«КТП қайта жаңарту Ақмола облысы Денсаулық сақтау басқармасы жанындағы "Бұланды аудандық ауруханасы" ШЖҚ МКК ғимаратының қуатын арттыру Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Лесная к-сі, 33»
жұмыс жобасы бойынша

03.06.2024 ж. № ЭЦЛИС-0012/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы "Бұланды аудандық ауруханасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ATRIUM-AR" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«КТП қайта жаңарту Ақмола облысы Денсаулық сақтау басқармасы жанындағы "Бұланды аудандық ауруханасы" ШЖҚ МКК ғимаратының қуатын арттыру Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Лесная к-сі, 33» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Құрылыстағы зертханалық зерттеулердің сараптамалық орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Құрылыстағы зертханалық зерттеулердің сараптамалық орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЭЦЛИС-0012/24 от 03.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ATRIUM-AR"

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)» выдано Товариществом с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищества с ограниченной ответственностью "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации от 22.04.2024 года №2 ОК на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)», на основании письма заказчика №01-22/120 от 23.04.2024 года.

1.1. Категория: IV Категория.
1.2. Класс опасности: Не классифицируемый.
1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный.
1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области, г. Макинск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ATRIUM-AR» г. Кокшетау (Гос. Лицензия на проектную деятельность №20014379, III категория, ГУ "Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области". Акимат Акмолинской области., от 30.09.2020 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта от 21.12.2023 года, утвержденное заказчиком ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) №KZ41VUA01056350 от 12.01.2024 года, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства Буландинского района»;

техническое заключение по обследованию навозможностьувеличениямощности электроэнергии объектаГКПнаПХВ"Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области выполненное в 2024 году, выполненное ТОО «Smart Elite Project»;

дефектный акт от 12.01.2024 года, утвержденный ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области;

приказ №11 от 2024 года о создании комиссии к дефектному акту, утвержденный ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области;

акт №0068957 на право постоянного землепользования на земельный участок, площадью 5,2248 га, с целевым назначением – для обслуживания зданий Буландынской центральной районной больницы (кадастровый номер 01-017-004-1405);

технический отчет инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Проектирование кабельной линии электропередач от ТП до главного корпуса районной больницы г. Макинск.» выполненный в 2023 году ТОО «Акмола Геодезия» (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №00736, выданная агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15.10.2007 г);

топографическая съемка от 12.2023 года, выполненная в масштабе 1:500, ТОО «Акмола Геодезия» (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №00736, выданная агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15.10.2007 г);

технический отчет инженерно-геологических изысканий на объекте: «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)» в 2023 году ТОО «ГЕО-КОНСУЛЬТ» (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность №22021367, выданная ГУ «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области». Акимат Акмолинской области., от 16.11.2022 г);

письмо о начале строительства №01-22/423 от 23.04.2024 года, подписанное заказчиком ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области;

письмо о финансировании №01-22/422 от 23.04.2024 года, подписанное заказчиком ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области.

Технические условия

технические условия на электроснабжение №ТУ-08-2023-02439 от 15.08.2023 г., выданных АО «АРЭК»,

изменения-дополнения к техническим условиям на электроснабжение №ПС-40-08-921 от 17.01.2024 г., выданные АО «АРЭК».

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект, согласованый с ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства Буландинского района»;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № 6ОК/23

АС – Архитектурно-строительная часть;

ЭС – Электроснабжение;

ОПЗ-Общая пояснительная записка;

ПП - Паспорт проекта;

ПОС - Проект организации строительства;

СД – Сметная документация;

Прайс-листы (основные и альтернативные).

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью и назначением рабочего проекта является реконструкция КТП для увеличения мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства находится в Акмолинской области, Буландынском районе, городе Макинск, улица лесная 33.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» г. Макинск расположено (по карте климатического районирования) в зоне 1В, и относится к сухой зоне влажности.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, лето сравнительно короткое и жаркое.

Территория г. Макинск по климатическому районированию относится к зоне по СНиП РК 2.04-01-2017 – I В. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности – 1 (сухая).

Годовой ход температур характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течении короткого лета.

Средняя годовая месячная температура самого холодного месяца года – января составляет -17,2°, а самого теплого – июля +19,3°тепла. Средняя температура меняется в течение года на 36,5 °С.

Среднегодовая температура в г. Макинск – 1,2 °С.

Среднегодовая скорость ветра равна – 4,8 м/сек.

Количество дней с ветром в году составляет – 280-300 дней.

Согласно СНиП РК 2.04.01-2017:

- номер района по средней скорости ветра за зимний период – 5;
- номер района по давлению ветра – III.

Нормативная глубина промерзания грунтов по СН РК 5.01-01-2013, СНиП РК 2.04.01-2017:

- супесь – 231 см.

Средняя глубина проникновения «0» в грунт – 250 см (наибольшая проникновение бывает обычно в марте).

Район не сейсмоактивен – СП РК 2.03-30-2017.

Инженерно - геологические характеристики грунтов:

На основании полевого визуального описания грунтов установлено, что в геологическом строении участка изысканий принимают участие современные и средне-верхнечетвертичные отложения делювиальнопролювиального генезиса, представленные супесью твердой светло-коричневого цвета.

С поверхности отложения перекрыты суглинистым почвеннорастительным слоем, мощностью 0,4 м.

(ИГЭ-1) Супесь (dpQII-III) твердой консистенции, темно-коричневого, темно-желтого цвета. Мощность составляет до 2,6 м.

В процессе бурения на участке инженерно-геологических изысканий грунтовые воды не были вскрыты.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрено:

- замена в РУ-10кВ ТП 10/0,4кВ №20216 двух существующих силовых трансформаторов мощностью 400кВА на новые силовые трансформаторы мощностью 630кВА с подключением к РУ-10кВ и РУ-0,4кВ;

- монтаж автоматических выключателей 0,4кВ на вводе 0,4кВ в РУ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216;
- замена трансформаторов тока 10кВ на отходящей ЛЭП-10кВ в ячейке 10кВ №10;
- монтаж в РУ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 линейных ячеек ЩО-70 для отходящих КЛ-0,4кВ;
- монтаж дизель-генераторной установки (ДГУ) в защитном кожухе мощностью 400кВт;
- монтаж устройства АВР-0,4кВ в ВРУ-1 в здании больницы;
- строительство четырёх (по два спаренных) КЛ-0,4кВ с укладкой в грунт от РУ-0,4кВ I и II СШ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 до ВРУ1 здания больницы с монтажом концевых муфт;
- строительство двух КЛ-0,4кВ с укладкой в грунт от РУ-0,4кВ ДГУ до ВРУ1 здания больницы с монтажом концевых муфт.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

6.2.1. Конструктивные решения

КТП

Представляет собой готовое к установке оборудование, монтаж выполняется грузоподъемными механизмами согласно рекомендаций завода изготовителя.

Устанавливается на сборные бетонные фундаменты типа ФБС размерами в плане 3.7 х 1.161м.

Конструктивная система — оборудование заводского изготовления.

Уровень ответственности II.

Степень огнестойкости III

Основные конструкции:

- фундаменты - бетонные ГОСТ 13579 -2018

- оборудование - заводского изготовления.

Антикоррозийные и гидроизоляционные мероприятия

Выполнены согласно требований СНиП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Конструкции соприкасающиеся с грунтом покрываются обмазочной гидроизоляцией по грунтовке.

Металлические поверхности покрываются лакокрасочными составами по грунтовке.

Защиту от поверхностных вод выполнена в соответствии с рекомендациями ИГИ.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.2.1. Электротехнические решения:

Принципиальные решения электротехнических решений приняты согласно следующим нормативным документам:

ПУЭ РК Правила устройства электроустановок;

СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий»

СП РК 4.04-109-2013 «Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий»

СП РК 2.04-104-2012 "Естественное и искусственное освещение"

СН РК 4.04-07-2019 "Электротехнические устройства"

Электроснабжение

Проект электроснабжения здания Буландынской центральной районной больницы в г.Макинск, Акмолинской области разработан на основании задания на проектирование, технических условий на электроснабжение № ТУ-08-2023-02439 от 15.08.2023г. и дополнения от 17.01.2024г., выданных АО “АРЭК”.

Источник внешнего электроснабжения ПС 35/10кВ "СПГО", ВЛ-10кВ №10.

Точка подключения РУ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 с трансформаторами мощностью 2х400кВА.

Проектом предусмотрено:

- замена в РУ-10кВ ТП 10/0,4кВ №20216 двух существующих силовых трансформаторов мощностью 400кВА на новые силовые трансформаторы мощностью 630кВА с подключением к РУ-10кВ и РУ-0,4кВ;
- монтаж автоматических выключателей 0,4кВ на вводе 0,4кВ в РУ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216;
- замена трансформаторов тока 10кВ на отходящей ЛЭП-10кВ в ячейке 10кВ №10;
- монтаж в РУ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 линейных ячеек ЩО-70 для отходящих КЛ-0,4кВ;
- монтаж дизель-генераторной установки (ДГУ) в защитном кожухе мощностью 400кВт;
- монтаж устройства АВР-0,4кВ в ВРУ-1 в здании больницы;
- строительство четырёх (по два спаренных) КЛ-0,4кВ с укладкой в грунт от РУ-0,4кВ I и II СШ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 до ВРУ1 здания больницы с монтажом концевых муфт;
- строительство двух КЛ-0,4кВ с укладкой в грунт от РУ-0,4кВ ДГУ до ВРУ1 здания больницы с монтажом концевых муфт.

Учет предусмотрен в РУ-0,4кВ I и II СШ-0,4кВ ТП 10/0,4кВ №20216 счетчиками типа "Меркурий-234", включаемые через трансформаторы тока.

Основные показатели

Категория надежности – II.

Класс напряжения – 380/220 В.

Расчетная мощность – 400 кВт.
Длина КЛ-0,4кВ – 0,748 км.

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

До начала основного строительства, в местах размещения санитарнобытовых помещений в составе проекта производства работ предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность в соответствии требований Постановления Правительства РК № 1077 от 09.10.2014 «Правила пожарной безопасности».

Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ППБС 01-94 “Правил пожарной безопасности при производстве строительномонтажных и огневых работ”.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рассмотрение проекта «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)» и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется, в виду отсутствия санитарных требований к данному виду работ.

6.5. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности реконструкции КТП увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» определяем расчетным методом, так как отсутствуют прямые нормы в СП РК 1.03-101-2013.

Начало строительства – июль 2024 года, согласно письма заказчика от 23 апреля 2024 года №01-22/423.

Основные технические показатели:

Начало строительства–июль 2024 года, III квартал.
Нормы задела по годам строительства 2024 год-100%.
Нормативный срок продолжительности строительства–2 месяца.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на соответствующем этапе реализации инвестиционного проекта в соответствии с пунктом 4 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса СМЕТА РК (редакция май) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

При составлении смет использованы:

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы» НДЦС РК 8.04-03-2022

- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения» НДЦС РК 8.04-03-2022.

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023, с изменениями и дополнениями;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023, с изменениями и дополнениями;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023, с изменениями и дополнениями выпуски 1-34;

- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022 на 2023 год;

- перечень оборудования, материалов и изделий утвержденный заказчиком, с использованием информации о ценах (прайс-листов, коммерческих предложений), наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в сборниках сметных цен», в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 8.2.35, 8.2.36, 8.2.43-8.2.46 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-НҚ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (п. 5.12 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-НҚ);

- сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.8.2.65.2 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-НҚ);

- средства на непредвиденные работы и затраты от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сметного расчета стоимости строительства (п. 8.2.66 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-НҚ);

- 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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2024год выполнен с учетом: НДЦС РК 8.04.-07-2023 индексы стоимости для строительства и коэффициент перехода III квартал 2024 г. К=1,0182, от цен 2023г в цены в цены 2024г.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте составляет 59,55%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. По конструктивным решениям

1. Дополнены согласованием, описаниями конструктивных схем, уровнем ответственности, степенью огнестойкости.
2. Антикоррозионные мероприятия выделены самостоятельными разделами.
3. Дополнены указаниями по земляным, бетонным, монтажным работам.
4. Чертежи дополнены размерами, отметками, привязками, узлом установки.

7.1.2. По электротехническим решениям

Раздел ЭС

1. ЭС-1,2. В штампе ГИПа проставлена подпись. В угловых штампах проставлена подпись ГИПа.
2. Оборудование принято из базы, в СО указаны коды согласно перечня АГСК-3.

7.1.3. По сметной документации

1. Непредвиденные работы и затраты приняты 2 %.
2. Учтены расценки на ПИР и экспертизу.
3. Заменена расценка на монтаж трансформатора.
4. Откорректирован объём по устройству постели из песка.
5. Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)», разработан в полном объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
	2	3	4	5
1.	Категория надежности		II	II
2.	Класс напряжения	В	380/220	380/220
3.	Расчетная мощность	кВт	400	400
4.	Длина КЛ-0,4кВ	км	0,748	0,748
5.	Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024 г.	млн. тенге	54,506	54,185
	в том числе:			
6.	строительно-монтажные работы	млн. тенге	17,418	17,292
7.	оборудование	млн. тенге	30,086	29,210
8.	прочие	млн. тенге	7,002	7,684
в том числе сметная стоимость строительства по годам				
9.	Стоимость ПИР 2024 г.	млн. тенге	-	1,133
10.	Стоимость экспертизы 2024 г.	млн. тенге	-	0,209
11.	строительно-монтажные работы 2024г.	млн. тенге	17,418	17,292
12.	оборудование 2024 год	млн. тенге	30,086	29,210
13.	прочие 2024 год	млн. тенге	-	-
14.	Итого 2024 год	млн. тенге	47,504	46,502
15.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Результаты экспертизы:

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 0,321 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция КТП (увеличение мощности здании ГКП на ПХВ «Буландынская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, ул. Лесная 33)», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория надежности	II	
Класс напряжения	380/220	В
Расчетная мощность	400	кВт

Длина КЛ-0,4кВ	0,748	км
Общая сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих и прогнозных ценах 2024 г.	54,185	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	17,292	млн. тенге
оборудование	29,210	млн. тенге
прочие	7,684	млн. тенге
в том числе сметная стоимость строительства по годам		
Стоимость ПИР 2024 г.	1,133	млн. тенге
Стоимость экспертизы 2024 г.	0,209	млн. тенге
строительно-монтажные работы 2024г.	17,292	млн. тенге
оборудование 2024 год	29,210	млн. тенге
прочие 2024 год	-	млн. тенге
Итого 2024 год	46,502	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,0	мес.

Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ "Буландынская районная больница" при управлении здравоохранения Акмолинской области в соответствии с условиям договора о государственных закупках работ № 2 ОК от 22.04.2024 года;

Заказчику до начала реализации рабочего проекта необходимо утвердить рабочий проект в течении 3 месяцев в установленном порядке, получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить проект на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «КТП қайта жаңарту Ақмола облысы Денсаулық сақтау басқармасы жанындағы "Бұланды аудандық ауруханасы" ШЖҚ МКК ғимаратының қуатын арттыру Ақмола облысы, Бұланды ауданы, Макинск қ., Лесная к-сі, 33» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық ұсыныстармен белгіленген тәртіпте бекітуге экономикалық көрсеткіштер ұсынылады.:

Сенімділік санаты	II	
Кернеу класы	380/220	В
Болжалды қуат	400	кВт
Ұзындығы КЛ-0,4 кВ	0,748	км
2024 жылғы ағымдағы және болжамды бағалардағы жиынтық сметалық есеп бойынша құрылыстың жалпы сметалық құны	54,185	млн. теңге
оның ішінде:		
құрылыс-монтаж жұмыстары	17,292	млн. теңге

жабдық	29,210	млн. теңге
басқалар	7,684	млн. теңге
оның ішінде жылдар бойынша құрылыстың сметалық құны		
2024 жылғы мерекенің құны	1,133	млн. теңге
2024 жылғы сараптама құны	0,209	млн. теңге
құрылыс-монтаж жұмыстары 2024ж.	17,292	млн. теңге
жабдық 2024 жыл	29,210	млн. теңге
басқалары 2024 жыл	-	млн. теңге
Барлығы 2024 жыл	46,502	млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,0	ай

Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдардың (мәліметтердің) негізінде жасалады, оның сенімділігіне Ақмола облысы Денсаулық сақтау басқармасы жанындағы "Бұланды аудандық ауруханасы" ШЖҚ МКК 22.04.2024 жылғы № 2 ОК жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес.

Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асырудың алдында белгіленген тәртіппен 3 ай ішінде жұмыс жобасын бекітуі, бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет. Тапсырыс беруші жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

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

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Клецова Наталья Геннадьевна	Архитектура	№KZ92VJE00 024246 от 07.05.2012г.	Соответствует
2	Архитектурно-строительные решения	Лебедев Николай Сергеевич	Конструктивная часть	№KZ60VJE00 024240 от 27.03.2012 г.	Соответствует
3	Сметная документация	Темиргалиева Кулманат Амиралиновна	Специальные разделы проекта	№KZ74VJE00 041060 от 18.09.2018 г.	Соответствует
4	Электротехническая часть	Пастухов Георгий Викторович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№KZ06VJE00 024242 от 07.05.2012 г.	Соответствует

Клецова Н.Г. (Директор)

Клецова Н.Г. (Директор)

Лебедев Н.С. (Эксперт)

Пастухов Г.В. (Эксперт)

Темиргалиева К.А. (Эксперт)