**«Түркістан облысы Созақ ауданы «Буденов» кен орнының 6,7-учаскелері үшін 110/10 кВ ҚС бар 110 кВ екі тізбекті ӘӨЖ салу»**

Жұмыс жобасы бойынша

11.07.2024 ж. № 19-0293/24

(оң)

**ҚОРЫТЫНДЫ**

**ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:**

"Біріккен кәсіпорын "Будёновское" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**

"KAZ Design & Development Group LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 19-0293/24 от 11.07.2024 г.

(положительное)

на Рабочий проект

**"Строительство двух-цепной ЛЭП 110 кВ с ПС 110/10 кВ для участков 6,7 месторождения «Буденовское» Созакского района Туркестанской области"**

**ЗАКАЗЧИК:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Будёновское"

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Design & Development Group LTD"

г. Шымкент

**1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ:** Рабочий проект

**2. НАИМЕНОВАНИЕ:** РП "Строительство двух-цепной ЛЭП 110 кВ с ПС 110/10 кВ для участков 6,7 месторождения «Буденовское» Созакского района Туркестанской области".

**3. ОСНОВАНИЕ:**
Договор от 06.05.2024 г. № 01-0915

**4. ЗАКАЗЧИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Будёновское"

**5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Design & Development Group LTD", лицензия от 03.11.2016 г. №16016889 (I категория)

**6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Средства субъектов квазигосударственного сектора

**7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**
**7.1 Основание для разработки:**
задание на проектирование от 11 сентября 2023 года, утвержденное генеральным директором по производству ТОО «Совместное предприятие «Будёновское»;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ42VUA01048184 от 26 декабря 2023 года, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Созакского района»;
постановление акимата Созакского района от 20 апреля 2010 года №197 о предоставление ТОО «Таукент-Энгергосервис»земельного участка в аренду на долгий срок с правом временного землепользования;
акт на земельный участок с правом временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 21 августа 2020 года №297041279 с кадастровым номером 19-297-041-279 размером 1,1067га для подстанции;
акт на земельный участок от 22 февраля 2023 года №2302221720738265 с правом временного возмездного землепользования (аренды) с кадастровым номером №19-297-021-742 размером 3526,6800га для добычи урана;
постановление акимата Созакского района Туркестанской области от 24 июля 2023 года №174 о внесении изменений и дополнений в постановление акимата Созакского района Туркестанской области от 09 декабря 2021 года №349;
постановление акимата Созакского района Туркестанской области от 27 ноября 2023 года №303 об установлении сервитута;
договора на предоставление временного возмездного землепользования между ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» и физлицами собственниками земельных участков;
постановление акимата Созакского района Туркестанской области от 11 декабря 2023 года №323 о использовании земельного участка для изыскательских работ;
землеустроительный проект от 15 декабря 2023 года;
заключение по результатам технического обследования подстанции 110/35/10 кВ «Канжуган» от 28 июня 2024 года №С-010, выполненный ШФ АО НЦ Курылысконсалтинг (свидетельство об аккредитации №KZ87VWC00199916 от 06 марта 2024 года на право

осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровня ответственности, аттестаты экспертов осуществляющих экспертные работы и инжиниринговые услуг и в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Исмаилова А.Ш. от 11 июня 2019 года №KZ60VJE00047326, Сейдахметова А.А. от 15 декабря 2017 года №KZ63VJE00033401);

дефектный акт от 24 июня 2024 года, утвержденный ТОО «Совместное предприятие «Будёновское» и ТОО «Уранэнерго»;

транспортная схема, утверждённая заказчиком;

Топографическая съемка, выполненная ИП Нуртазаева Т.К. в 2023 году;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КазАзияИнженеринг», в 2023 году.

Письма:

ТОО "Совместное предприятие "Будёновское":

от 21 сентября 2023 года №15-06/ 665 о согласовании применения конденсаторных установок для проектируемой ПС 110/10 кВ;

от 26 декабря 2023 года №15-06/978 о направлении рабочего проекта для проведения комплексной вневедомственной экспертизы, о согласовании проекта заказчиком, об источнике финансирования объекта;

от 07 февраля 2024 года №15-06/141 об установке маркеров;

от 20 июня 2024 года №15-06/602 об учете вахтовых затрат, о транспортной калькуляции и о сроке начала строительства;

от 21 июня 2024 года №15-06/611о выполнении КЛ-10 кВ от ЗРУ проектируемой подстанции до начальных опор А-10-1 с установкой разъединительных комплектов КРУ-1;

от 01 июля 2024 года №15-06/650 о необходимости предусмотреть закрытое распределительное устройство комплектной поставки с оборудованными системами отопления, вентиляции и кондиционирования;

от 05 июля 2024 года №15-06/679 о том, что для строительства объекта будут привлечены местные рабочие;

Шымкентского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» от 03 октября 2023 года №47-04-06/902 о согласовании рабочего проекта;

ГКП на ПХВ «Онтустик жолдары» от 11 октября 2023 года №09/1134 о согласовании рабочего проекта;

ТОО «Онтустик жарык транзит» от 12 октября 2023 года №01-3471 о согласовании рабочего проекта;

ГКП на ПХВ «Ветеринарная служба» от 27 октября 2023 года №3Т-2023-0215/550 об отсутствии очагов неблагоприятных по сибирской язве и скотомогильников в пределах указанных координат;

АО «Авиационная администрация Казахстана» от 16 января 2024 №3Т-2024-02846879 о том, что получение разрешения от уполномоченной организации в сфере гражданской авиации не требуется;

Таукентский филиал ТОО «Уранэнерго»:

от 22 апреля 2024 года №05-03-2/125 о согласовании рабочего проекта;

от 21 июня 2024 года № 07-07/394 о согласовании проведения строительных работ двухцепной ЛЭП 110 кВ с ПС 110/10 кВ., проходящей через земельные участки ТОО «Уранэнерго»;

АО «KEGOC» Южные МЭС от 25 июня 2024 года №11-10-07/899 о том, что в рамках компетенции филиала АО «KEGOC» Южные МЭС замечаний не имеется;

*Технические условия:*

ТОО «Уранэнерго» от 22 августа 2023 года № 1873 на подключение ПС 110/10кВ «Буденовское 6-7» к электрическим сетям ТОО «Уранэнерго»;

ТОО "Совместное предприятие "Будёновское" от 07 сентября 2023 года № 12 на подключение к системам водоснабжения рудника Буденовское 6,7 и отведения сточных вод от проектируемой ПС 110/10 кВ;

**7.2 Согласования заинтересованных организаций:**

Ситуационный план, согласованный заказчиком;

Письмо-согласование эскизного проекта ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Созакского района» от 18 июня 2024 года №KZ73VUA01158109;

**8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Месторасположение: Туркестанская область, Сузакский р-н, месторождение «Буденовское»

Сейсмичность района: меньше, либо 6 баллов

Сейсмичность площадки: 7 баллов

**8.2 Проектные решения**

Соответствие разделов проекта строительства 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 | Архитектурно-строительная часть | Сыздыкова С.С. | KZ81VJE00023086 | Соответствует |
| 2 | Автоматика | Искаков Г.Т. | KZ16VJE00029688 | Соответствует |
| 3 | Проект организации строительства | Алиев Н.Д. | KZ64VJE00051910 | Соответствует |
| 4 | Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации | Алиев Н.Д. | | Соответствует |
| 5 | Электротехническая часть | Искаков Г.Т. | KZ16VJE00029688 | Соответствует |
| 6 | Водоснабжение, канализация, автоматическое пожаротушение | Шора М.М. | KZ83VJE00021207 | Соответствует |
| 7 | Слаботочные устройства, связь, сигнализация | Искаков Г.Т. | KZ16VJE00029688 | Соответствует |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Вентиляция, кондиционирование, отопление, теплоснабжение, газоснабжение | Кенжалиева Р.Т. | KZ92VJE00023082 | Соответствует |
| 9 | Сметный раздел | Шелудько О.Н. | KZ08VJE00022460 | Соответствует |
| 10 | Генеральный план | Кожаев М.М. | KZ00VJE00023089<br>KZ11VJE00023085 | Соответствует |
| 11 | Санитарно-эпидемиологический раздел | Сулеева Г.А. | KZ37VJE00029795 | 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 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 | Мощность | мВА | 16 | 16 |
| 2 | Протяженность трассы | км | 138,6 | 138,6 |
| 3 | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025 годов, в том числе: | млн. тенге | 10943,133 | 10821,470 |
| 3.1 | СМР | млн. тенге | 6881,978 | 6935,056 |
| 3.2 | оборудование | млн. тенге | 2369,780 | 2200,486 |
| 3.3 | прочие затраты | млн. тенге | 1691,375 | 1685,928 |
| 4 | Продолжительность строительства | мес. | 8 | 8 |

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 двух-цепной ЛЭП 110 кВ с ПС 110/10 кВ для участков 6,7 месторождения «Буденовское» Созакского района Туркестанской 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, «Түркістан облысы Созақ ауданы «Буденов» кен орнының 6,7-учаскелері үшін 110/10 кВ ҚС бар 110 кВ екі тізбекті ӘӨЖ 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.

Нурманбетов Б.К.

И.о. директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Әбдірахманов Ж.Ә.

И.о. директора департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Шора М.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Сулеева Г.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Шелудько О.Н.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Сыздыкова С.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Кожаев М.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Кенжалиева Р.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Алиев Н.Д.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Искаков Г.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону