«АТКЭ» ЖШС қазандық шаруашылығын пайдалану ауданының 21 қазандығын реконструкциялау. «Алматы қаласындағы 20 мектеп» қазандығы»

жұмыс жобасы бойынша

16.10.2024 ж. № 12-0372/24

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Алматытеплокоммунэнерго» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Институт "КазНИПИЭнергопром" акционерлік қоғамы

Көкшетау қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0372/24 от 16.10.2024 г.

(положительное)

по рабочему проекту

«Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Школа 20 в г. Алматы»

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром"

г. Кокшетау

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Школа 20 в г. Алматы».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 12.08.2024 г. № 931240001318/240614/00 (931240001318/240614/00).

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Алматытеплокоммунэнерго».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром", лицензия от 21.06.2023 г. ГСЛ № 000291 (I категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО «ТеплоСнабИнжиниринг», лицензия от 19.05.2023 года КСЛ № 11-01497 (1 категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком 02 ноября 2023 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 15 октября 2024 года;
решение КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 13 мая 2024 года № 09.1.18-700 о реконструкции котельной;
решение КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы» акимата города Алматы на проведение комплекса работ по постулизации объектов (снос строений) от 30 сентября 2024 года № KZ46VVT00057221;
постановление города Алматы от 02 мая 2023 года № 2/275 о внесении изменений в постановление акимата города Алматы от 20 декабря 2022 года № 4/718 «О реализации решения XXXI-й сессии маслихата города Алматы VII-го созыва «О бюджете города Алматы на 2023-2025 годы»; (с приложением);
постановление города Алматы от 15 декабря 2022 года № 4/705 об утверждении Дорожных карт по реализации «Программы развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года» (с приложением);
решение внеочередной II сессии маслихата города Алматы VIII созыва от 21 апреля 2023 года № 7 О внесении изменений в решение маслихата города Алматы от 9 декабря 2022 года № 198 «О бюджете города Алматы на 2023-2025 годы»;
акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,0703 га с кадастровым номером 20-317-095-176 для обслуживания котельной, выданный ДГП «АлматыгорНПЦзем» 09 декабря 2011 года № 585;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 29 мая 2024 года № KZ47VUA01143445, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;
заключение на отраслевую экспертизу финансово-экономического обоснования по работе связанной с реализацией проекта «Увеличение уставного капитала ТОО

«Алматытеплокоммунэнерго» на реализацию проекта: «Модернизация котельных ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» на 2023-2024 годы. Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию малых котельных в количестве 21 штук», утвержденное КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы» 01 марта 2023 года;

«Программа развития города Алматы до 2025 года и среднесрочные перспективы до 2030 года»;

мотивированный отказ КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 06 августа 2024 года № KZ46VUA01196037 в согласовании эскизного проекта;

перечень оборудования, материалов, изделий с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком 15 октября 2024 года (приложение № 1 к Дополнению к заданию на проектирование);

заключение по результатам обследования объекта «Реконструкция котельной по адресу: город Алматы, Турксибский район, ул. Герцена, 152-а)», выполненное ТОО «Фирма КС» («Құрылыс Сараптау») от 20 ноября 2023 года № ТО-2023/8 (свидетельство об аккредитации от 24 мая 2023 года № KZ40VWC00164290, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан);

заключение по результатам обследования объекта «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Школа № 20» в г. Алматы», выполненное ТОО «Фирма КС» («Құрылыс Сараптау») от 20 ноября 2023 года № ТО-2023/8-1 (свидетельство об аккредитации от 24 мая 2023 года № KZ40VWC00164290, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан);

отчет по инженерным изысканиям, выполненный ТОО «AzimutEngGeoStroy» в 2023 году (лицензия на изыскательскую деятельность от 22 декабря 2020 года № 20019024, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы»);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «AzimutEngGeoStroy» 01 марта 2024 года и согласованная КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» 12 марта 2024 года № 1537;

технический паспорт котельной по состоянию 17 октября 2005 года;

дефектный акт, утвержденный заказчиком 16 сентября 2024 года;

акт на демонтажные работы, утвержденный заказчиком 16 сентября 2024 года;

таблица топливно-энергетического баланса, потребности в основных видах ресурсов до реконструкции и после реконструкции Котельная «Школа 20»;

договор субподряда от 09 октября 2023 года № 23.1535.03/СП-01 между АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» и ТОО «ТеплоСнабИнжиниринг» на разработку проектно-сметной документации;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на объекте «Реконструкция 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Школа 20», выданные ИП «Green-Balance» в 2024 году;

письмо заказчика от 30 ноября 2023 года № 11-3-1323 об источнике финансирования и сроках начала строительства; о расстоянии транспортировки строительного мусора, грунта до полигона ТБО;

письмо заказчика от 06 сентября 2024 года № 11-1056 об отсутствии затрат на управление проектом;

письмо заказчика от 06 сентября 2024 года № 11-1057 о разработке рабочего проекта впервые;

письмо заказчика от 16 октября 2024 года № 11-2-1281 о бюджете;

письмо ГУ «Управление предпринимательства и инвестиций города Алматы» от 11 сентября 2024 года № ЗТ-2024-05265619 об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта;

письмо КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» от 19 августа 2024 года № ЗТ-2024-04996361 о зеленых насаждениях;

письмо ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» от 12 января 2024 года № ЗТ-2024-02839968 о выдаче исходных данных для разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

письмо ТОО «Алматинские тепловые сети» от 01 ноября 2023 года № 15.3/15740/23 о договорной и перспективной тепловых нагрузках (с приложением);

письмо АО «Международный аэропорт Алматы» от 19 января 2024 года № 1534 о том, что объект не представляет угрозу безопасности полетов воздушных судов.

Технические условия:

от 24 сентября 2024 года № 11-2-1179 ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» на водоснабжение, канализацию, электроснабжение, телефонизацию и интернет;

от 15 февраля 2024 года № 02-2024-1063 Алматинский производственный филиал АО «ҚазТрансГаз Аймақ» на реконструкцию систем газоснабжения;

от 23 июня 2021 года № 25.1-3816 (с дополнениями от 13 ноября 2023 года № 32.2-8532) АО «Алатау Жарық Компаниясы» на постоянное электроснабжение котельной.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» 16 сентября 2024 года № 11-2-1111;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 05 февраля 2024 года № KZ28VRC00018669, выданное РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»;

рабочий проект в части промышленной безопасности согласован письмо КГУ «Управление развития коммунальной инфраструктуры города Алматы» 04 сентября 2024 года № KZ02VQR00040960;

ситуационная схема и фрагмент генерального плана г. Алматы согласованы КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» 17 ноября 2023 года;

ситуационная схема и фрагмент проекта детальной планировки, утвержденный постановлением акимата города Алматы № 4/725 от 29 декабря 2023 года) согласованы КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 17 сентября 2024 года.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: город Алматы, Котельная «Школа 20».

Сейсмичность района: 9 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Проект организации строительства	Назирова З.К.	KZ83VJE00021789	Соответствует
2	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Евстафьева Е.П.		Соответствует
3	Электроосвещение и силовое электрооборудование	Ткаченко В.В.	KZ69VJE00023593	Соответствует
4	Архитектурные решения	Савочкина А.И.	KZ65VJE00058391	Соответствует
5	Видеонаблюдение	Ткаченко В.В.	KZ69VJE00023593	Соответствует
6	Внутреннее газоснабжение	Кравченко Я.В.	KZ72VJE00075725	Соответствует
7	Наружные водопровод и канализация	Кушербаева А.С.	KZ30VJE00069594	Соответствует
8	Наружное газоснабжение	Кравченко Я.В.	KZ72VJE00075725	Соответствует
9	Конструкции металлические	Шалковский В.М.	KZ72VJE00066316	Соответствует
10	Конструкции железобетонные	Шалковский В.М.	KZ72VJE00066316	Соответствует
11	Внутренние сети водопровода и канализации	Кушербаева А.С.	KZ30VJE00069594	Соответствует
12	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Ткаченко В.В.	KZ69VJE00023593	Соответствует
13	Сметный раздел	Назирова З.К.	KZ83VJE00021789	Соответствует
14	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Шуваев Д.В.	KZ33VJE00078561	Соответствует
15	Автоматизация технологических процессов	Ткаченко В.В.	KZ69VJE00023593	Соответствует
16	Генеральный план	Савочкина А.И.	KZ65VJE00058391 KZ89VJE00047289	Соответствует
17	Отопление и вентиляция	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует
18	Общая пояснительная записка	Данилкина И.С.	KZ91VJE00046380	Соответствует
19	Охранно-пожарная сигнализация	Ткаченко В.В.	KZ69VJE00023593	Соответствует
20	Тепломеханические решения	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует

21	Санитарно-эпидемиологический раздел	Есимсеитова В.С.	KZ10VJE00032900	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).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь участка	га	0,0703	0,0703
2	Общая площадь здания котельной	$м^2$	80,94	80,88
3	Количество котлов водогрейных	шт.	2	2
4	Расчетная тепловая мощность котельной	МВт	0,7	0,7
5	Топливо		Природный газ	
6	Расчетный часовой расход газа	$м^3/ч$	84	84
7	ГРПШ	шт.	1	1
8	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2023 года, текущих ценах 2024 года и прогнозных ценах 2025 года, в том числе:	млн. тенге	306,737	255,836
8.1	СМР	млн. тенге	154,757	122,331
8.2	оборудование	млн. тенге	59,304	49,555
8.3	прочие затраты	млн. тенге	92,676	83,950
9	В ценах по годам строительства:			
9.1	в ценах 2023 года (ПИР)	млн. тенге	-	55,143
9.2	в ценах 2024 года (экспертиза)	млн. тенге	-	3,021
9.3	в ценах 2025 года	млн. тенге	-	197,672
10	Продолжительность строительства	мес.	5	4

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 21 котельной района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Школа 20 в г. Алматы» 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, «АТКЭ» ЖШС қазандық шаруашылығын пайдалану ауданының 21 қазандығын реконструкциялау. «Алматы қаласындағы 20 мектеп» қазандығы» 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.

Жансеитов Д.Т.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Балгужинов Д.С.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Татиева А.С.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Шуваев Д.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Есимсеитова В.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Назирова З.К.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Леонтьева Н.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Шалковский В.М.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кушербаева А.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кравченко Я.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Савочкина А.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Данилкина И.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону