«Теңіз» МАС сыртқы электрмен жабдықтау (СЭЖ) құрылысы.
«Теңіз МАС» 220/10 кВ ҚС – «Теңіз» 220 кВ ҚС 220 кВ ӘЖ»
жұмыс жобасы бойынша
07.06.2023 ж. № 01-0237/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Каспий Құбыр Консорциумы-Қ"
акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АСПМК-519"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0237/23 от 07.06.2023 г.
(положительное)

на рабочий проект
"Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС "Тенгиз". ВЛ 220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" - ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз"

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество "Каспийский Трубопроводный Консорциум - К"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"

город Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП "Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС "Тенгиз". ВЛ 220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" - ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз".

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 27.03.2023 г. № 01-0470.

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Каспийский Трубопроводный Консорциум - К"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519", лицензия от 09.01.2001 г. ГСЛ №07973 (I категория).
ГИП – Афонин А.В.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование утвержденное заказчиком от 27.07.2022 г.;
дополнение к заданию на проектирование от 23.01.2023 г.;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жылыойского района» от 08.02.2023 года № KZ83VUA00834725;
договор CW1923350 об установлении сервитута для строительства ВЛ-220 кВ и подстанции с подъездной и аварийной дорогами в границах Тенгизского нефтяного месторождения ТОО «Тенгизшевройл» от 29 ноября 2022 года;
постановление акимата Жылыойского района Атырауской области от 08 декабря 2022 года № 325 о представлении права временного землепользования (аренды) на земельный участок для строительства ВЛ 220 кВ и переноса ВЛ-220 кВ АО «KEGOC»;
филиал НАО «Государственная Корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области - акт на земельный участок от 27.12.2022 года № 104202200036059 (кадастровый номер 04-059-022-3950);
филиал НАО «Государственная Корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области - акт на земельный участок от 28.12.2021 года № 104202100047445 (кадастровый номер 04-059-020-1338);
письмо ГУ «Жылыойская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора МСХ РК» от 16 мая 2023 года №15-10/86 об отсутствии мест захоронения сибирской язвы и почвенных очагов сибирской язвы на проектируемом участке строительства в радиусе 1000 метров;
отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (K-DBN-21-0008-7F-96D-5001), выполненный АО «Казахский институт нефти и газа» в 2022 году;
отчет по инженерно-геологическим изысканиям (K-DBN-21-0008-7F-96D-5002), выполненный АО НИПИ «Каспиймунайгаз» в 2022 году;
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - письмо от 17.02.2023 г. № Out-L-CPCK-0633-2023 о об условиях выполнения работ вахтовым методом;
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - письмо от 12.05.2023 г. № Out-L-CPCK-1618-2023 о сроках начала строительства в июне 2023 года;

перечень оборудования, материалов, изделий, принятых по прайс-листам, утвержденный заказчиком от 25 мая 2023 года.

Технические условия:

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (АО «KEGOC») - на присоединение НПС «Тенгиз» двумя ВЛ 220 кВ к ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ Тенгиз от 27.04.2021 г. № 01-24-02-05/3019;

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (АО «KEGOC») на вынос двух существующих ВЛ 220 кВ АО «KEGOC» Л-2055 и Л-2065 от 21.07.2022 г. № 01-09-08/5425;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - на пересечение проектируемыми ВЛ 220 кВ коммуникации нефтепровода «Тенгиз - Новороссийск» от 27.09.2022г. № Out-L-CPCK-3406-2022;

АО Атырау Жарык на пересечение ВЛ-220 кВ существующих ВЛ-110 кВ от 21.09.2022 г. №27-6488;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ оптического кабеля ВОЛС от 03.07.2021 г.;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ подъездных дорог от 30.06.2021 г. №: 21-06-059-SCM;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ газопроводов от 01.07.2021 г.;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ газопроводов и нефтепроводов от 05.09.2022 г.;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ водовода от 14.06.2022 г.;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ водоводов от 28.06.2021 г.;

ТОО «Тенгизшевройл на пересечение ВЛ-220 кВ с действующими инженерными коммуникациями ТШО от 10.08.2021 г. №FE-084-2021;

АО Матен Петролеум на пересечение ВЛ-220 кВ существующих ЛЭП-10 кВ от 20 .05. 2021 г. № 293;

АО Матен Петролеум на пересечение ВЛ-220 кВ существующей автодороги от 20.09.2022 г. № 928;

НефтеСтройСервис ЛТД на пересечение ВЛ-220 кВ существующей автодороги от 29.09.2022 г. NSS-GEN-000-LET-00409-22;

Кульсаринское НУ АО «КазТрансОйл» на пересечение ВЛ-220 кВ с коммуникациями АО «КазТрансОйл» от 13.09.2022 г.;

Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района на пересечение ВЛ-220 кВ существующей автодороги от 15.09.2022 г. №644;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» от 23.05. 2023 г. №Out-L-CPCK-1782-2023 по вывозу грунтовых вод.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

схема (план) - согласования земельного участка АО «КТК-К» государственными органами, третьими лицами (собственники и землепользователи смежных земельных участков) в 2022 году;

ТОО «Археологические исследования» - заключение историко-культурной экспертизы об отсутствии на рассматриваемой территории строительства объектов историко-культурного наследия от 08.02.2023 года №ARRES-EX-23-01.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: трасса проектируемой ВЛ 220 кВ проходит по землям Жылыойского района Атырауской области.

Сейсмичность района: менее 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство двух одноцепных ВЛ 220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" - ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз".

На выходе проектируемых ВЛ 220 кВ с ПС «Тенгиз», в связи со стесненными условиями, предусмотрено переустройство участков двух существующих ВЛ 220 кВ АО «KEGOC» Л-2055 и Л-2065.

Соответствие разделов проекта строительства, откорректированных по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Инженерно-геологические изыскания	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
2	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Жоламан А.Ж.		Соответствует
3	Электротехническая часть	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
4	Конструктивные решения	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
5	Водопонижение	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
6	Сметная документация	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
7	Организация строительства	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
8	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ангербаева Ж.А.	KZ72VJE00030717	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения, откорректированные по замечаниям экспертов, соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), технически сложный.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы двух одноцепных ВЛ 220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" - ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз": левая цепь/правая цепь	км	10,802/ 10,647	10,802/ 10,647
2	Протяженность трассы проектируемых участков при переустройстве двух существующих ВЛ 220 кВ АО «KEGOC» Л-2055 и Л-2065	км	3,664	3,664
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих 2023 г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	4 498,596 3 852,714 4,89 640,992	4 259,732 3 656,962 4,89 597,880
4	Из них: 2023 год (в том числе ПИР и экспертиза)	млн. тенге		4 259,732
5	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений РП "Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС "Тенгиз". ВЛ 220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" - ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз" соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных

нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Теңіз» МАС сыртқы электрмен жабдықтау (СЭЖ) құрылысы. «Теңіз МАС» 220/10 кВ ҚС – «Теңіз» 220 кВ ҚС 220 кВ ӘЖ» ЖЖ Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тикибаев Е.А.

И.о. генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Жоламан А.Ж.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Баймамырова Г.Р.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сулейменов М.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"