«Павлодар қаласында трансформаторлық
қосалқы станцияларды қайта жаңарту - 7 бірлік»
жұмыс жобасы бойынша

11.11.2024 ж. № KZSARO-0017/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«МКЗ ПРОЕКТ» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласында трансформаторлық қосалқы станцияларды қайта жаңарту - 7 бірлік» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС берді.

«Қазақстан Сараптама Орталығы» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ KZSARO-0017/24 от 11.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция трансформаторных подстанций
в г. Павлодар - 7 ед.»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «МКЗ ПРОЕКТ»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.» выдано ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №KZSARO-0007-01 от 02 сентября 2024 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «МКЗ ПРОЕКТ», государственная лицензия №22000727 от 18 января 2022 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», город Кызылорда.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 февраля 2024 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», утвержденное Генеральным директором АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания»;

акт на право временного возмездного землепользования №0328091 (кадастровый номер 14-218-009-189) от 17 мая 2013 года, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

акт на право временного возмездного землепользования №0326630 (кадастровый номер 14-218-191-694) от 03 июля 2013 года, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

акт на право временного возмездного землепользования №0326787 (кадастровый номер 14-218-001-571) от 03 июля 2013 года, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

акт на право временного возмездного землепользования №0327842 (кадастровый номер 14-218-017-344) от 03 июля 2013 года, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

акт на право временного возмездного землепользования №0327941 (кадастровый номер 14-218-014-250) от 03 июля 2013 года, выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

акт на право временного возмездного землепользования №0344073 (кадастровый номер 14-218-018-346) от 02 июля 2015 года, выданный Павлодарским городским отделением Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ Республики Казахстан;

акт на право временного возмездного землепользования №0344075 (кадастровый номер 14-218-014-230) от 02 июля 2015 года, выданный Павлодарским городским отделением Павлодарского филиала РГП на ПХВ «Научно-производственный центр земельного кадастра» Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ Республики Казахстан;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/499 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/500 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/501 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/502 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/503 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/504 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

приказ ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара» №15-2-02/505 от 28 октября 2024 года «Для получения исходных материалов для реконструкции помещений существующих зданий и сооружений, связанных с изменением несущих и ограждающих конструкций, инженерных систем и оборудования»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ02VUA01262013 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ20VUA01262077 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ38VUA01262044 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ43VUA01262051 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ64VUA01262061 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ77VUA01262021 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ96VUA01262067 от 28 октября 2024 года рабочего проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

заключение №12-37 от 19 апреля 2024 года по результатам технического обследования состояния объекта «Здания трансформаторных подстанций» в рамках проекта «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.», выполненное ТОО «БАСТАУ2050» (свидетельство об аккредитации №KZ02VWC00204162 от 28 марта 2024 года);

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «МКЗ ПРОЕКТ» в 2024 году;

перечень прайс-листов и ценовых предложений на оборудование и материалы, отсутствующие в нормативной базе, утвержденный Генеральным директором АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» от 31 октября 2024 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00866 от 26 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00867 от 26 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00868 от 26 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00871 от 26 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00872 от 29 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00873 от 29 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-34-2024-00874 от 26 апреля 2024 года, на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта. Общая пояснительная записка.
Том 2. Охрана окружающей среды.
Том 3. Проект организации строительства.
Том 4. Сметная документация. Прайс-листы.
Том 5. Рабочие чертежи.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки рабочего проекта является увеличение надёжности электроснабжения потребителей г. Павлодара.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: Павлодарская область, г. Павлодар.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 77 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Отопление

Здание не отапливаемое. Заданием на проектирование система отопления не предусмотрена.

Вентиляция

Проектом предусмотрены приточно-вытяжные системы вентиляции, для поддержания циркуляции воздуха в помещениях трансформаторных камер зданий ТП. Приток принят естественным, осуществляется через жалюзийные решетки дверных блоков. Вытяжка предусмотрена принудительная, с механическим побуждением. Осуществляется с помощью настенных вентиляторов ВОК-200.

Электротехнические решения

Категория электроснабжения	- III.
Напряжения в точке присоединения	- 10кВ.

Проектом предусмотрена реконструкция электроустановок трансформаторных подстанций №219, №276, №311, №350, №401, №414, №487.

В состав проекта входит замена электрооборудования на стороне РУ-10кВ и РУ-0,4кВ, а также силовых трансформаторов, согласно представленных ТУ.

Камеры КСО на напряжение 10кВ предназначены для распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50Гц систем с изолированной нейтралью.

Количество и технические характеристики распределительных устройств приняты согласно ТУ.

Защитное заземление

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление. Заземление (зануление) корпусов электрооборудования выполняется в соответствии с ПУЭ РК.

Проектируемое эл. оборудование присоединяется к существующему контуру заземления.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложена на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В состав проекта входит замена электрооборудования на стороне РУ-10кВ и РУ-0,4кВ, а также силовых трансформаторов. Камеры КСО на напряжение 10кВ предназначены для распределительных устройств переменного трехфазного тока частотой 50Гц систем с изолированной нейтралью. Проектом предусмотрены приточно-вытяжные системы вентиляции, для поддержания циркуляции воздуха в помещениях трансформаторных камер зданий ТП. Приток принят естественным, осуществляется через жалюзийные решетки дверных блоков. Вытяжка предусмотрена принудительная, с механическим побуждением. Осуществляется с помощью настенных вентиляторов ВОК-200.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, строительные работы, включающие в себя все виды работ, выполняемые на строительной площадке (объекте) при возведении, строительстве или капитальном ремонте зданий и сооружений, не классифицируются и отсутствуют в перечне классификации производственных и других объектов Приложения 1, к санитарным правилам.

При реализации проекта загрязнение атмосферного воздуха будет происходить только в процессе строительно-монтажных работ, в период эксплуатации загрязнения атмосферного воздуха не будет. На период демонтажных и монтажных работ санитарно-защитная зона не устанавливается, в связи с кратковременностью данного периода. Данный вид работы является временным, в связи с этим, в период производства демонтажных и монтажных работ нормативный размер санитарно-защитной зоны не классифицируется.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния, превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Уровень шума при выполнении проектных решений, в пределах установленных норм. В районе реконструкции природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих строителей - вода питьевого качества. Горячее питание согласно договора.

Проект отвечает требованиям:

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02 августа 2022 года №ҚР ДСМ - 70;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ - 15;

«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ - 2;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ - 49.

6.5 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Продолжительность строительства - 6 месяцев.

Начало реализации рабочего проекта планируется во втором квартале 2026 года (согласно письма заказчика №ПС-21-11-4113 от 27 августа 2024 года).

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по ценообразованию в строительстве, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.8) к выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023;

сборники сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023.

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 - 7,4%;

прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства»;

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%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2024 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года, протокол №29:

в текущих ценах 2024 года МРП составляет 3692 тенге;

в прогнозных ценах 2026 года МРП составляет 4129 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Қазақстан Сараптама Орталығы» в рабочий проект «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Откорректированы общие данные проекта.
2. В опросном листе марка проектируемых ячеек 10кВ откорректирована согласно ТУ.
3. Комплектация панелей ЩО-70 откорректирована согласно требованиям в ТУ.

Раздел СД

4. Откорректированы стоимости ПИР и экспертизы.
5. Уточнены сроки реализации проекта.
6. Локальная смета 1-01-01 - уточнен коэффициент на демонтаж оборудования.

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата, дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Отопление и вентиляция	Талипов О.М.	инженерные сети и системы	KZ89VJE00087641 от 16.07.2024 г.	соответствует
2	Электротехнические решения	Постникова И.В.	инженерные сети и системы	KZ24VJE00070284 от 02.11.2021 г.	соответствует
3	Сметная документация, ПОС	Смагулов Т.М.	сметная часть	KZ17VJE00079819 от 29.03.2023 г.	соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Альгожин А.А.	санитарно-эпидемиологический профиль	KZ08VJE00029347 от 04.08.2017 г.	соответствует

Таблица №2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024; 2026 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 485,844 184,182 234,592 67,071	 340,693 56,635 236,782 47,277
	В том числе сметная стоимость строительства по годам:			
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г. (ПИР, экспертиза)	 млн.тенге	 7,203	 7,203
3	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2026 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 478,642 184,182 234,592 59,868	 333,490 56,635 236,782 40,074
4	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция трансформаторных подстанций в г. Павлодар - 7 ед.» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных ценах 2024; 2026 гг.,	– 340,693 млн.тенге
в том числе СМР	– 56,635 млн.тенге
оборудование	– 236,782 млн.тенге
прочие затраты	– 47,277 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 6 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» в соответствии с условиями договора от 02 сентября 2024 года №KZSARO-0007-01.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қаласында трансформаторлық қосалқы станцияларды қайта жаңарту - 7 бірлік» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2024; 2026 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен	
алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 340,693 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 56,635 млн.теңге
жабдықтар	– 236,782 млн.теңге
басқа шығындар	– 47,277 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 6 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2024 жылғы 02 қыркүйектегі №KZSARO-0007-01 шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар Электржелістік Тарату Компаниясы» АҚ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

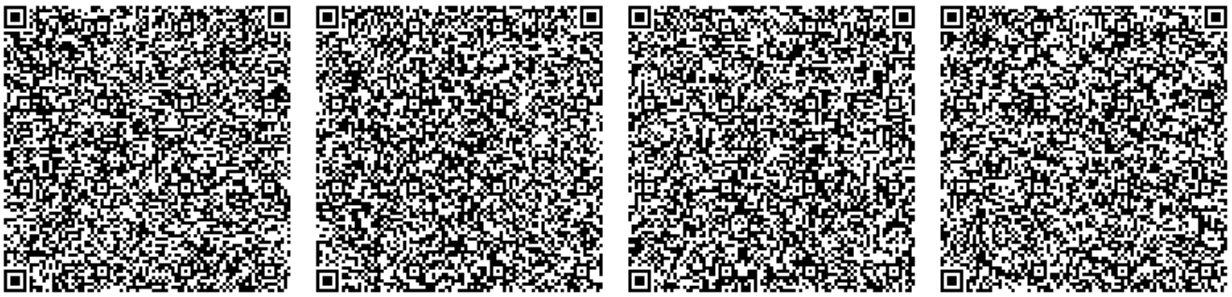
Абденбаева А.Б. (Директор)

Постникова И.В. (Эксперт)

Альгожин А.А. (Эксперт)

Смагулов Т.М. (Эксперт)

Талипов О.М. (Эксперт раздела Инженерные сети и системы)



Документ Id	18c3c6f5-599e-431e-9635-124882fc6048
Номер и дата документа	KZSARO-0017/24 от 11.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПОСТНИКОВА ИННА ВЛАДИМИРОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Қазақстан Сараптама Орталығы" 2024.11.11 18:41:48 285A50FEB884201FC5D692715C3247AA72BB2870 АЛЬГОЖИН АСКАР АХМЕДИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Қазақстан Сараптама Орталығы" 2024.11.11 18:45:08 1122A214219B385F8CD6655B60604396A65D788F СМАГУЛОВ ТИМУР МУХАМЕДЬЯНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Қазақстан Сараптама Орталығы" 2024.11.11 18:45:45 2E80AF88106425DE98AC7415AF5AFE2F8285CFB2 ТАЛИПОВ ОЛЖАС МАНАРБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Қазақстан Сараптама Орталығы" 2024.11.11 18:46:25 50706D1734A7BB4066ECE04738F4A05755524D97 **Подписано:** АБДЕНБАЕВА АЙГЕРИМ БАЛТАБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Қазақстан Сараптама Орталығы" 2024.11.11 18:47:38 28F8C2CAE32401BF389806941E3F92849CCA7DAE

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.