«Резервтік дизельдік электр станцияларын орнату Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК»

жұмыс жобасы бойынша

11.07.2023 ж. № EXCOM-0008/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Шығыс Қазақстан облысы
денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан
фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК,
Өскемен қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахстанский Проектно-
Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өкемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Резервтік дизельдік электр станцияларын орнату Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ExpertCompany» ЖШС берілді.

«ExpertCompany» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EXCOM-0008/23 от 11.07.2023 г.

по рабочему проекту

«Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «ВКО фтизиопульмонологический центр» Управления здравоохранения ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский
областной фтизиопульмонологический центр»
управления здравоохранения ВКО,
город Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казахстанский Проектно-
Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»,
город Усть-Каменогорск

Город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО»** выдано ТОО «ExpertCompany».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО»

Год разработки – 2023.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №ExCom-0009-03 от 30.06.2023 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» Управления здравоохранения ВКО».

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной фтизиопульмонологический центр» Управления здравоохранения ВКО. Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, с. Опытное поле.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3», г. Усть-Каменогорск:

лицензия ГЛ № 15001739 от 30.01.2015 г. на занятие проектной деятельностью, I категория, выдана Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Министерство национальной экономики Республики Казахстан»;

государственная лицензия ГСЛ №19006477 от 15.03.2019 г. на занятие изыскательской деятельностью, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области».

Югай А.А. – ГИП согласно приказу №01-1-П от 10.02.2023 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет средств в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС на основании письма заказчика №691/10 от 27.06.2023 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 23.06.2023 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ82VUA00921267 от 22.06.2023 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Глубоковского района»;
- топоплан М1:500, выполненный ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» по состоянию на 2022г.;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок, расположенный по адресу: ВКО, Глубоковский район, Опытнополский с/о, с. Опытное поле, ул. Локомотивная, 3, с кадастровым номером 05-068-124-005, площадью 3,8455 га, для размещения и эксплуатации площадки (административного корпуса), №0690308 от 25.02.2019г.;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок, расположенный по адресу: ВКО, Глубоковский район, Опытнополский с/о, с. Опытное поле, ул. Локомотивная, 3/1 (2201500066866060), с кадастровым номером 05-068-124-004,

площадью 2,3136 га, для размещения и эксплуатации площадки (терапевтического стационара), №0690307 от 25.02.2019г.;

- письмо заказчика №409/10 от 24.04.2023 г. о начале строительства – 2-3 квартал 2024 г.;
- письмо заказчика №691/10 от 27.06.2023 г. о том, что финансирование строительства за счет средств в рамках ГОБМП и (или) в системе ОСМС;
- технический паспорт ADD200R – дизельная трехфазная электростанция;
- технический паспорт ADD110R – дизельная трехфазная электростанция;
- перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный заказчиком;
- сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;
- сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования, утвержденная заказчиком.

Технические условия:

- на установку дизельной электростанции по адресу с. Опытное поле, ул. Локомотивная, 3. Хирургическое отделение. ТУ №1 (исх. № 197 от 27.02.2023 г.), выданные дирекцией КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО;
- на установку дизельной электростанции по адресу с. Опытное поле, ул. Локомотивная, 3/1. Терапевтическое отделение. ТУ №2 (исх. № 197/1-10 от 27.02.2023 г.), выданные дирекцией КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика №673/10 от 23.06.2023 г. о согласовании проекта;
- письмо АО «Объединенная ЭнергоСервисная Компания» (исх. №28-07/749 от 19.06.2023г.) о согласовании рабочего проекта;
- топоплан М1:500, согласованный с глав.врачом КГП на ПХВ «ВКО ФОПИ» УЗ ВКО от 26.06.2023 г., АО «Объединенная ЭнергоСервисная Компания» от 20.06.2023 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (Л-0281-):

Том 1. Паспорт проекта (ПП)
Том 2. Пояснительная записка (ПЗ)
Том 3. Альбом 1. Генеральный план (ГП)
Том 3. Альбом 2. Электроснабжение (ЭС)
Том 4. Сметная документация (СД)
Перечень МИКО
Прайс-листы.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация проекта предполагает установку резервных комплектных дизельных электростанции для КГП на ПХВ «ВКО фтизиопульмонологический центр» УЗ ВКО.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен на территории КГП на ПХВ «ВКО фтизиопульмонологический центр» в Восточно-Казахстанской области, Глубоковский район, с. Опытное поле, улица Локомотивная 3 и 3/1.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IВ;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 37,3^{0}С;
- нормативный вес снегового покрова – 1,5кПа;
- нормативный скоростной напор ветра – 0,38кПа;
- сейсмичность района – 7 баллов.

Инженерно-геологические и гидрологические условия площадки строительства.

Инженерно-геологические изыскания для площадки строительства не представлялись, в связи с отсутствием финансирования на данные виды работ. На территории расположены больничные корпуса КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной фтизиопульмонологический центр». Состояние фундаментов корпусов удовлетворительное, что говорит об отсутствии просадки, поверхностных и грунтовых вод и других неблагоприятных геологических условий. При проектировании в основании фундаментов приняты суглинки не просадочные.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан согласно заданию на проектирование на топографической съемке М1:500, выполненной ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» и соответствует требованиям СН РК 3.01-01-2013*, СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Рабочим проектом предусматривается установка комплектных резервных дизельных электростанций на территории КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной фтизиопульмонологический центр» Управления здравоохранения ВКО по ул. Локомотивная, 3/1 в г Усть-Каменогорск ВКО

Согласно заданию на проектирование в проекте предусмотрена установка:

ДЭС -150 на расстоянии 17 м от терапевтического корпуса на земельном участке с кадастровым номером 05-068-124-004 от 25.02.2019 г площадью 2,3136 га. (для размещения и эксплуатации терапевтического стационара);

ДЭС -80 на расстоянии 16 м от хирургического корпуса на земельном участке с кадастровым номером 05-068-124-005 от 25.02.2019 г., площадью 3,8455, га (для размещения и эксплуатации административного корпуса)

Относительная отметка 0,000 верха монолитной обвязки фундамента ДЭС принята на 15 см выше планировочной отметке земли.

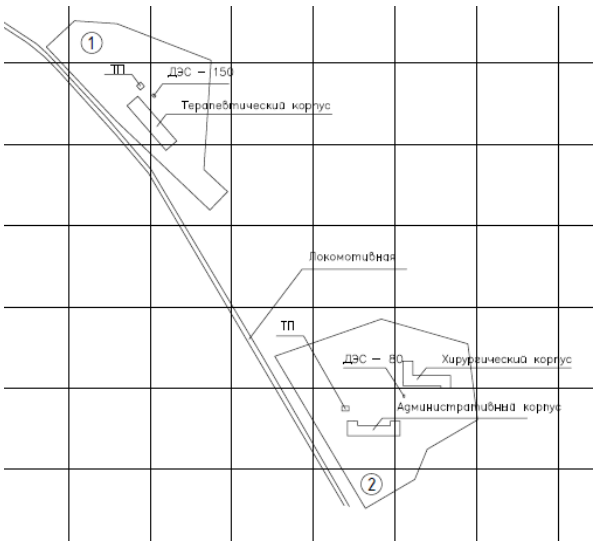

Рис. 1. Ситуационная схема

К сооружениям предусмотрен свободный проезд.

Отвод талых и ливневых вод от здания решается устройством отмостки с отводом ливневых стоков на газон

Размещение ДЭС не противоречит противопожарным, санитарным нормам.

Таблица 1

Основные показатели по разделу

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	По госакту 05-068-124-004	По госакту 05-068-124-005	Всего
1	Площадь земельного участка	га	2,3136	3,8455	
2	Площадь в границах проектирования, в т.ч	кв.м	13	13	26
	- площадь застройки ДЭС;		4	4	8
	-площадь покрытий (отмостка шириной 0.7 м)		9	9	18

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Настоящий РП разработан на основании договора №116 от 10.02.2023 г., ТУ №1 (исх. № 197 от 27.02.2023 г.) и №2 (исх. № 197/1-10 от 27.02.2023 г.

РП предусматривает установку резервных независимых, источников питания (ДЭС) для обеспечения бесперебойного электроснабжения терапевтического и корпуса хирургии.

Дизельные электростанции (ДЭС) и внутриплощадочные сети электроснабжения – объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным (линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением до 35 кВ).

В качестве независимых источников приняты дизельные электростанции (ДЭС) устанавливаемые в непосредственной близости от корпуса хирургии и терапевтического корпуса, соответствующие нагрузкам корпусов.

ДЭС является одним из элементов в системе гарантированного электроснабжения потребителей диспансера с временем переключения 20 сек.

ДЭС устанавливаются на расстоянии не менее 15м от зданий и сооружений. Питание к ДЭС подводятся по кабельным линиям, кабелями АВБбШВ-1-4х150мм^2 и АВБбШв-1-4х95мм^2 проложенными в земле от существующих шкафов учета на ТП-170 для корпуса хирургии и на ТП-174 для терапевтического корпуса. Отходящие кабельные линий от ДЭС-80кВт и ДЭС-150 кВт проложены кабелями АВБбШВ-1(4х150) до вводно-распределительных устройств с АВР (ВРУ-АВР) корпуса хирургии и терапевтического корпуса. ВРУ-АВР приняты для обеспечения бесперебойной работы сетей электроснабжения.

Кабели прокладываются в земле в траншеях, для приготовления подушки для кабелей и подсыпки используется просеянная земля.

В схеме электроснабжения противотуберкулезного диспансера используется система заземления TN-C-S. В соответствии с пунктом 1.7.73 ПУЭ РК необходимо выполнить заземление открытых проводящих частей, которые должны быть присоединены к глухозаземленной нейтрали и к контуру заземления.

Вокруг ДЭС-150 кВт и ДЭС-80 кВт выполняются свои контуры заземления с сопротивлением растекания 4 Ом, которые соединяется с нейтралью генераторов ДЭС и проводниками PEN на главной заземляющей шине ДЭС.

Конструктивные решения (ЭС/АС)

Установка ДЭС производится на фундамент из бетонных блоков ФБС ГОСТ13579-2018 размером по наружному контуру 1.3х3.08 м. Отметка подошвы минус 0.9 м. Подготовка – из бетона С8/10 толщиной 100 мм. По верху блоков предусмотрена монолитная обвязка из бетона С 12/15 толщиной 300 мм и закладные детали для приварки рамы ДЭС.

Отмостка – бетонная, шириной 0,7 м

Гидроизоляция блоков под землей – обмазка горячим битумом за 2 раза.

Таблица 2

Основные показатели по разделу

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Терапевтический корпус	Хирургия	Всего
	Категория надежности электроснабжения		I	I	
	Напряжение питающей сети	кВ	0,4	0,4	
	Расчетная мощность	кВт	144	50	
	Расчетный ток	А	236	82	
	Протяженность трассы КЛ-0,4кВ	м	70	60	130
	Источник питания	кВт	ДЭС-150	ДЭС-80	

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочим проектом предусматривается установка комплектных резервных дизельных электростанций

Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и должны отвечать требованиям Технического регламента РК «Общие требования к пожарной безопасности».

Уровень ответственности – II технически несложный – линии электропередач и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением до 35 кВ.

ДЭС устанавливаются на расстоянии не менее 15м от зданий и сооружений. Возможность проезда пожарных машин имеется.

Существующие подъездные пути к зданиям не нарушаются.

Питание к ДЭС подводятся по кабельным линиям, кабелями АВБбШВ-1-4х150мм2 и АВБбШв-1-4х95мм2, проложенными в земле.

Вокруг ДЭС-150 кВт и ДЭС-80 кВт выполняются контуры заземления.

Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с нормами ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства», ПТЭ РК, ПТБ РК и ППБ РК.

До начала выполнения электромонтажных работ монтажная организация должна составить проект производства работ (ППР) и согласовать его с заказчиком и ВК РЭК. Все работы в действующих электроустановках необходимо выполнять по нарядам.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусматривается установка комплектных резервных дизельных электростанций для действующих терапевтического и хирургического корпусов на территории КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский физиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО.

Рассматриваемая в рамках настоящего проекта намечаемая деятельность, относится к объектам IV категории (объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду).

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается проектирование резервных дизельных электростанций для действующих терапевтического и хирургического корпусов на территории КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский физиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, для проектируемого объекта (ДЭС) организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные рабочим проектом решения соответствуют требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-29 от 26.10.2018 г., и другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения РК.

6.6 Организация строительства

В проекте в составе пояснительной записки рвыполнен раздел «Организация строительства».

Даны рекомендации по подготовке строительного производства; указаны организационные мероприятия и методы производства работ; определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; определена потребность в строительных материалах и конструкциях; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 1,0 месяц.

В соответствии с письмом заказчика № 409/10 от 24.04.2023 года начало строительства – II-III квартал 2024 год.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по ценообразованию и сметам НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от01.12.2022 №223 (введен в действие 01.01.2023 г)

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), 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 4.1 Нормативного документа по ценообразованию и сметам НДЦС РК 8.01-08-2022.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA 2023.2 (от 03.04.2023 г)по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);

элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);

элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);

элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

перечень оборудования, материалов и изделий, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.46 Нормативного документа по ценообразованию и сметам НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 8,4 %;

сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%;

затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям согласно таблице В1 приложения В, ЭСН РК 8.04-01-22, таблица В1, приложения В, ЭСН РК 8.04-02-2022;

дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.13 приложения А)

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года. Переход к текущей сметной стоимости строительства на 2024 г. выполнен согласно приказу №167-НК от 22.08.2022 года, в соответствии с нормативной продолжительностью и нормами задела в строительстве и индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2022).

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 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы. В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «ExpertCompany» в рабочий проект «Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО», внесены следующие изменения и дополнения:

Паспорт проекта

1. Откорректированы стоимостные показатели согласно внесенным изменениям.

Пояснительная записка

2. Указан уровень ответственности объекта.
3. Откорректированы показатели по разделам согласно внесенным изменениям в проект.
4. Откорректирован ПОС.

Генеральный план

5. Добавлена общая схема расположения участков.
6. Указаны правоустанавливающие документы на земельный участок, топосъемка, показатели откорректированы.
7. Выполнена привязка объекта по осям.
8. Разработана ведомость объемов работ.

Электроснабжение

9. Лист 1. Указан год издания ПУЭ РК. Выполнено описание как будут проложены сети внутри зданий, также добавлены материалы в спецификацию.
10. Лист 2. Откорректировано сечение кабельной линии, не проходящей по токовой нагрузке.
11. Листы 2,3. Песок заменен просеянной землей.
12. Лист 5. Предоставлен расчет заземляющего устройства.
13. Листы ЭС.СО. Спецификация исправлена по внесенным изменениям.
14. Предусмотрены опросные листы для заказа ДГУ.
15. ЭС/АС Отмостка принята 0.7 м

Сметная документация

16. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы и проведение экспертизы в соответствии с расчетом.
17. Откорректированы сметные нормы на монтажные работы в соответствии с нормативной базой.

18. Объемы и виды работ в локальных сметах откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочие чертежи по замечаниям экспертизы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

Согласно «Правилам определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 23.04.2021 г., разработчиком проекта установлен II нормальный (технически не сложный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаниям п.7.1.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
	Источник питания	-	ДЭС150, ДЭС80	ДЭС150, ДЭС80
	Общая протяженность трасс КЛ-0,4кВ	м	130	130
	Общая площадь застройки	кв.м	16	16
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 гг., в том числе:	млн. тенге	21,280	20,968
	СМР	млн. тенге	5,925	5,655
	оборудование		10,578	10,578
	прочие затраты		4,777	4,735
	В том числе по годам:			
	- 2023 год		-	2,357
	- 2024 год		-	18,611
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

Примечание:

Снижение — сметная документация приведена в соответствие с проектными решениями.

Общее снижение сметной стоимости составило 0,312 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом вышеуказанных замечаний и недоработок проект **«Установка резервных дизельных электростанций КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

источник питания ДЭС150, ДЭС80 -

общая протяженность трасс КЛ-0,4кВ 130 м

общая площадь застройки	16	кв.м
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024 гг., в том числе:	20,968	млн. тенге
- СМР	5,655	млн. тенге
- оборудование	10,578	млн. тенге
- прочие затраты	4,735	млн. тенге
нормативная продолжительность строительства	1,0	мес.

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

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 утверждению в установленном порядке не позднее 20 календарных дней после предоставления на утверждение.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский фтизиопульмонологический центр» управления здравоохранения ВКО, в соответствии с условиями договора №ExCom-0009-03 от 30.06.2023 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Жоғарыда көрсетілген ескертулерді ескере отырып, **«Резервтік дизельдік электр станцияларын орнату Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

қуат көзі	ДЭС150, ДЭС80	-
КЛ-0,4 кВ трассаларының жалпы ұзындығы	130	м
жалпы құрылыс алаңы	16	шаршы м
2023-2024 жылдардағы ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	20,968	млн. теңге
- ҚМЖ	5,655	млн. теңге
- жабдық	10,578	млн. теңге
- басқада шығын	4,735	млн. теңге
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,0	ай

2. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы келісуге ұсынылғаннан кейін 20 күнтізбелік күннен кешіктірмей белгіленген тәртіппен мақұлдануға жатады.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 30.06.2023 жылғы №ExCom-0009-03 шарттың талаптарына сәйкес Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан фтизиопульмонология орталығы» ШЖҚ КМК», беретін кепілдік етеді.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата Дата выдачи	Результат
	Конструктивные решения	Руденко Валентина Владимировна	Конструктивная часть	KZ76VJE00041315 от 28.09.2018	Соответствует
	Электротехнические решения	Кибирева Светлана Александровна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ60VJE00041312 от 28.09.2018	Соответствует
	Генеральный план и транспорт	Омельяненко Елена Николаевна	Градостроительство	KZ86VJE00051514 от 19.12.2019	Соответствует
	Сметная документация, ПОС	Самотокин Евгений Сергеевич	Сметная часть	KZ94VJE00067375	Соответствует
	Ведущий эксперт	Кибирева Светлана Александровна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ60VJE00041312 от 28.09.2018	Соответствует

Омельяненко Е.Н. (Директор)

Киберева С.А. (Эксперт)

Самотокин Е.С. (Эксперт)

Руденко В.В. (Эксперт)

Омельяненко Е.Н. (Директор)