

Рабочий проект

**"Реконструкция дымовой трубы №3
Петропавловской ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"**

Паспорт проекта

Паспорт
рабочего проекта «Реконструкция дымовой трубы №3 Петропавловской ТЭЦ-2 АО
«СЕВКАЗЭНЕРГО»

<p>Заказчик: Филиал АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»</p> <p>Разработчик (Генпроектировщик): ТОО «Құрылысэкспертпроект»</p> <p>Источник финансирования: Частные инвестиции</p> <p>Место расположения: Северо-Казахстанская область, Петропавловск</p>	<p>Наименование рабочего проекта: «Реконструкция дымовой трубы №3 Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»</p>	<p>Исходные данные: 1. Задание на разработку проектно-сметной документации "Реконструкция дымовой трубы №3 ПТЭЦ-2 АО"СЕВКАЗЭНЕРГО" (приложение №1 к договору №1253 от 02.12.2025г.); 2. Отчет № ТЗ-2025/18 по результатам проведения технического обследования дымовой трубы №3 ПТЭЦ-2, Н=150м АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», выполненный ТОО «ПромАльпЭксперт» в 2025г.</p>
---	--	---

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Высота трубы	м	150
2	Общая площадь застройки	м ²	148,2
3	Строительный объем	м ³	14880
4	Технический уровень ответственности		I (повышенный)
5	Технологический уровень ответственности		Технологически сложный
6	Продолжительность строительства, в том числе подготовительный период	мес.	4 0,5
7	Общая сметная стоимость строительства, в том числе: - СМР; - прочие.	тыс. тг	1 570 117,659 1 268 112,729 302 004,93

1. Назначение объекта

В рамках рабочего проекта «Реконструкция дымовой трубы №3 Петропавловской ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», согласно заданию на проектирование, предусматривается выполнение работ по восстановлению работоспособного состояния железобетонной дымовой трубы № 3 высотой 150 м, расположенной на территории Петропавловской ТЭЦ-2.

2. Состав рабочего проекта

Том 1. Общая пояснительная записка Паспорт проекта

Том 2. Рабочие чертежи

Часть 1 362-АС (Архитектурно-строительные решения)

Часть 2 362-КЖ (Конструкции железобетонные)

Часть 3 362-КМ (Конструкции металлические)

Том 3. Сметная документация

Том 4. Проект организации строительства

Том 5. Охрана окружающей среды

Отчет № ТЗ-2025/18 по результатам проведения технического обследования дымовой трубы №3 ПТЭЦ-2, Н=150м АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», выполненный ТОО «ПромАльпЭксперт» в 2025г.

3. Климатические, инженерно-геологические условия района строительства

Климат резко континентальный, умеренно влажный. Формируется под воздействием антициклональной циркуляции, особенно выраженной в зимний период.

Зимой территория находится под влиянием холодных воздушных масс арктического происхождения, летом — континентальных умеренно тёплых воздушных масс.

Абсолютный максимум температуры: +41,0 °С,

абсолютный минимум температуры: -42,0 °С.

Количество жидких осадков за март–ноябрь — 260 мм.

Максимальное количество — 75 мм в июле, минимальное — 12 мм в марте.

Количество твёрдых осадков за холодный период года — 120 мм.

Максимальное количество — 28 мм в декабре, минимальное — 10 мм в апреле.

Территория относится к III району по давлению ветра (нормативная скорость ветра 32,0 м/с, обеспеченность 1 раз в 10 лет).

Ветреная погода является характерной чертой климата. Ветры наблюдаются в среднем в 90 % случаев, штили — около 10 %.

Глубина промерзания грунтов

Нормативная глубина промерзания грунтов по СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений»:

- суглинки — 1,80 м;
- супеси и пески мелкие и пылеватые — 2,20 м;
- пески средние, крупные и гравелистые — 2,35 м;
- крупнообломочные грунты — 2,65 м

Главный инженер проект



Е.А. Габитов