

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**  
Директор з інжинірингу

**I.B. СТОЕВ**

« \_\_\_\_ » 2023 г.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

**на виконання робіт з досипки фільтруючого матеріалу в Na-катіонітові фільтри цеху хімводопідготовки ТЕЦ.**

№ п/п	Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги	
1.	Назва та місцезнаходження об'єкту	Досипка фільтруючого матеріалу в Na-катіонітові фільтри цеху хімводопідготовки ТЕЦ за адресою: м. Кам'янське, вул. Соборна, 18-б. ПрАТ "КАМЕТ-СТАЛЬ", м. Кам'янське Дніпропетровська обл.	
2.	Підстава для проектування	Цільове призначення (згідно Приказу №1)	
3.	Вид будівництва	-	
4.	Дані про замовника	м. Кам'янське, вул. Соборна, 18-б. ПрАТ "КАМЕТ-СТАЛЬ".	
5.	Необхідність розрахунків ефективності	Не вимагається	
6.	Необхідний результат		
	Досипка фільтруючого матеріалу в Na-катіонітові фільтри на хімвдоочистці №№ 2,3 ТЕЦ.		
7.	Технічні вимоги		
	Найменування	Досипка фільтруючого матеріалу в Na-катіонітові фільтри цеху хімводопідготовки ТЕЦ.	
	Короткий опис	Виконати досипку фільтруючого матеріалу в Na-катіонітові фільтри цеху хімводопідготовки ТЕЦ.	
	Матеріал	Основні характеристики фільтруючого матеріалу (сильнокислотного катіооніту):	
		Параметри	Нормативні вимоги
		Зовнішній вигляд	напівпрозорі світло-коричневі зерна
		Структура	гелева
		Полімерна матриця	полістирол, зшитий дивінілбензолом
		Функціональна група	сульфонова кислота
		Іонна форма	Na+, можлива регенерація на H+
		Розмір зерен, мм	0,5 - 1,00
		Ефективний розмір зерен, мм	0,55 - 0,65
Об'ємна частка робочої фракції, % не менше	98		

		Коефіцієнт однорідності, не більше	1,4
		Повна статична обмінна ємність, мг-екв/дм <sup>3</sup> , ммоль/см <sup>3</sup> не менше	1,8
		Осмотична стабільність, %	96
		Динамічна обмінна ємність із завданими витратами регенеруючої речовини, мг-екв/дм <sup>3</sup> , ммоль/см <sup>3</sup> не менше	520
		Окислюваність фільтрату, мг/г, не більше	0,2
		Питомий об'єм в Н-формі, см <sup>3</sup> /г, не більш	2,8
		Вологість, %	44 - 50
		Максимально допустима робоча температура, оС	120
		Насипна щільність, г/мл	0,77 - 0,87
8.	Виконати відповідно до вимог стандарту ISO 50001	Виконати відповідно до вимог стандарту ISO 50001	
9.	Під час постачання врахувати вимоги чинного Законодавства України в галузі охорони праці	Під час постачання врахувати вимоги чинного Законодавства України в галузі охорони праці	
10.	Вимоги щодо розробки розділу інженерно-технічних заходів громадянського захисту	Виконати відповідно до вимог чинного законодавства України	
11.	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта	Виконати відповідно до вимог чинного законодавства України	
12.	Вимоги до розробки спеціальних заходів	Не вимагається	
13.	Додатки та контакти	<b>Менеджер проекту від цеху хімводопідготовки:</b> Железняк Альона Вікторівна 096-238-81-64	

Начальник ТЕЦ

С.А. Моргачов

В.о. начальника хімводопідготовки

А.В. Железняк