«Қостанай облысы Арқалық қаласы маңында қуаты 48МВт жел электр станциясы үшін электржелілік объектілер салу. ӘЖ-110кВ»

Жұмыс жобасы бойынша
23.08.2023 ж. № 01-0346/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"KazWind Energy" ("КазВинд Энерджи") жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Almaenergy" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0346/23 от 23.08.2023 г.
(положительное)

на Рабочий проект
«Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ»

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 48МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 21.06.2023 г. № 01-1006

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.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
Задание на проектирование, утвержденное заказчиком 23 февраля 2023 года;
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ30VUA00895916 от 19 мая 2023 года выданное ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Аркалык";
постановление акимата № 484 от 23 ноября 2022 года о предоставлении дополнительного земельного участка площадью 3,0966 га для строительства и эксплуатации ЛЭП 110 кВ;
постановление акимата г. Аркалык № 103 от 6 марта 2023 года «О внесении изменений в общую площадь земельного участка» 20,9300 га для строительства и эксплуатации ЛЭП 110 кВ;
акт выбора на земельный участок № 12-282-086-107 от 13 января 2023 года для строительства и эксплуатации ЛЭП 110 кВ, выданный отделом г. Аркалык по регистрации и земельному кадастру Филиал некоммерческого АО «ГК «Правительство для граждан» Костанайской области;
акт выбора на земельный участок № 12-282-080-220 от 4 апреля 2023 года для строительства и эксплуатации ЛЭП 110 кВ, выданный отделом г. Аркалык по регистрации и земельному кадастру Филиал некоммерческого АО «ГК «Правительство для граждан» Костанайской области;
приложение №1 к заданию на проектирование от 23 февраля 2023 года перечень прайс-листов и ценовых предложений, утвержденный Заказчиком: директором ТОО «KazWind Energy» от 7 августа 2023 года;
инженерно-геологический отчет по объекту «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ» Арх.(инв.) № 12.01-3, выполненный ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» в 2023 году;

инженерно-гидрометеорологический отчет по объекту «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ» Арх.(инв.) № 19.12-3, выполненный ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» в 2021 году;

инженерно-геодезический отчет по объекту «Строительство ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ» Арх.(инв.) № 20.01-3, выполненный ТОО «КАЗГЕОСФЕРА» в 2023 году.

Технические условия:

АО «KEGOC» технические условия № 24-02-07/3830 от 17 июня 2013 года на присоединение ветровой электрической станции мощностью 48 МВт на площадке вблизи города Аркалык к ПС 220 кВ «Восточная»;

АО «KEGOC» технические условия № 01-24-02-05/2256 от 25 апреля 2018 года продлевает с изменениями ТУ № 24-02-07/3830 от 17 июня 2013 года;

АО «KEGOC» письмо от 15 ноября 2022 года № 01-09-04-01/8416 о продлении до 26 декабря 2023 года технических условий № 01-24-02-05/2256 от 25 апреля 2018 года.

Костанайский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» технические условия от 15.02.2022 № KZ24VAQ00002629 на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами идругими инженерными сетями и коммуникациями

АО Казахтелеком ТУ № 08-1005-5/2023 от 31 мая 2023 года на производство работ по рабочему проекту «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48МВт в районе города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ»

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

АО «KEGOC» согласовывает с изменениями ТУ № 24-02-07/3830 от 17 июня 2013 года ТУ № 01-24-02-05/2256 от 25 апреля 2018 года;

КГП «Костанайюжэлектросервис» Управления энергетики и ЖКХ акимата Костанайской области согласовывает пересечения с ВЛ-10 кВ «Восточная – Аэропорт 1,2 цепь»;

Письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» от 11 мая 2023 года исх. №ЗТ-2023-00811559 об отсутствии в радиусе 1000 м от участка строительства стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов и почвенных очагов сибирской язвы;

Письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭ ГПР РК» от 12 мая 2023 года №ЗТ-2023-00811530 о расположении участок строительства за пределами водоохранных зон/полос водных объектов;

ОДС ТУСМ-8 филиала АО «Казахтелеком» согласовывает пересечение с ВЛ-110 кВ от 15 02.2022 года.

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

Для присоединения к электрическим сетям проектируемой ветровой электрической станции к ПС «Восточная» рабочим проектом предусмотрено строительство одноцепной ВЛ-110 кВ от проектируемой ПС «ВЭС-Аркалык» до ПС «Восточная».

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	Конструктивная часть	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
2	Телекоммуникация	Сапарова А.С.	KZ95VJE00049315	Соответствует
3	Инженерно-геологические изыскания	Сулейменов М.К.	KZ26VJE00051721	Соответствует
4	Проект организации строительства	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
5	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.	-	Соответствует
6	Электротехническая часть	Орлова Н.Б.	KZ46VJE00023037	Соответствует
7	Сметная документация	Абай А.Е.	KZ15VJE00062007	Соответствует
8	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сагандыков Р.К.	KZ33VJE00034620	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 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	Протяженность трассы одноцепной ВЛ-110 кВ	км	8,896	8,896
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2023 гг., всего: в том числе: СМР прочие	млн. тенге	743,674 590,311 153,363	741,728 588,646 153,082
2.1	Из них: 2022 год 2023 год	млн. тенге	50,967 692,707	50,967 690,761
3	Продолжительность строительства	мес.	3	3

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 Рабочий проект «Строительство электросетевых объектов для ветровой электрической станции мощностью 48 МВт в районе

города Аркалык Костанайской области. ВЛ-110 кВ» 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 маңында қуаты 48 МВт жел электр станциясы үшін электржелілік объектілер салу. ӘЖ-110кВ» 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.

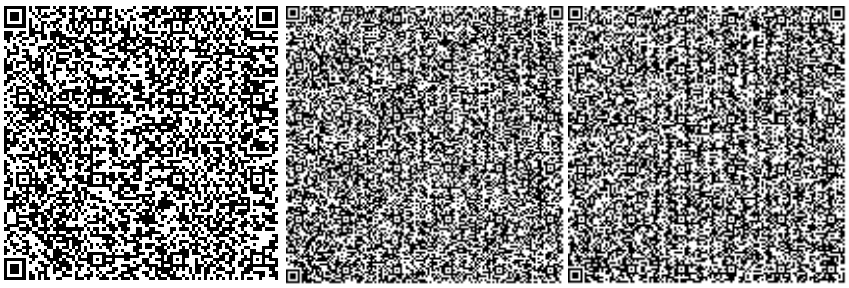
Заместитель генерального директора по производству

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

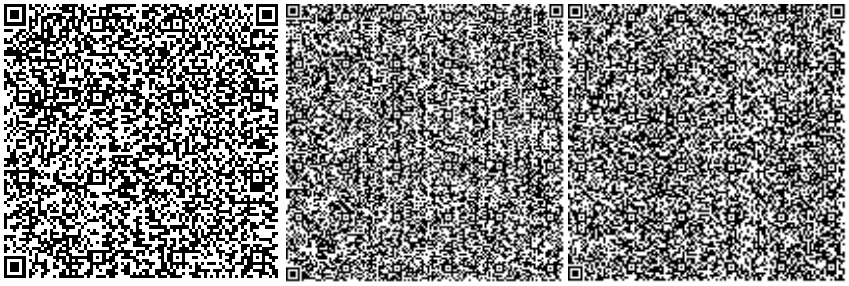
РГП "Госэкспертиза"



Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

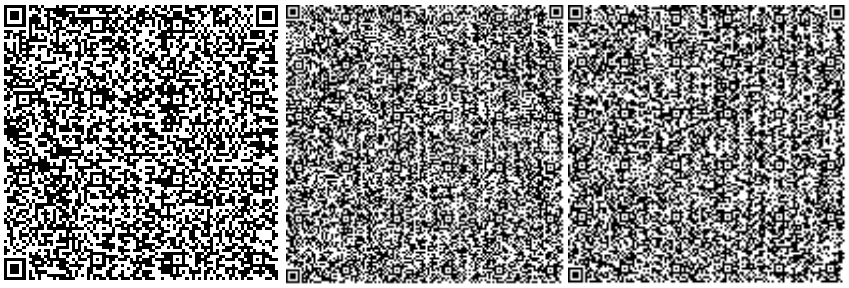
РГП "Госэкспертиза"

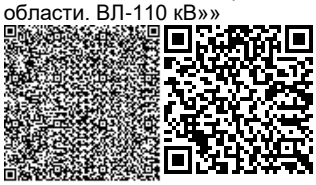


Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

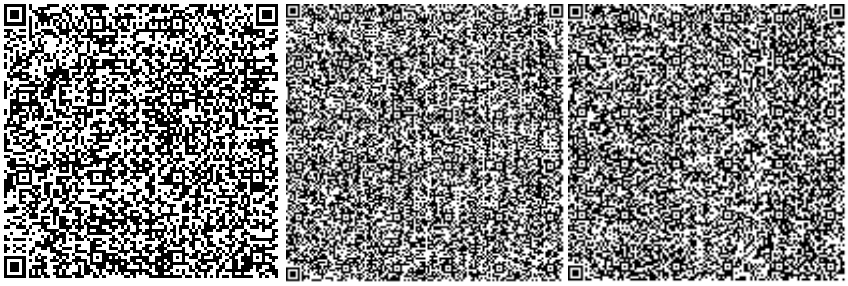




Хван К.

Руководитель сектора

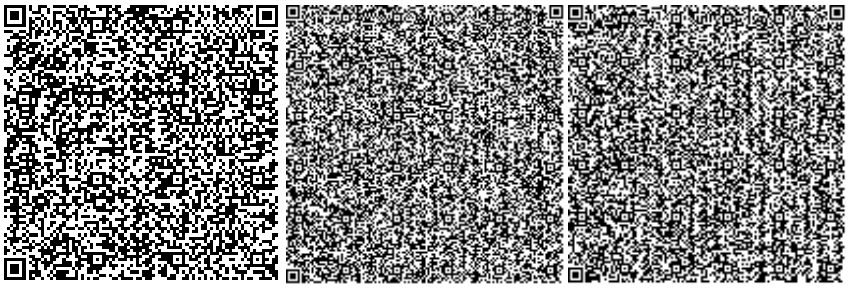
РГП "Госэкспертиза"



Абай А.Е.

Эксперт

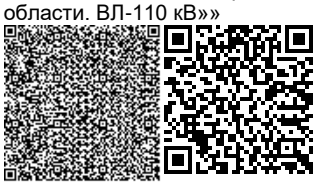
РГП "Госэкспертиза"



Сагандыков Р.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"



Сулейменов М.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.

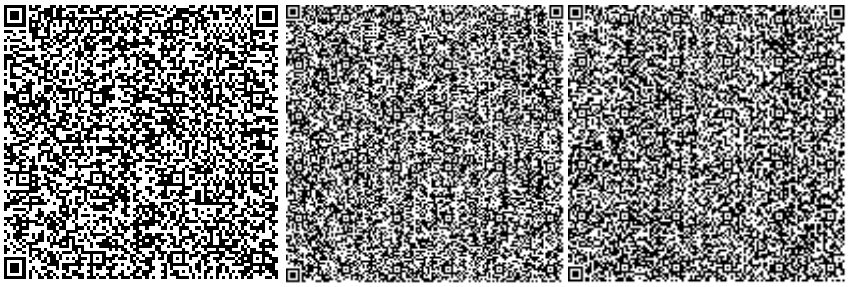
Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

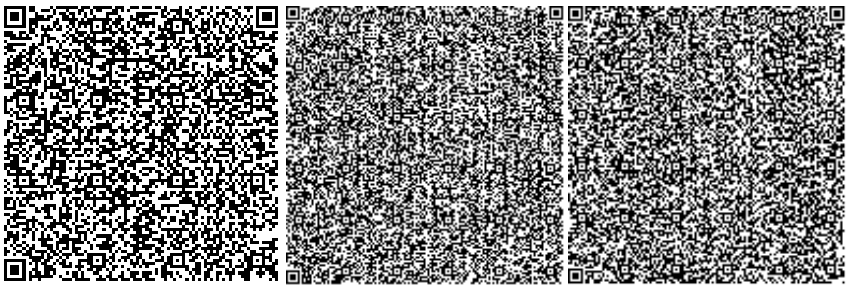
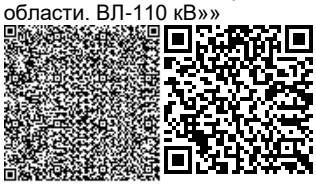
Сапарова А.С.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"



Орлова Н.Б.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"