«500 кВ «Сұңқар» қосалқы станциясында өрт сөндіру жүйесін қайта құру» ЖСҚ түзету»
жұмыс жобасы бойынша

24.05.2023 ж. № КСА-0012/23

ҚОРЫТЫНДЫ
(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Электр желілерін басқару жөніндегі
Қазақстан компаниясы» АҚ филиалы
(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC»
«Сарыбай жүйеаралық электр тораптары»
Рудный қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПромҚазСтройПроект», ЖШС,
Павлодар қ.

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«500 кВ «Сұңқар» қосалқы станциясында өрт сөндіру жүйесін қайта құру» ЖСҚ түзету» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(Положительное)

№ КСА-0012/23 от 24.05.2023 г.
по рабочему проекту
«Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети»,
г. Рудный

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПромКазСтройПроект»,
г. Павлодар

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол».**

***Основание**:* Договор № 833134/2023/1 от «29» марта 2023 года, Заявление № КСА-03/00035 от 06.04.2023 года.

Примечание: Ранее было выдано - заключение №ОРД-0029/18 от 05.12.2018 г. по рабочему проекту «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол», выданное ТОО «Орда Экспертиза».

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ПромКазСтройПроект», (государственная лицензия на проектную деятельность №21018970, от 27 мая 2021 года, выдано Государственным учреждением «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области, (I категория), г. Павлодар.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции, собственные средства АО «KEGOC», согласно письма Заказчика № 08-16-10/408 от 04.04.2023 года

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование «Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол», утвержденное главным инженером филиала АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС» Жакуповым А.К. 28 августа 2022 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Тарановского района» от 07.02.2018 года за №5;

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 15,4 га, неделимый, кадастровый номер 12-189-031-362, целевое назначение: для размещения и обслуживания ПС-500 кВ «Сокол», адрес: Костанайская область, Тарановский район, с. Юбилейное, №3140230 от 8 августа 2006 года (Запись в книге № 2836);

постановление акимата Тарановского района Костанайской области №35 от 2 февраля 2008 года, «О выдаче филиалу АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети» разрешения на реконструкцию существующего объекта;

экспертное заключение № ИТБ-08-2022 техническое обследование, реконструируемой системы пожаротушения ПС-500кВ «Сокол», с целю уточнения объемов, фактически выполненных строительно-монтажных работ на объекте реконструкции, в рамках ранее утвержденного рабочего проекта «Реконструкция системы

пожаротушения на ПС-500 кВ «Сокол», расположенный в Костанайской области, с. Юбилейное, ПС 500 кВ «Сокол», выполненный ТОО «Инженерно Техническое Бюро Пром ТехЭнергоСтрой», (свидетельство аккредитации № KZ61VWC00055660 от 08.02.2022 года, выданный РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства», аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ68VJE00022641 от 10.02.2017 г., Билоножка Дмитрий Сергеевич, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ28VJE00051976 от 30.12.2019 г., Мельникова Екатерина Николаевна, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»;

протокол по итогам совместно проведенного предпроектного обследования, реконструируемой, в рамках утвержденного ранее рабочего проекта, системы пожаротушения ПС-500 кВ «Сокол» в связи с выполнением корректировки рабочего проекта по рабочему проекту: «Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол», утвержденный главным инженером филиала АО «KEGOC» «Сарбайские МЭС» Жакуповым А.К.;

заключение № 03-24-18 от 31 мая 2018 года – техническое освидетельствование РВС, выполненный ТОО «Құрылыста экспертиза» (свидетельство аккредитации №00061 от 15.06.2016 года, выданный комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства РК, аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ94VJE00023725 от 09.03.2017 г., Рубан Владимир Михайлович, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Костанайской области);

экспертное заключение по рабочему проекту «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол» № ОРД-0029/18 от 05.12.2018 г. выдано ТОО «Орда Экспертиза» и рабочий проект, а также смета утвержденные согласно заключению.

письма:

Филиал акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети» № 08-16-10/408 от 04.04.2023 года об источнике финансирования, начале и сроках строительства.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта;
Том 2. Общая пояснительная записка;
Том 3. Сметная документация
Книга 1. Выполнение работы
Книга 2. Незавершенное строительство
Книга 3. Сравнительная ведомость
Том 4. Проект организации строительства
Том 5. Экспертное заключение №ИТБ-08-2022
Том 6. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы

5.3. Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 27 ноября 2018 года № KZ37VDD00105345.

5.4. Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол», предназначена для реконструкции системы пожаротушения подстанции 500 кВ, с целью обеспечения повышения безопасности объекта электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок проектируемый находится северо-западнее города Рудного западнее автотрассы Рудный-Качары, севернее автотрассы Костанай-Житикара в Костанайской области.

Район и площадка строительства – Республика Казахстан, Костанайская область, город Рудный, ПС-500 кВ «Сокол».

Сейсмичность района: меньше, либо 6 баллов.

Сейсмичность площадки: меньше, либо 6 баллов.

6.2. Проектные решения

Настоящее экспертное заключение является дополнением к ранее выданному экспертному заключению ТОО «Орда Экспертиза» № ОРД-0029/18 от 05.12.2018 г. по рабочему проекту «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол».

При корректировке сметной документации ранее рассмотренные проектные решения в заключении экспертизы ТОО «Орда Экспертиза» № ОРД-0029/18 от 05.12.2018 года приняты без изменения.

Корректировка сметной документации проведена в соответствии с п.13, п.16 Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 24 сентября 2021 года № 507 О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 «Об утверждении Правил утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций» и разъяснением Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 20 октября 2021 № 24-01-24/10595.

Соответствие разделов проекта требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже в таблице 1:

Таблица 1

Соответствие разделов проекта требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан

№	Раздел проекта	Эксперт	Специализация по аттестату	№ аттестата, дата выдачи	Результат
1	Сметная документация	Джангабулов Ербол Куанышбаевич	Сметная часть	KZ90VJE00073267 от 29.03.2022 г.	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Исалиева Нургуль Гизатуллаевна	Технологическая часть	KZ43VJE00073725 от 18.04.2022г.	Соответствует

6.3. Организация строительства

Начало продолжения(завершения) строительства после корректировки сметной документации – 3 квартал 2023 года (август месяц), согласно письма Филиала акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети» № 08-16-10/408 от 04.04.2023года.

Продолжительность строительства принята – 6,5 месяцев.
Распределение СМР по годам: 92% - 2023 год; 8% - 2024 год.

6.4. 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, протокола на корректировку рабочего проекта, ранее прошедших экспертизу.

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 Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Корректировка сметной стоимости строительства выполнена на основании пункта 3 статьи 655 Гражданского кодекса РК и согласно Правил разработки или корректировки, проведения необходимых экспертиз инвестиционного предложения государственного инвестиционного проекта, а также планирования, рассмотрения, отбора, мониторинга и оценки реализации бюджетных инвестиций, утвержденных

Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года №129, в связи с существенным возрастанием стоимости материальных ресурсов, повлекшим увеличение ранее утвержденной стоимости строительства не менее чем на десять процентов.

Сметная документация разработана с учетом стоимости ранее утвержденных в ценах 2018г., ранее рассмотренных в заключении экспертизы от 05.12.2018 ж. № ОРД-0029/18 и остаточных работ в ценах 2023г.

Сметная документация ранее утвержденных работ в ценах 2018г. составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года, ранее получившей положительное заключение экспертизы от 05.12.2018 ж. № ОРД-0029/18.

Сметная документация остаточных работ составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2023.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-28;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-28;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-28;
- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

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

- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021;

- 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», согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 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 «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. 47, 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 труда при производстве работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны приняты по сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) изменения и дополнения Выпуск 24, таблица Д.3

Сметная стоимость строительства ранее утвержденных работ определена в ценах 2018, остаточных работ в ценах 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023г., выполняется с учетом НДЦС РК 8.04-07-2022 с коэффициентом перехода К=1,079 от текущих цен 2022г. в цены 2023г., коэффициентом перехода К=1,163 от текущих цен 2023г. 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 87,41% для выполненных работ, 91,78% для незавершенных работ.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Общий Сводный сметный расчет разделен на Сводный сметный расчет на

выполненные работы, Сводный сметный расчет на остаточные работы.

2. Включена Сводка затрат (Форма №5 Порядок определения сметной стоимости строительства в РК).

3. Локальные сметы исправлены с версии 2022.12 на 2023.4.

4. Прогнозные цены исправлены с 2022г-100% на 2023г.-92% и 2024г-8%.

5. Предоставлена сравнительная ведомость объемов работ.

6. Перечень оборудования и материалов обновлен и приведен в соответствие выданным замечаниям.

7. Предоставлено письмо заказчика о включении затрат на управление проектом.

8. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 23.04.2021года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» согласно пункту 10, Глава 2, разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности - II (нормальный) не относящийся к технически сложному.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 2

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	**Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2024 г.г.,** в том числе: СМР оборудование прочие затраты	км	**536,785** 331,189 98,124 107,472	**682,172** 410,635 126,935 144,602
	Из них:	км		
1.1	Стоимость в ценах 2018 г. (ПИР, экспертиза):	км	3,903	3,903
1.2	Стоимость в текущих ценах 2022 г. (ПИР):	км	1,456	0,960
1.3	Стоимость в текущих ценах 2023 г. (экспертиза):	км	0,252	0,180
1.4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019г., всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	км	65,492 51,746 0,557 13,189	68,373 51,746 0,557 16,070
1.5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г., всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	км	465,682 279,443 97,567 88,672	556,589 328,134 115,548 112,907
1.6	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2024г., всего:	км	-	52,167

	в том числе: СМР оборудование прочие затраты			30,755 10,830 10,582
	Всего, из них:	шт.		
1.7	2018 2019 2022 2023 2024	млн. тенге	3,903 65,492 1,456 465,682 -	3,903 68,373 0,960 556,589 52,167
2	Продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5

Примечание: В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

Таблица 3

Сравнительный анализ основных экономических показателей

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по ранее утвержденному рабочему проекту	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства, всего: в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	351,000 221,941 59,835 69,224	682,172 410,635 126,935 144,602

Примечание: Увеличение сметной стоимости по сравнению с ранее утвержденной сметой, произошло по причине увеличения рыночной стоимости материалов, из-за применения новой редакции сметного программного комплекса

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект рабочий проект **«Корректировка ПСД «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2024 г.г., – 682,172 млн. тенге;
в том числе: СМР – 410,635 млн. тенге;
оборудование – 126,935 млн. тенге;
прочие затраты – 144,602 млн. тенге;
Продолжительность строительства – 6,5 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями договора на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

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

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

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

8.6. Настоящее заключение рассматривать совместно с ранее выданным заключением ТОО «Орда Экспертиза» №ОРД-0029/18 от 05.12.2018 г. по рабочему проекту «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол».

8.7. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение экспертизы: ТОО «Орда Экспертиза» № ОРД-0029/18 от 05.12.2018 г. по рабочему проекту «Реконструкция системы пожаротушения на ПС 500 кВ «Сокол» утрачивает силу в части сметной стоимости раздела «Сметная документация».

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«500 кВ «Сұңқар» қосалқы станциясында өрт сөндіру жүйесін қайта құру» ЖСҚ түзету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2018-2024 жылғы ағымдағы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	– 682,172	млн. теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 410,635	млн. теңге;
жабдықтар	– 126,935	млн. теңге;
басқа шығындар	– 144,602	млн. теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 6,5	ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен, жұмыс жобасына ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізу шартының талаптарына сәйкес дұрыстығына Тапсырыс беруші кепілдік берген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

8.3. Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алу.

8.4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

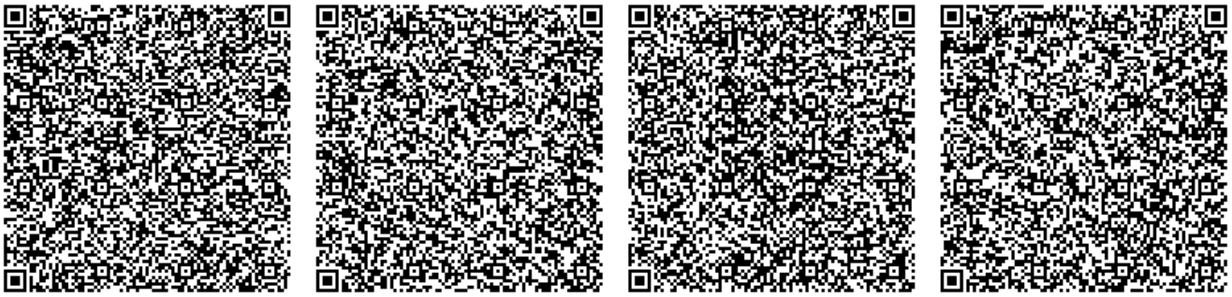
8.5. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

8.6. Осы қорытынды «Сокол» 500 кВ КС өрт сөндіру жүйесін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша 05.12.2018 ж. №ОРД-0029/18 «Орда сараптама» ЖШС-нің бұрын берілген қорытындысымен бірлесіп қаралсын.

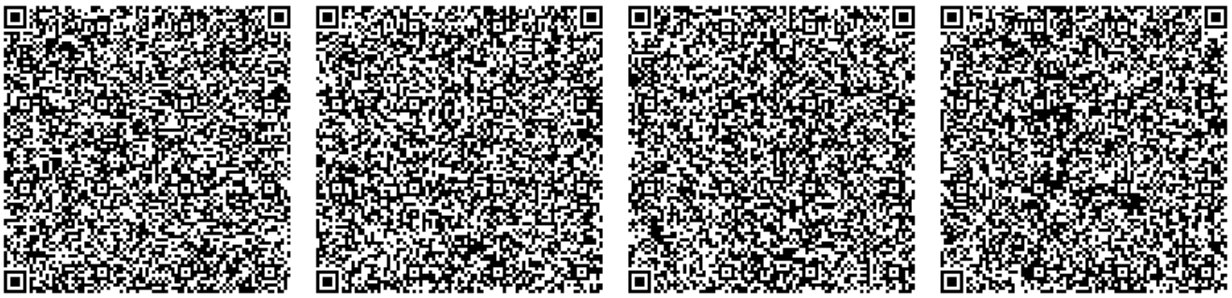
8.7. Осы қорытындының шығуымен бұрын берілген сараптама қорытындысы: «Орда сараптама» ЖШС 05.12.2018 ж. № ОРД-0029/18 «Сокол» 500 кВ КС өрт сөндіру жүйесін қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша «сметалық құжаттама» бөлімінің сметалық құны бөлігінде күшін жоғалтады.

Белозёров С.А. (Генеральный директор)

Исалиева Н.Г. (Эксперт)



Джангабулов Е.К. (Эксперт)



Яблонская И.В. (Эксперт)