«Астана қаласы, 2-ЖЭО №1, 2 «қазандық-турбина» блогының су-химиялық параметрлерін автоматты бақылау жүйесін реконструкциялау». Түзету

Жұмыс жобасы бойынша

10.02.2025 ж. № 01-0058/25

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Астана-Энергия» акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«INNOVATION CENTER PROJECT» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0058/25 от 10.02.2025 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока № 1, 2 «котел-турбина» ТЭЦ-2 города Астана». Корректировка

ЗАКАЗЧИК:

Акционерное общество «Астана-Энергия»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «INNOVATION CENTER PROJECT»

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока № 1, 2 «котел-турбина» ТЭЦ-2 города Астана». Корректировка.

Ранее по РП «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2 города Астана» было выдано заключение РГП «Госэкспертиза» № 01-0244/18 от 04.07.2018г.

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 28.11.2024 г. № 041140002811/242328/00 (108/24-8 А-Э).

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Астана-Энергия».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «INNOVATION CENTER PROJECT», лицензия от 30.03.2018 г. №ГСЛ №000487.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:

техническое задание на корректировку проектно-сметной документации, утвержденное заказчиком от 10 марта 2022 года;

ТОО «TN Ltd» - техническое заключение по обследованию объекта «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» по договору ТЗ-№01/23 от 20 февраля 2023г.;

АО «Астана-Энергия» - Инвестиционная программа на 2024 год, утвержденная заказчиком от 11.09.2024г.;

АО «Астана-Энергия» - выписка из протокола № 24-41 заседания правления от 10.09.2024г. о согласовании РП «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2» с предварительной стоимостью 1 296 279.914 тыс. тенге без НДС с уточнением после прохождения экспертизы;

АО «Астана-Энергия» о начале строительства во 2-м квартале 2025г. – письмо от 05.09.2024г. № 21-12/2816;

АО «Астана-Энергия» об отсутствии необходимости решения местного исполнительного органа о реконструкции (расширения, модернизации, технического перевооружения), так как рабочим проектом «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока № 1, 2 «котел-турбина» ТЭЦ-2 города Астана». Корректировка» не предусматривается перепрофилирование, переоборудование или перепланировка помещений (отдельных частей) существующих зданий – письмо от 02.10.2024г. № 21-12/3087;

АО «Астана-Энергия» о размещении помещения Экспресс-лаборатории № 1 ТЭЦ-2 в отапливаемом здании котельного цеха и отсутствии необходимости дополнительной системы отопления – письмо № 21-12/115 от 14.01.2025г.;

АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» об отсутствии деятельности объекта, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2011 года №504 – письмо от 07.11.2023г. № 3Т-2023-02243759;

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком АО «Астана-Энергия» от 10.02.2025г.

Технические условия:

АО «Астана-Энергия» на подключение оборудования РП «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»» сроком действия 1 год № 21-12/1324 от 18.05.2023г.

АО «Астана-Энергия» от 23.09.2024г. № 21-12/2990 о продлении ТУ № 21-12/1324 от 18.05.2023г.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

АО «Астана-Энергия» о согласовании ПСД «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» № 1, 2 ТЭЦ-2» - письмо от 23.09.2024г. № 21-12/2980.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка ТЭЦ-2 расположена на северо-восточной части г. Астаны в пределах промышленной зоны.

Сейсмичность площадки: меньше 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Ранее по РП «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2 города Астана» было выдано заключение РГП «Госэкспертиза» № 01-0244/18 от 04.07.2018г., которое потеряло силу при отсутствии реализации по истечению 3-х лет согласно п. 7.8 СН РК 1.02.03-2022.

Согласно данным заказчика по указанному РП строительно-монтажные работы не производились – письмо АО «Астана-Энергия» от 05.09.2024г. № 21-12/2816.

Согласно задания на проектирование предусмотрена корректировка сметной документации, корректировка раздела ТХ в части системы охлаждения, актуализированы раздел АТХ и уточнены точки отбора проб.

Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока №1, 2 «котел-турбина» ТЭЦ-2 города Астана предусматривает оснащение необходимыми устройствами автоматического отбора, подготовки и химического анализа проб для оперативного мониторинга водно-химического режима предприятия.

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	Технологическая часть	Заиченко Н.И.	KZ67VJE00023047	Соответствует
2	Проект организации строительства	Масанова А.К.	KZ47VJE00034271	Соответствует

3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Койшебаева Г.С.		Соответствует
4	Электротехническая часть	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
5	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
6	Сметный раздел	Масанова А.К.	KZ47VJE00034271	Соответствует
7	Автоматизация технологических процессов	Искалиев А.Н.	KZ33VJE00047812	Соответствует
8	Отопление и вентиляция	Заиченко Н.И.	KZ67VJE00023047	Соответствует
9	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 с внесёнными изменениями по замечаниям экспертов соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

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

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Система автоматического контроля водно-химических параметров блоков «котел-турбина» № 1, 2 ТЭЦ-2	комп-лект	1	1
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	1451,834 137,538 1128,755 185,541	746,651 83,363 558,630 104,658
3	Из них: 2024 год (ПИР, экспертиза) 2025 год	млн. тенге		17,975 728,676
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	9	9

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 «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока № 1, 2 «котел-турбина» ТЭЦ-2 города Астана». Корректировка 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, «Астана қаласы, 2-ЖЭО №1, 2 «қазандық-турбина» блогының су-химиялық параметрлерін автоматты бақылау жүйесін реконструкциялау». Түзету 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.

Баширов Р.К.

И.о. Первого заместителя генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Койшебаева Г.С.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Масанова А.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Заиченко Н.И.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"