«Целиноград ауданы, Жабай (Миновка) ауылы, Софиевка а/о шекарасында орналасқан медициналық қалдықтарды жою базасын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

16.11.2021ж. № PEG-0205/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«NovoTec Engineering» ЖШС,
Ақмола обл., Қосшы с.

Нұр-Сұлтан қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Целиноград ауданы, Жабай (Миновка) ауылы, Софиевка а/о шекарасында орналасқан медициналық қалдықтарды жою базасын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ PEG-0205/21 от 16.11.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «АКЛЕР ГРУПП»,
г. Нур-Султан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «NovoTec Engineering»,
Акмолинская обл., с. Косшы.

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 27 сентября 2021 года № PEG-0173, между ТОО «Prof Expert Group» и ТОО «АКЛЕР ГРУПП».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», г. Нур-Султан.

3. ГЕНРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «NovoTec Engineering» (ГСЛ № 20001579 от 28 января 2020 года и приложения к лицензии от 28 января 2020, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области», проектная деятельность II категория), Акмолинская обл., с. Косшы.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование от 1 ноября 2020 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата Целиноградского района Акмолинской области от 28 февраля 2020 года №А-3/65 о предоставлении ТОО «АКЛЕР ГРУПП» земельный участок общей площадью 0,15 га на право частной собственности изменив местоположение в границах Софиевского сельского округа, для эксплуатации и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов;

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 0,1500 га (кадастровый номер 01-011-048-776), с планом земельного участка М1:1000, изготовленный отделом Целиноградского района по регистрации и земельному кадастру - ФНАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области от 26 апреля 2021 года № 1660;

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 0,1500 га (кадастровый номер 01-011-048-746), с планом земельного участка М1:1000, изготовленный отделом Целиноградского района по регистрации и земельному кадастру - ФНАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области от 11 марта 2020 года № 1163;

договор дарения доли в установленном капитале от 16 января 2020 года №173, между Бережная И.Ю. (Даритель) и Хамидуллина А.Т. и Маханова К.Ж. (Одаряемые);

письмо заказчика от 10 ноября 2021 года № 14 о проведении экспертизы рабочего проекта, об источнике финансирования и о сроке строительства объекта;

топографическая съемка в М 1:500, выполненная ТОО «Сарыарқа-Жер KZ» (ГСЛ № 01148 от 20 мая 2011 года и приложение к лицензии от 28 мая 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность) от 12 мая 2021 года, Инв.№12052102;

Технические условия

Филиал Акмолинской области АО «НК «КазАвтоЖол» от 17 сентября 2020 года №54-20 на электроснабжение;

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» от 28 октября 2020 года № ТУ-08-2020-02545 на присоединение к электрическим сетям (срок действия технических условий до 21.10.2022г.).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Текстовая часть рабочего проекта, в составе:
Книга 1. Общая пояснительная записка (ОПЗ).
Книга 2. Паспорт рабочего проекта (ПРП).
Книга 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).
Книга 4. Проект организации строительства (ПОС).
Книга 5. Сметная документация (СД).
Том 2. Графическая часть рабочего проекта, в составе:
Альбом 1. Электроснабжение (ЭС).
Альбом 2. Блочно-модульная трансформаторная подстанция. (КТПН.ЭС).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является подключение объекта: «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района» к наружным сетям электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок расположен в селе Жабай (Миновка) Софиевского с/о, Целиноградского района. В геоморфологическом отношении территория изыскания представляет собой холмистую равнину. Характеризуется наличием многочисленных замкнутых понижений являющихся водосборниками для талых и дождевых вод.
Трасса проходит по относительно ровной равнинной местности. Минимальная отметка поверхности грунта на проектируемой местности составляет 348,3 м; максимальная –350м (система высот –балтийская). Разность высот поверхности грунта по всей длинетрассы КЛ не превышает 1,7 метра.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое.

Природно-климатические условия района строительства

климатический район	- IВ;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 48 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 35°С;
нормативная глубина промерзания для суглинков и глин	- 1,86 м;
средняя глубина проникновения «0» в почву	- 1,90 м.

Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

На основании полевого визуального описания, подтвержденного результатами лабораторных испытаний грунтов, установлено, что до глубины 2,0м в геологическом строении участка изысканий принимают участие аллювиальные среднечетвертичные-современные отложения, представленные суглинками.

Сверху эти отложения перекрыты слоем насыпных грунтов вскрытой мощностью от 0,3 до 2,0 м. Насыпные грунты залегают с поверхности и представлены суглинком с дресвой, щебнем, почвой.

Насыпные грунты по времени и способу отсыпки относятсякак к слежавшимся, так и к неслежавшимся. Время, необходимое для самоуплотнения насыпных глинистых грунтов, составляет согласно таблицы 10.7.1 СН РК 1.02-18-2007-два года.

СУГЛИНКИ aQII-IVимеют почти повсеместное распространение, вскрыты под слоем насыпных грунтов на глубинах 0,3-1,8м. Мощность слоя суглинков составляет 0,2-1,7м. По полевому описанию суглинки коричневые, карбонатизированные, с линзами и прослоямипесков средней крупности.

Сейсмичность участка работ, согласно карты сейсмического районирования и списка населенных пунктов СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 5 (пять) баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения Трансформаторная подстанция

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания - III.

Под установку блочно-модульной трансформаторной подстанции предусмотрено устройство сборного ленточного фундамента из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 толщиной 400 мм на цементно-песчаном растворе М75.

Размеры фундамента в плане 9,5х6,75 м. В основании ленточного фундамента выполнена песчаная подготовка, толщиной 150 мм.

По периметру фундамента выполняется асфальтобетонная отмостка шириной 0,7 м, по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция

Все металлические изделия и конструкции, согласно проекту, защищаются от коррозии в соответствии требований СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии». Вертикальная гидроизоляция поверхностей фундаментов, соприкасающихся с грунтом выполнена путем обмазки горячим битумом за два раза.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект строительства сетей электроснабжения напряжением 10 кВ для электроснабжение базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с.Жабай (Миновка), Целиноградского района, выполнен согласно требований технических условий №ТУ-08-2020-02545 от 21.10.2020 г., выданных АО "Акмолинская РЭК ".

Проектом предусматривается строительство воздушной линии напряжением 10 кВ от существующей опоры №113 В/1-10 кВ №13 ПС 35/10 кВ "Софиевка" до проектируемой КТПН-100 кВА. Отпайку от основной магистрали ВЛ-10 кВ выполняется при помощи разъединителя РЛНД -10 кВ, устанавливаемого на первой проектируемой опоре.

Провод для проектируемой ВЛ-10 кВ принят с учётом расчётной токовой нагрузки и климатических условий района строительства. Марка провода - АС50/8. Протяжённость трассы проектируемой ВЛ-10 кВ - 0,47 км. На первой отпаечной опоре и концевой опоре возле КТПН предусматривается установка разъединителя 10 кВ.

Ввод проектируемой ВЛ-10 кВ в проектируемую КТПН-100 кВА принят воздушным.

Конструкции опор для строительства В Л -10 кВ приняты железобетонными на стойках СВ110-3,5 из состава конструкций по т.п. 3.407.1-143, выпуск 2 "Железобетонные опоры ВЛ10 кВ. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 11 м". На пересечениях с существующими ВЛЭП и автодорогой предусматривается установка переходных (повышенных) опор на базе железобетонных стоек СВ 164-12 по т.п. 3.407.1-143, выпуск 5 "Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ. Железобетонные опоры для пересечений с инженерными сооружениями ".

Проектом предусматривается гидроизоляция подземной части железобетонных стоек опор битумно-бутилкаучуковой мастикой. Расход материалов для гидроизоляции представлен в ведомости объёмов работ

Заземление опор выполнено по т.п. 3.407-150.

Строительство выполнить в соответствии с ПУЭ РК и действующих СН РК .

Основные технические показатели:

Протяженность линии 10 кВ - 470 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года №19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденный приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года №439. Район строительства не сейсмичен.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района».

В период проведения строительных работ размещение и набор санитарно-бытовых помещений принято в соответствии п. 125, 130 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Бытовые административно-хозяйственные помещения рассчитаны на работающих в наиболее многочисленную смену и размещены в контейнерных помещениях. Освещение строительной площадки и рабочих мест принято в соответствии требований п.5-9 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Рабочие места оснащаются строительными машинами, ручным и механизированным строительным инструментом, средствами связи, устройствами для ограничения шума и вибрации.

Обеспечение стройплощадок питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 20 литров с использованием одноразовых стаканов. Организация горячего питание строительных рабочих обеспечивается путем доставки пищи на договорной основе к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении в соответствии требований п.141 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Участки оборудуются аптечками первой медицинской помощи в соответствии требований п. 139 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. В целях предупреждения возникновения заболеваний,

связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Предусматриваемое обеспечение спецодеждой, средствами индивидуальной защиты соответствуют требованиям п.108-110 СП от 16 июня 2021года№ ҚР ДСМ - 49. Водоотведение на период строительства принято в соответствии требований п. 19, 20 СП от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. На площадке строительства предусматривается устройство мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

В соответствии п.4 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 проектом предусматривается сбор и временное хранение отходов на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов, отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшей утилизации. Объем отходов и срок хранения отходов до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации предусмотрен в соответствии п.9, 10 СП от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вывод по разделу «Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»

Рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района» соответствует требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан, в соответствии с требованием СН РК 1.02-03-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и задания на проектирования. И состоит из следующих глав:

1. Содержание.
2. Общая часть.
3. Краткая характеристика строительства и местных условий.
4. Конструктивные решения.
5. Структура управления строительством.
6. Расчет продолжительности строительства.
7. Методы производства основных строительно-монтажных работ.
8. Потребность в основных строительных машинах и механизмах.
9. Потребность строительства в электроэнергии, воде, паре, топливе, кислороде и сжатом воздухе.
10. Временные здания и сооружения.

11. Разработка календарного графика строительства.
12. Стройгенплан.
13. Контроль качества строительно-монтажных работ.
14. Организация службы геодезического и лабораторного контроля.
15. Техника безопасности.
16. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания.
17. Противопожарные мероприятия.
18. Охрана окружающей среды.

Расчет нормативной продолжительности произведен, в соответствии с требованиями 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, глава Б 5.2, п.22, таблица Б.5.2.1.

Нормативная продолжительность строительства 1 месяц, в том числе подготовительный период 0,2 месяца.

Начало строительства запланировано на IV квартал 2021 года, согласно письму заказчика от 10.11.2021 года № 14.

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2021 год – проектирование, строительство 100%.

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, заданием на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 2021.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-22;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2020;

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);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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 2021 года.

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 рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Prof Expert Group» в рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Санитарно-эпидемиологические решения

1. Дополнен раздел ПОС касательно: предусмотрено на период строительства соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда, воздействия физических факторов и воздуху рабочей зоны, к питьевому режиму, обеспечения качественной и безопасной питьевой, обеспечение рабочих горячим питанием, обеспечением и содержанием специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты, оборудование участков и бытовых помещений аптечками первой помощи, организация и соблюдение санитарно-эпидемиологических требований в период введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина

Сметная документация

2. Сметная документация оформлена согласно действующим нормативным документам Республики Казахстан.

3. Локальная смета приведена в соответствие принятым проектным решениям с пересчетом в текущей редакции программного комплекса ресурсно-сметной нормативной базы Республики Казахстан.

Конструктивные решения.

4. Представлено проектное решение по устройству фундамента трансформаторной подстанции.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 3 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района)» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют 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.п 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность кабельной линии 10 кв	м	470,0	470,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тг	9,860 4,729 2,604 2,527	9,992 5,321 2,151 2,520
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Электроснабжения базы по утилизации медицинских отходов, расположенной в границах Софиевского с/о, с. Жабай (Миновка), Целиноградского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с вышеприведенными в таблице №1 техническо-экономическими показателями.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АКЛЕР ГРУПП», в соответствии с условиями договора от 27 сентября 2021 года № PEG-0173.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Целиноград ауданы, Жабай (Миновка) ауылы, Софиевка а/о шекарасында орналасқан медициналық қалдықтарды жою базасын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте жоғарыда келтірілген №1 кестедегі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 27 қыркүйектегі № PEG-0173 шартының талаптарына сәйкес «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС кепілдік береді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар - өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Бурумбаева Р.Х.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group»

Краснова Т.В.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group»

Байсалбаев Ж.О.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group»

Алиманова Б.Е.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group»

Бурумбаев Д.Д.

Начальник производственного отдела

Товарищество с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД