"Теңіз" МАС сыртқы электрмен жабдықтау (СЭЖ) құрылысы. Атырау облысы Жылыой ауданы Теңіз МАС 220/10 кВ ҚС салу"
жұмыс жобасы бойынша
01.06.2023 ж. № 01-0226/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АСПМК-519"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0226/23 от 01.06.2023 г.
(положительное)

на рабочий проект
"Строительство внешнего электроснабжения (ВЭС) НПС "Тенгиз". Строительство ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область"

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". Строительство ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область".

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 10.03.2023 г. № 01-0401.

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).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование утвержденное заказчиком от 27.07.2022 года;
дополнение к заданию на проектирование от 23.01.2023 года;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жылыойского района» от 08.02.2023 года № KZ20VUA00834792;
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;
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - акт переноса сетей водопровода и канализации утвержденный 27.01.2023 года;
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - письмо от 17.02.2023 г. № Out-L-CPCK-0696-2023 о об условиях выполнения работ вахтовым методом;
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - письмо от 03.05.2023 г. № Out-L-CPCK-1490-2023 о сроках начала строительства в июне 2023 года;
протокол дозиметрического контроля на проектируемый участок строительства от 1 февраля 2023 года № 8, выданный ТОО «Центр Радиационных Услуг» (Государственная лицензия ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля» МЭ РК от 15 декабря 2020 года №20018854);
протокол измерений плотности потока радона с поверхности грунта на проектируемый участок строительства от 1 февраля 2023 года № 9, выданный ТОО «Центр Радиационных Услуг» (Государственная лицензия ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля» МЭ РК от 15 декабря 2020 года №20018854);
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;
РГУ «Жылыойское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области КСЭК МЗ РК» - санитарно-эпидемиологическое заключение «Проект для получения санитарно-эпидемиологического заключения на проекты документации предельно допустимых выбросов и предельно допустимых сбросов вредных веществ и физических факторов в окружающую среду от 23 мая 2023 года №E.02.X.KZ24VBZ00043852 - ЗССС

(Земная Станция Спутниковой Связи) - маломощная, находящаяся по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, расположена в пределах западной части промышленной зоны м/р Тенгиз, на расстоянии 110 км к юго-западу от районного центра г. Кульсары»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям (K-DBN-21-0008-7F-96D-5002), выполненный АО НИПИ «Каспиймунайгаз» в 2022 году;

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

Технические условия:

АО «KEGOC» - на присоединение НПС «Тенгиз» двумя ВЛ 220 кВ к ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ Тенгиз от 27.04.2021 года № 01-24-02-05/3019;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - на подключение к сети BusinessLan Компании на НПС «Тенгиз» от 13.05.2022 г. №05-22/38;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - на подключение к сети безопасности КТК от 20.05.2022 года №05-22/40;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - на подключение к сети связи НПС «Тенгиз» от 20.05.2022 г. №05-22/41;

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - на подключение к сетям водоснабжения от 16.08.2022 года №Out-L-CPCK-2901-2022;

ТОО «Тенгизшевройл» - на перенос коммуникации ТШО с территории застройки ПС от 31.05.2023 года №FE-032-2022.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» - согласование проекта выноса сетей водоснабжения и канализации от 25 ноября 2022 года №Out-L-CPCK-4098-2022;

ТОО «Тенгизшевройл» от 28 февраля 2023 года № FE-19-23 – согласование проекта выноса коммуникации.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Атырауская область, Жылыойский р-н.

Сейсмичность района: менее 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз" с установкой двух трансформаторов 220/10 кВ мощностью по 25 МВА каждый.

В соответствии с типовыми проектными решениями (407-03-456.87), учитывая количество присоединений, приняты следующие принципиальные схемы распределительных устройств:

ОРУ-220 кВ - по схеме «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий» (220-4Н);

КРУ-10 кВ размещенное в блочно-модульном здании «ЗРУ-10 кВ совмещенное с ОПУ» - по схеме «Две одиночные, секционированные выключателями, системы шин» (10-2).

Проектирование двух одноцепных ВЛ 220 кВ для присоединения проектируемой ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз" к ОРУ-220 кВ ПС 220 кВ "Тенгиз" предусмотрено выполнить отдельным рабочим проектом.

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	Внутренние сети водопровода и канализации	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
6	Генеральный план	Рембеков Р.М.	KZ22000689354 KZ47VJE00050955 KZ58VJE00050951	Соответствует
7	Сметная документация	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
8	Отопление и вентиляция	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	
9	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Сапарова А.С.	KZ95VJE00049315	Соответствует
10	Наружные сети водопровода и канализации	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
11	Организация строительства	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
12	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 и требованиями.

Принятые проектные решения с внесенными изменениями по замечаниям экспертизы 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	Площадь участка в условных границах	га	0,848	0,848
2	Площадь застройки	м^2	3 904,0	3 904,0
3	Трансформатор 220/10 кВ мощностью 25 МВА	комплект	2	2
4	ОРУ-220 кВ (по схеме 220-4Н)	комплект	1	1
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2024 гг., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	4 379,745 1 174,599 2 484,146 721,000	4 114,384 998,215 2 441,573 674,596
6	Из них: 2022 год (ПИР) 2023 год 2024 год	млн. тенге		 106,815 2 857,197 1 150,372
7	Продолжительность строительства	мес.	8,0	8,0

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". Строительство ПС 220/10 кВ "НПС Тенгиз Жылыойский район Атырауская область" 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. Атырау облысы Жылыой ауданы Теңіз МАС 220/10 кВ ҚС салу» жұмыс жобасы 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.

Заместитель генерального директора по производству

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Сапарова А.С.

Эксперт

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"

Рембеков Р.М.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"