«Қазақстан Республикасы, Астана, Байқоңыр ауданы мекенжайы бойынша орналасқан «Астана-Энергия» АҚ 1-ЖЭО, 2-ЖЭО объектілерінде атмосфераға эмиссиялардың ұйымдастырылған көздерінде автоматтандырылған мониторинг жүйесін орнату»

Жұмыс жобасы бойынша

29.01.2024 ж. № 01-0028/24

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Астана-Энергия» акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Институт «КазНИПИЭнергопром» акционерлік қоғамы

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0028/24 от 29.01.2024 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Установка автоматизированной системы мониторинга на организованных источниках эмиссий в атмосферу на объектах ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» по месту расположения: Республика Казахстан, Астана, район Байқоңыр»

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество «Астана-Энергия»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Акционерное общество «Институт «КазНИПИЭнергопром»

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Установка автоматизированной системы мониторинга на организованных источниках эмиссий в атмосферу на объектах ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» по месту расположения: Республика Казахстан, Астана, район Байқоңыр».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 20.11.2023 г. № 041140002811/232000/00 (125/23-8 А-Э).

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Астана-Энергия».
5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Акционерное общество «Институт "КазНИПИЭнергопром», лицензия от 07.04.1995 г. №000291 (I категория).
ГИП – Чечурин Н.Л.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 10 декабря 2021 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком от 9 января 2024 года;
акт на земельный участок(ТЭЦ-2) с кадастровым номером 21-318-063-232 от 23 апреля 2010 года №23314 ДГП «АстанаГорНПЦзем;
акт на земельный участок(ТЭЦ-1) с кадастровым номером 21-319-058-317 от 21 января 2008 года №10418 ДГП «АстанаГорНПЦзем;
акт выбора и согласования земельного участка с ситуационным планом размещения от 07 июля 2006 года № 20-513И и от 2008 года с расширением территории;
отчет по инженерным изысканиям (Пусковой комплект 1), выполненный АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» в 2023 году;
отчет по инженерным изысканиям (Пусковой комплект 2), выполненный АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» в 2023 году;
декларация промышленной безопасности ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, районной котельной АО «Астана-Энергия» от 20 декабря 2021 года шифр № 21-21.01.007680-ТЭЦ;
письмо АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» о не отнесении объекта к перечню объектов, которые могут представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов от 2 ноября 2023 года № ЗТ-2023-02168270.

Технические условия:
АО «Астана–Энергия» от 25 сентября 2023 года № 21-12/2456 - таблица с точками на подключение питания блок-контейнеров АСМ.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:
Согласование рабочего проекта ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны» в части промышленной безопасности от 25 января 2024 года № 509-09-05/83.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Астана, ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2
Сейсмичность района: меньше 6 баллов.
Сейсмичность площадки: меньше 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочий проект согласно задания на проектирования АО «Астана–Энергия» от 9 января 2024 года разделён на пусковые комплексы:

ПК-1. ВКЦ. Экологический мониторинг – реализация в 2024 году;

ПК-2. ТЭЦ-2. Экологический мониторинг – реализация в 2025 году;

ПК-3. ВКЦ. Технологический мониторинг – реализация в 2026 году;

ПК-4. ТЭЦ-1. Технологический мониторинг – реализация в 2026 году;

ПК-5. ТЭЦ-1. Экологический мониторинг – реализация в 2026 году.

В данном заключении рассмотрены все пусковые комплексы и каждый пусковой комплекс функционирует самостоятельно независимо друг от другого.

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	Тельконуров К.М.	KZ67VJE00030128	Соответствует
2	Технологическая часть	Никифорова Л.Г.	KZ62VJE00044186	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.		Соответствует
4	Конструктивные решения	Тельконуров К.М.	KZ67VJE00030128	Соответствует
5	Воздухоснабжение	Ехласов А.С.	KZ33VJE00063914	Соответствует
6	Организация строительства	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
7	Сметный раздел	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
8	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
9	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ким А.П.	KZ73VJE00029826	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 – I (повышенный).

Основные стоимостные показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	Сводка затрат			
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2026 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	 4 475,276 438,782 3 355,149 681,345	 4 420,372 432,517 3 355,150 632,705
2	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2024 год 2025 год 2026 год	млн. тенге		 122,870 960,524 1 551,527 1 785,451
3	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0
	Пусковой комплекс 1			
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	 999,615 233,416 613,440 152,759	 985,098 230,084 613,440 141,574
5	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2024 год	млн. тенге		 24,574 960,524
6	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0
	Пусковой комплекс 2			
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023,2025 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	 1 594,264 58,665 1 311,850 223,749	 1 576,101 57,827 1 311,850 206,424
8	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза)	млн. тенге		 24,574

	2025 год			1 551,527
9	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0
	Пусковой комплекс 3			
10	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023,2026 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	546,421 12,499 443,308 90,614	540,491 12,321 443,308 84,862
11	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2026 год	млн. тенге		24,574 515,917
12	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0
	Пусковой комплекс 4			
13	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023,2026 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	850,740 122,210 597,096 131,434	839,736 120,465 597,097 122,174
14	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2026 год	млн. тенге		24,574 815,162
15	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0
	Пусковой комплекс 5			
16	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023,2026 г.г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	484,236 11,992 389,455 82,789	478,946 11,820 389,455 77,671
17	Из них: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2026 год	млн. тенге		24,574 454,372
18	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

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 РП «Установка автоматизированной системы мониторинга на организованных источниках эмиссий в атмосферу на объектах ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" по месту расположения: Республика Казахстан, Астана, район Байқоңыр» 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, «Қазақстан Республикасы, Астана, Байқоңыр ауданы мекенжайы бойынша орналасқан «Астана-Энергия» АҚ 1-ЖЭО, 2-ЖЭО объектілерінде атмосфераға эмиссиялардың ұйымдастырылған көздерінде автоматтандырылған мониторинг жүйесін орнату» 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.

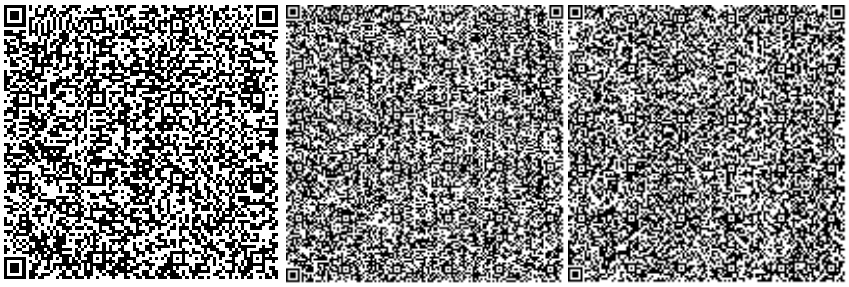
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тикибаев Е.А.

Заместитель генерального директора по производству

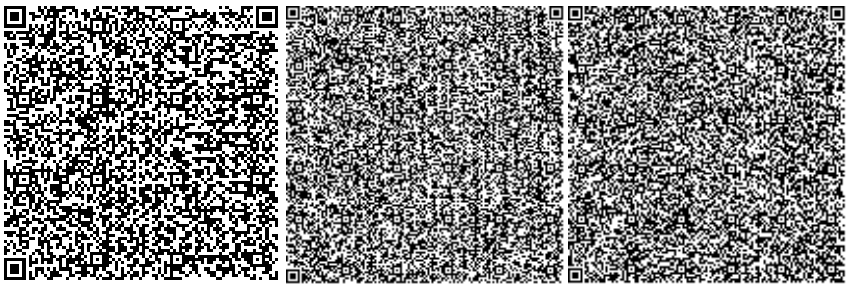
РГП "Госэкспертиза"



Масанова А.К.

Эксперт

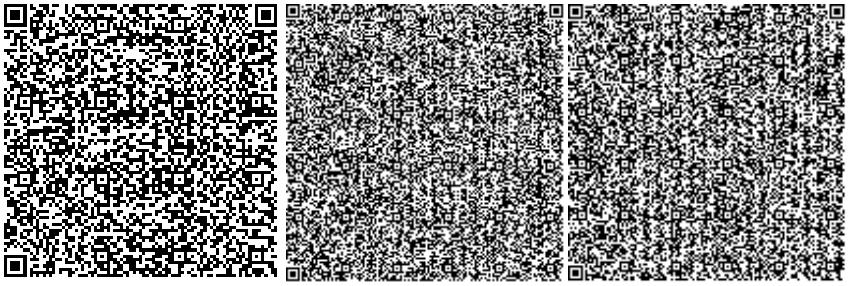
РГП "Госэкспертиза"



Хван К.

Главный специалист

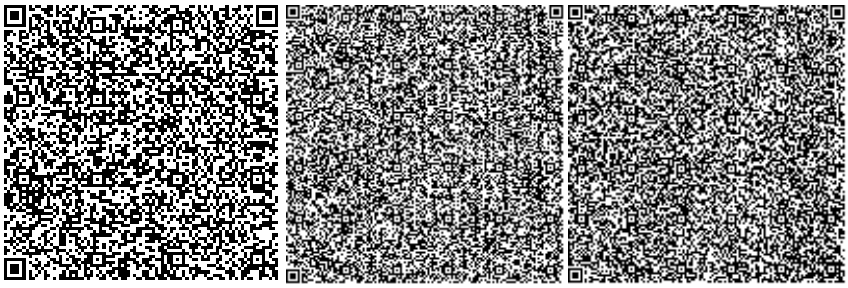
РГП "Госэкспертиза"



Баширов Р.К.

Начальник управления

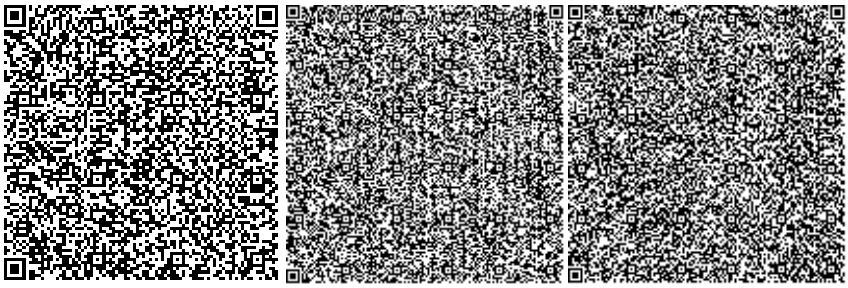
РГП "Госэкспертиза"



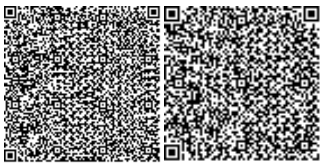
Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

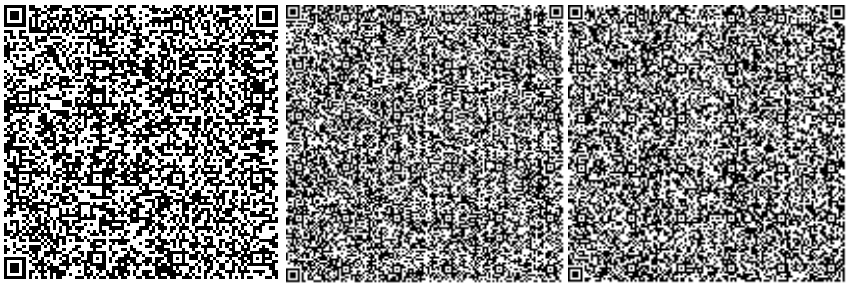


Сибагатов А.Т.



Эксперт

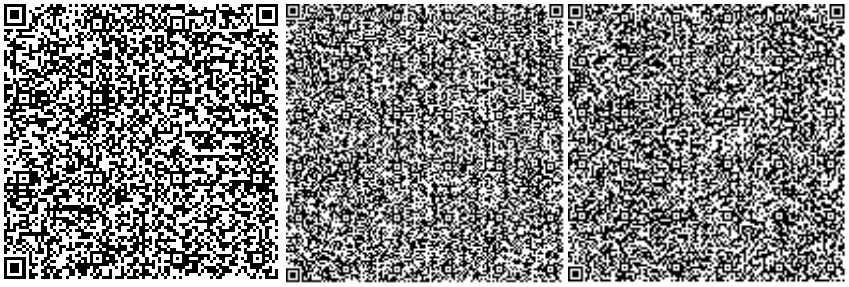
РГП "Госэкспертиза"



Ехласов А.С.

Эксперт

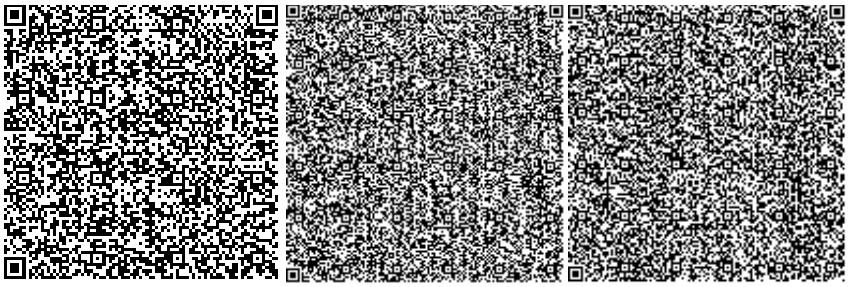
РГП "Госэкспертиза"

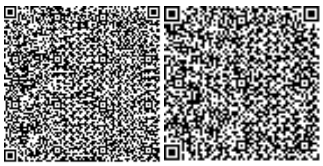


Ким А.П.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

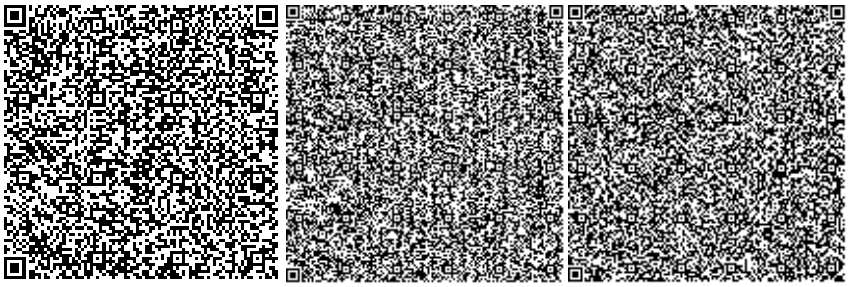




Баймамырова Г.Р.

Эксперт

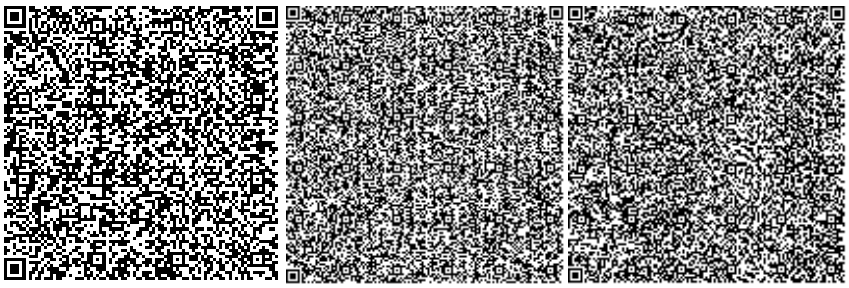
РГП "Госэкспертиза"



Тельконуров К.М.

Эксперт

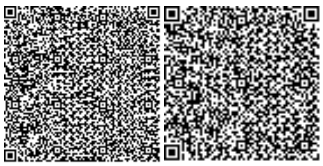
РГП "Госэкспертиза"



Наженов А.К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"



Никифорова Л.Г.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"