и 6.

Учет электроэнергии выполнен многотарифным счетчиком «Меркурий-234 ARTM-03» ГОСТ 31818.11-2012, установлен в проектируемой КТПН.

Основные показатели:

- напряжение питающей сети	10кВ;
- категория электроснабжения	III;
- расчетная мощность	101,2кВт;
- общая протяженность ВЛ-10 кВ	19 м;
- количество КТПН-160кВА 10/0,4 кВ	1 шт.

Защитное заземление

Заземляющее устройство КТПН выполнено вертикальными электродами длиной 3,0 м из круглой стали диаметром 20мм ГОСТ 2590-2006. Горизонтальные заземлители из полосовой стали размером 40х4 мм *ГОСТ* 103-2006, проложены на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом согласно ПУЭ РК.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

Строительство и эксплуатацию 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.

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.

В целях пожарной безопасности на строительной площадке предусмотрена установка пожарных щитов со средствами пожаротушения.

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.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Проектом предусмотрено "Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10". Мероприятия по технике безопасности и охране труда должны обеспечиваться правильной организационно-технической

подготовкой к строительству и выполнением работ в полном соответствии с действующими нормами, правилами и технологическими картами. На участках производства работ, находящихся в зоне влияния действующих электроустановок, должна быть обеспечена разработка специальных мероприятий по защите, работающих от поражения электрическим током.

При проектировании для работников на строительной площадке предусматривается временные передвижные санитарно-бытовые помещения. В санитарно-бытовые помещения входят: помещение для приема пищи, гардеробная, умывальник, биотуалет, сушилка, помещение для обогрева рабочих, душевая. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудованы индивидуальными шкафчиками.

Также предусмотрены питьевой режим и питание рабочих. На всех рабочих местах находятся укомплектованные медицинские аптечки. В качестве питьевой воды будет использоваться бутилированная вода в 5-ти литровых емкостях, соответствующая гигиеническим требованиям к качеству воды, установленного согласно ТУ- 645 РК38973136 и СанПиН «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды. Контроль качества». № РК 3.01.067.97. Необходимое количество бутылей будет завозиться по мере необходимости. Условия нахождения, режим работы и относительно невысокая годовая мощность обуславливают возможность использования привозной воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

Рабочий проект "Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10" соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 0,3 месяцев.

Начало строительства запланировано на четвертый квартал 2022 года, согласно письму заказчика №01-5-2/673 от 06.12.2022 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 Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 «ABC-KZ» (Версия 22.11 от 09.11.22 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, 2021 год с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020 (Выпуск 1). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2020 изменения и дополнения выпуск 18. 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020. 2021 год с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2019 изменения и дополнения выпуск 18;

сборник тарифных ставок в строительстве на 2020 год, СТС РК 8.04-07-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) 2021 год с учетом изменений и дополнений;

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) 2021 год с учетом изменений и дополнений;

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) 2021 год с учетом изменений и дополнений;

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

Электротехнические решения

Раздел ЭС

1. Лист №3,4. 12-2022--ЭС. Заменен провод АС-35 на АС-50.
2. Представлен расчет ток КЗ и выбор уставок.

Общая пояснительная записка и приложения

1. Общую пояснительную записку привели в соответствие с рабочим проектом.

7.2. Оценка принятых решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

После внесения изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Площадь участка	га	1,4854	1,4854
2	Мощность	кВт	10	10
3	Протяженность ВЛ-10 кВ	пм	19	19
4	Установка КТПН 10/0,4 кВт	шт	1	1
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	млн.тенге	7,480	7,480
	В том числе:			
	СМР	млн.тенге	5,823	5,823
	Оборудование	млн.тенге	3,927	3,927
	Прочие затраты	млн.тенге	2,04	2,04

6	Продолжительность строительства	мес.	0,3	0,3

8. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство линий электроснабжения электроприемников Актюбинской противочумной станции-филиала РГП "Национальный научный центр особо-опасных инфекций им. М.Айкимбаева, расположенный по адресу: г. Актобе, р-н "Алматы", ул. Кайдауыл батыра, 10"», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- площадь участка - 1,4854 га;
- мощность - 10 кВт;
- протяженность ВЛ-10 кВ - 19 пм;
- КТПН 10/0,4 кВт - 1 шт;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года - 7,480 млн. тенге;
  в том числе:
- СМР - 5,823 млн. тенге;
- оборудование - 3,927млн. тенге;
- прочие затраты - 2,04 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 0,3 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком филиал "Актюбинская противочумная станция" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр особо опасных инфекций имени Масгута Айкимбаева" Министерства здравоохранения Республики Казахстан в соответствии с условиями договора ЕРА-0041-03 от 15.12.2022 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе қаласы, Алматы ауданы, Қайдауыл батыр көшесі мекенжайында орналасқан «М.Айқымбаев атындағы ерекше қауіпті инфекциялар ұлттық ғылыми орталығы» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны Ақтөбе обаға қарсы станция-филиалының электр қабылдағыштарын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- учаске алаңы - 1,4854 га;
- қуаты - 10 кВт;
- ӘЖ ұзындығы-10 кВ - 19 қм;
- КТПН 10/0,4 кВт - 1 дана;

- құрылыстың жалпы сметалық құны 2022 жылғы ағымдағы бағалармен - 7,480 млн. тенге;

оның ішінде

- ҚМЖ - 5,823 млн. тенге;
- құрал-жабдықтар - 3,927млн. тенге;
- басқа да шығындар - 2,04 млн. тенге;
- құрылыс ұзақтығы - 0,3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 15.12.2022 жылғы ЕРА-0041-03 келісім шарт шарттарына сәйкес тапсырысшы «Масғұт Айқымбаев атындағы аса қауіпті инфекциялар ұлттық ғылыми орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының «Ақтөбе обаға қарсы станциясы» филиалы кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен сараптама тағайындалған күннен бастап 15 күнтізбелік күннен кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Проект организации строительства	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует
2	Сметная документация	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует
3	Электротехническое решение	Кукиев Амантай Муратович			Соответствует
4	Общая часть	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует
5	Ведущий эксперт	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует
6	Паспорт проекта	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует
7	Общая пояснительная записка и приложения	Балмагамбетов Хамит Калидуллович			Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Уразова А.А. (Директор)

Балмагамбетов Х.К. (Эксперт)

Кукиев А.М. (Эксперт)