**«Павлодар қ. 3-ЖЭО күл үйіндісінің 3-кезегін салу» 2-іске қосу кешенін түзету (2-ЖЭО үшін)**
жұмыс жобасы бойынша
28.06.2024 ж. № 01-0282/24
(оң)

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:**
"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" акционерлік қоғамы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
"Институт "КазНИПИЭнергопром" акционерлік қоғамы

Астана қаласы

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 01-0282/24 от 28.06.2024 г.

(положительное)

на рабочий проект

**"Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар."**

**Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2)**

**ЗАКАЗЧИК:**

Акционерное общество "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром"

г. Астана

**1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ:** Рабочий проект.

**2. НАИМЕНОВАНИЕ:** "Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар." Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2).

Ранее выдано заключение от 25 августа 2017 года №01-0414/17 на рабочий проект «Строительство 3-й очереди золоотвала ТЭЦ-3. г. Павлодар».

**3. ОСНОВАНИЕ:**
Договор от 19.04.2024 г. № 01-0810.

**4. ЗАКАЗЧИК:** Акционерное общество "ПАВЛОДАРЭНЕРГО".

**5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром", лицензия от 07.04.1995 г. №000291 (I категория).
ГИП – Филянин А.И.

**6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции.

**7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**
**7.1 Основание для разработки:**
техническое задание на корректировку рабочего проекта 2-го пускового комплекса, утвержденное заказчиком от 23 октября 2023 года;
дополнение к техническому заданию, утвержденное Заказчиком от 12 марта 2024 года о геомембране;
приказ по АО «Павлодарэнерго» от 14 сентября 2017 года №2571 об утверждении ПСД «Строительство 3-й очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар» (заключение РГП «Госэкспертиза» от 25 августа 2017 года №01-0414/17);
письмо заказчика от 14 декабря 2023 года № ПС-20-20.2-3103, что СМР по 2-му пусковому комплексу не начаты;
постановление акимата Павлодарской области от 19 апреля 2019 года №405/1 об изменении целевого назначения земельного участка площадью 195,0000 га, находящегося во временном землепользовании АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО», для проектирования, размещения, эксплуатации 3-й очереди золоотвала и добычи глинистых пород месторождения «Альфа»;
акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 195,0000 га сроком до 13.06.2026 года для проектирования, размещения, эксплуатации 3-й очереди золоотвала и добычи глинистых пород месторождения «Альфа» (кадастровый номер 14-218-040-041);
ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Павлодарской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» от 08 февраля 2023 года №21-11-04/378 по перечню исходных данных к заданию на проектирование;
письмо заказчика от 24 октября 2023 года № ПС-20-20.2-3102 по источнику финансирования и подтверждения увеличения сметной стоимости;
письмо заказчика от 23 января 2023 года № ПС-20-20.2-199 по расстоянию перевозки стройматериалов, излишнего грунта и отходов;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное главным архитектором города Павлодара от 12 января 2023 года № KZ76VUA00819719;

письмо заказчика от 18 ноября 2022 года № ПС-20-20.2-3653 по устройству дренажа водопонижения и сторонних карьеров;

письмо заказчика от 10 апреля 2023 года № ПС-20-20.2-947 по подаче дренажной воды;

письмо заказчика от 27 января 2023 года № ПС-20-20-259 по модернизации ячеек;

письмо заказчика от 14 февраля 2024 года № ПС-20-20.2-446 по финансированию строительства за счет собственных средств;

протокол МКЗ (ЦК МКЗ) Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 декабря 2020 года №1827 по результатам рассмотрения отчета геолого-разведочных работ на участке глинистых пород «Гамма»;

Департамент охраны общественного здоровья Павлодарской области КООЗ МЗ РК - санитарно-эпидемиологическое заключение от 03 апреля 2018 года № S.01.X.KZ30VBS00105324 на проект «Обоснование установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с золоотвалами»;

Департамент охраны общественного здоровья Павлодарской области КООЗ МЗ РК - санитарно-эпидемиологическое заключение от 03 апреля 2018 года № S.01.X.KZ13VBS00105339 на проект «Обоснование установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для ТЭЦ-2 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» с золоотвалами».

ГУ «Управление ветеринарии Павлодарской области» - письмо от 12 февраля 2024 года № 2-05/243 о том, что на территории объекта и в радиусе 1000 метров согласно географических координат указанных в проекте «Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ - 3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» корректировка 2-го пускового комплекса» захоронений очагов сибирской язвы и скотомогильников не имеется;

протокол дозиметрического контроля от 14 ноября 2023 года №14-52 на склад угля, золоотвал ТЭЦ-2, выданный ТОО «Сәулет-Мед» (Государственная лицензия ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля» МЭ РК №23013523 от 12.06.2023 г.);

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада от 14 ноября 2023 года №14-53 на склад угля, золоотвал ТЭЦ-2, выданный ТОО «Сәулет-Мед» (Государственная лицензия ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля» МЭ РК №23013523 от 12.06.2023 г.);

письмо заказчика от 26 февраля 2024 года № ПС-20-20.2-557 о том, что по рабочему проекту «Строительство 3- ей очереди золоотвала ТЭЦ -3 г. Павлодар." Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2) сообщает, что все ранее выданные постановления акимата, акты на землепользование, письма заказчика, технические условия, протокола, согласования и другие исходные данные указанные в ранее выданном заключении РГП «Госэкспертиза» №01-0414/17 от 25.08.2017 года, и не противоречащие вновь представленным, остаются без изменений;

письмо заказчика по применению противофильтрационной мембраны без устройства защитного слоя от 11 июля 2023 года №ПС-20-20.2-2022;

письмо заказчика от 13 февраля 2024 года № ПС-20-20.2-404 о подключении дренажной насосной станции в рамках ТУ на электроснабжение насосной станции осветленной воды от 16 мая 2022 года ЭЭ№ 12-084;

перечень оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 06.05.2024 г. (приложение №1 к заданию от 23.10.2023 года).

*Технические условия:*

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» на электроснабжение насосной станции осветленной воды от 16 мая 2022 года ЭЭ№ 12-084.

**7.2 Согласования заинтересованных организаций:**

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» от 24 октября 2023 года № ПС-20-20.2-3103 - согласование проектных решений;

ГУ «Межрегиональная инспекция в сфере гражданской авиации Комитета гражданской авиации Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» от 24 мая 2023 года №ПР-40696 – о разрешении на осуществление деятельности;

РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям по Павлодарской области» от 09 февраля 2023 года № KZ74VQR00034038 – не подлежит согласованию;

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Павлодарской области» от 09 февраля 2023 года №KZ26VUA00836042 - согласование эскизного проекта.

## 8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Павлодарская область, Павлодар.

Сейсмичность района: меньше 6 баллов.

Сейсмичность площадки: меньше 6 баллов.

### 8.2 Проектные решения

Ранее, было выдано заключение РГП «Госэкспертиза» от 25 августа 2017 года №01-0414/17 на рабочий проект «Строительство 3-й очереди золоотвала ТЭЦ-3. г. Павлодар».

При корректировке рабочего проекта рассмотрен 2-й пусковой комплекс.

Корректировка 2-го пускового комплекса рабочего проекта вызвана включением новых карьеров инертных материалов, перерасчета сметной документации и внесение изменений по объемам работ по 2-му пусковому комплексу.

Соответствие разделов рабочего 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 | Урустембеков Б.А. | KZ57VJE00023033 | Соответствует |
| 2 | Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации | Койшебаева Г.С. | | Соответствует |
| 3 | Электротехническая | Искалиев А.Н. | KZ33VJE00047812 | Соответствует |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | часть | | | |
| 4 | Теплоснабжение, отопление, вентиляция и газоснабжение | Сыздыков А.Х. | KZ25VJE00049314 | Соответствует |
| 5 | Золошлакоудаление | Артекова Г.К. | KZ61VJE00023058 | Соответствует |
| 6 | Генеральный план и транспорт (трасса) | Жармаханов Б.К. | KZ73VJE00052815 | Соответствует |
| 7 | Водопонижение | Умбетов Б.Ш. | KZ32VJE00026296 | Соответствует |
| 8 | Слаботочные устройства, связь, сигнализация | Искалиев А.Н. | KZ33VJE00047812 | Соответствует |
| 9 | Водоснабжение, канализация, очистные сооружения | Артекова Г.К. | KZ35VJE00023041 | Соответствует |
| 10 | Гидротехнический раздел | Умбетов Б.Ш. | KZ32VJE00026296 | Соответствует |
| 11 | Организация строительства | Ажнов С.В. | KZ71VJE00023460 | Соответствует |
| 12 | Сметный раздел | Ажнов С.В. | KZ71VJE00023460 | Соответствует |
| 13 | Автоматизация технологических процессов | Искалиев А.Н. | KZ33VJE00047812 | Соответствует |
| 14 | Архитектурно-строительные решения | Урустембеков Б.А. | KZ57VJE00023033 | Соответствует |
| 15 | Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности, гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Сибагатов А.Т. | KZ66VJE00065066 | Соответствует |
| 16 | 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 – I повышенный.

**Основные технико-экономические показатели**
**2-го пускового комплекса**

**Таблица 2**

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Объем складирования золошлаковых материалов | тыс. м$^3$ | 4 628,0 | 4 628,0 |
| 2 | Насосная станция осветленной воды | шт. | 1 | 1 |
| 3 | Дренажная насосная станция | шт | 1 | 1 |
| 4 | Площадь участка | га | 195,0 | 195,0 |
| 5 | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2026 гг., *всего*<br>в том числе: СМР<br>оборудование<br>прочие | млн. тенге | 16 826,037<br>14 065,311<br>609,302<br>2 151,424 | 13 702,045<br>11 303,681<br>616,180<br>1 782,184 |
| 5.1 | Из них:<br>2023 г. (корректировка ПСД);<br>2024 г. (в том числе экспертиза);<br>2025 г.<br>2026 г. | млн. тенге | | 100,800<br>2 532,914<br>5 338,310<br>5 730,021 |
| 6 | Продолжительность строительства | мес. | 30,0 | 30,0 |

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 «Строительство 3-ей очереди золоотвала ТЭЦ -3 г. Павлодар." Корректировка 2-го пускового комплекса (для ТЭЦ-2) 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.

5. Настоящее заключение рассматривать совместно с заключением РГП «Госэкспертиза» от 25 августа 2017 года №01-0414/17 на рабочий проект «Строительство 3-й очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар».

6. С выходом настоящего заключения, ранее выданное заключение РГП «Госэкспертиза» от 25 августа 2017 года №01-0414/17 на рабочий проект «Строительство 3-й очереди золоотвала ТЭЦ-3 г. Павлодар» утрачивает силу в части раздела 6.2 «Проектные решения» по 2-му пусковому комплексу, сметной стоимости строительства и технико-экономических показателей 2-го пускового комплекса.

**10. ТҰЖЫРЫМДАР**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар қ. 3-ЖЭО күл үйіндісінің 3-кезегін салу» 2-іске қосу кешенін түзету (2-ЖЭО үшін) 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.

5. Осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің 2017 жылғы 25 тамыздағы №01-0414/17 «Павлодар қ. 3-ЖЭО күл үйіндісінің 3-кезегін салу» жұмыс жобасы қорытындысымен бірге қаралсын.

6. Осы қорытынды шыққаннан кейін бұрын берілген «Мемсараптама» РМК-нің 2017 жылғы 25 тамыздағы №01-0414/17 «Павлодар қ. 3-ЖЭО күл үйіндісінің 3-кезегін салу» жұмыс жобасына қорытындысы 2-ші іске қосу кешені бойынша 6.2-тарауының «Жобалық

шешімдер» бөлігінде, 2-ші іске қосу кешенінің құрылыстың сметалық құны және техникалық-техникалық көрсеткіштері жағынан күшін жояды.

Тикибаев Е.А.

Первый заместитель генерального директора

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Койшебаева Г.С.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Ажнов С.В.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сибагатов А.Т.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Жармаханов Б.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Урустембеков Б.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Искалиев А.Н.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"