Қостанай облысы Арқалық қаласы ауданында қуаты 48 МВт жел электр станциясы үшін электржелілік объектілер салу»
жұмыс жобасы бойынша
06.10.2023 ж. № 01-0404/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік "KazWind Energy" ("КазВинд Энерджи")

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Almaenergy" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0404/23 от 06.10.2023 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KazWind Energy"
("КазВинд Энерджи")

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Almaenergy"

город Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 04.09.2023 г. № 01-1394.

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "KazWind Energy" ("КазВинд Энерджи").

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Almaenergy", лицензия от 28.04.2021 г. №№21016720 (I категория).

ГИП – Лукашеев Р.В.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
Задание на проектирование от 13 января 2023 года, утвержденное заказчиком;
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) KZ83VUA00828614 от 30 января 2023 года, выданное ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык";
Постановление о предоставлении дополнительного земельных участков от 5 декабря 2022 года №509, выданное Акиматом города Аркалыка Костанайской области;
Акт на земельный участок от 16 января 2023 года площадью 24,2483 га, кадастровый номер 12-282-080-221;
Инженерно-геологический отчет. Объект: «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. Строительство ВЭС. (10 площадок ВЭУ)» Арх. (инв.) № 12.01-3, выполненный ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» в 2022 году, г. Алматы;
Инженерно-геодезический отчет. Объект: «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. Строительство ВЭС. (10 площадок ВЭУ)» Арх. (инв.) № 20.01-2, выполненный ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» в 2022 году, г. Алматы;
Заключение археологической экспертизы № АЕС-316 от 30 ноября 2021 года, выданное ТОО "Археологическая Экспедиция";
Протокол дозиметрического контроля от 17 апреля 2023 года №91 проведены ТОО «Radioactive»;
Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе (почве) от 17 апреля 2023 года №92 проведены ТОО «Radioactive»;
Письмо заказчика о противопожарном водоснабжении объекта от 26 июля 2023 года № 135/26исх-23;
Письмо ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области МЧС РК» об отсутствии необходимости предусмотрения комплекса инженерно-технических

мероприятий по строительству защитного сооружения гражданской обороны от 5 сентября 2023 года № ЗТ-2023-01598197.

Технические условия:

АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» от 25 апреля 2018 года №01-24-02-05/2256 на присоединение проектируемой ВЭС к ПС 220кВ «Восточная» с продлением от 15 ноября 2022 года № 01-09-04-01/8416.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык" - согласование эскизного проекта KZ58VUA00886779 от 2 мая 2023 года.

Письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» от 1 февраля 2023 года исх.№ ЗТ-2023-00130420 об отсутствии в радиусе 1000м скотомогильников, стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов.

Письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» от 31 января 2023 года №ЗТ-2023-00130469 об отсутствии поверхностных водных объектов.

Разрешение на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов, выданное АО «Авиационная Администрация Казахстана» от 17 июля 2023 года № 08-07/3018.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Костанайская область, г. Аркалык.

Сейсмичность района: меньше 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены:

строительство ПС 110/35 кВ «Аркалык»;

установка оборудования в ячейке № 8 ОРУ-110 кВ действующей ПС "Восточная".

На ПС 110/35 кВ «Аркалык» предусмотрены к установке два силовых трансформатора мощностью 40000 кВА. ОРУ-110 кВ принято по типовой схеме № 110-4 – «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий». КРУ-35 кВ принято по типовой схеме № 35-1 – «Одиночная, секционированная выключателем система шин».

Существующее ОРУ-110 кВ ПС «Восточная» выполнено по схеме 110-13 «Две рабочие и обходная система шин».

Соответствие разделов проекта строительства внесённым изменениям 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	Проект организации строительства	Масанова А.К.	KZ47VJE00034271	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.	-	Соответствует
4	Электротехническая часть	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
5	Электроосвещение и силовое электрооборудование	Калиаскарова А.Л.	KZ85VJE00032520	Соответствует
6	Архитектурные решения	Ильяшенко Н.Ф.	KZ50VJE00023062	Соответствует
7	Наружные водопровод и канализация	Сыздыков А.Х.	KZ25VJE00049314	Соответствует
8	Конструктивные решения	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
9	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Сапарова А.С.	KZ95VJE00049315	Соответствует
10	Сметный раздел	Масанова А.К.	KZ47VJE00034271	Соответствует
11	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
12	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сагандыков Р.К.	KZ33VJE00034620	Соответствует
13	Генеральный план	Ильяшенко Н.Ф.	KZ07VJE00030141	Соответствует

			KZ50VJE00023062 KZ77VJE00030142	

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Отдельные разделы проектов разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с внесёнными изменениями по замечаниям экспертов соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка (в пределах ограждения)	м²	5250,49	5250,49
2	Площадь застройки	м²	418,27	418,27
3	Трансформатор 110/35 кВ мощностью 40 МВА	компл.	2	2
4	ОРУ-110 кВ по схеме № 110-4	компл.	1	1
5	КРУ-35 кВ	шкаф	15	15
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2024, всего в том числе:	млн. тенге	4922,913	2558,247
6.1	СМР	млн. тенге	1451,172	360,157
6.2	оборудование	млн. тенге	2764,497	1816,624
6.3	прочие затраты	млн.	707,244	381,466

		тенге		
	Из них: 2023 год (в т.ч. ПИР, экспертиза) 2024 год	млн. тенге		 746,490 1 811,757
7	Продолжительность строительства	мес.	10	10

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 электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области» 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, Қостанай облысы Арқалық қаласы ауданында қуаты 48 МВт жел электр станциясы үшін электржелілік объектілер салу» 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.

Заместитель генерального директора по производству

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Сибагатов А.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сапарова А.С.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сагандыков Р.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Масанова А.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сулейменов М.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Ильяшенко Н.Ф.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Калиаскарова А.Л.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"