

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор з інжинірингу
А.І.Мілов
2026 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт із заміни іонообмінної смоли в Na-катіонітових фільтрах I ст. на ділянці
хімводоочищення ЕСЦ

№ п/п	Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги	
1.	Назва та місцезнаходження об'єкту	Заміна іонообмінної смоли в Na-катіонітових фільтрах I ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ за адресою: м.Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола,1 ПРАТ "ЮЖКОКС", м. Кам'янське Дніпропетровська область	
2.	Підстава для проектування	-	
3.	Вид будівництва	-	
4.	Дані про замовника	м.Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола,1 ПРАТ "ЮЖКОКС"	
5.	Необхідність розрахунків ефективності	Не вимагається	
6.	Необхідний результат		
	Заміна іонообмінної смоли в Na-катіонітових фільтрах I ст. (NaIEF 1.2-1.3) на ділянці хімводоочищення ЕСЦ		
7.	Технічні вимоги		
	Найменування	Заміна іонообмінної смоли в Na- катіонітових фільтрах I ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ	
	Короткий опис	Виконати заміну іонообмінної смоли в Na- катіонітових фільтрах I ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ	
	Матеріал	Основні характеристики іонообмінної смоли Purolite SGC 650 - сильнокислого катіоніту:	
		Параметри	Нормативні вимоги
		Зовнішній вигляд	Сферичні зерна
		Структура полімера	Гелева, полістірол-дивінілбензольна

		Функціональна група	сульфонова кислота
		Іонна форма	Na ⁺
		Залишкова вологість	40 - 43%(Na ⁺ форма)
		Коефіцієнт однорідності	1,1 - 1,2
		Питома вага	1,3
		Середній діаметр, мкм	650±50
		Повна обмінна ємність, г-екв/л(не менше)	2,2 (Na ⁺ форма)
		Насипна вага, г/л	800 - 840
		Максимальна робоча температура, °C	140
		Зворотне набухання під час переходу Na ⁺ - H ⁺	10
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 громадського захисту	Виконати відповідно до вимог чинного Законодавства України	
11.	Вимоги до протипожежного захисту об'єкта	Виконати відповідно до вимог чинного Законодавства України	
12.	Вимоги до спеціальних заходів	Не вимагається	
13.	Додатки та контакти	Менеджер проекту від хімводоочищення: Фролов Денис Андрійович 096 446 11 46	

Начальник ЕСЦ

Д.О. Навроцький

Начальник дільниці ХВО

Д.А. Фролов

Погоджено:

Головний енергетик

Д.А. Кадук

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор з інжинірингу
А.І.Мілов
2026 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на виконання робіт із заміни іонообмінної смоли в Na-катіонітовому фільтрі II ст. на ділянці
хімводоочищення ЕСЦ

№ п/п	Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги	
1.	Назва та місцезнаходження об'єкту	Заміна іонообмінної смоли в Na-катіонітовому фільтрі II ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ за адресою: м.Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола,1 ПРАТ "ЮЖКОКС", м. Кам'янське Дніпропетровська область	
2.	Підстава для проектування	-	
3.	Вид будівництва	-	
4.	Дані про замовника	м.Кам'янське, вул. В'ячеслава Чорновола, 1 ПРАТ "ЮЖКОКС"	
5.	Необхідність розрахунків ефективності	Не вимагається	
6.	Необхідний результат		
	Заміна іонообмінної смоли в Na-катіонітовому фільтрі II ст. (NaIEF 2.2) на ділянці хімводоочищення ЕСЦ		
7.	Технічні вимоги		
	Найменування	Заміна іонообмінної смоли в Na-катіонітовому фільтрі II ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ	
	Короткий опис	Виконати заміну іонообмінної смоли в Na-катіонітовому фільтрі II ст. на ділянці хімводоочищення ЕСЦ	
	Матеріал	Основні характеристики іонообмінної смоли Purolite C100 - сильнокислого катіоніту:	
		Параметри	Нормативні вимоги
		Зовнішній вигляд	Сферичні зерна
		Структура полімера	Гелева, полістірол-дивінілбензолна

		Функціональна група	сульфонова кислота
		Іонна форма	Na ⁺
		Залишкова вологість	44 - 48%(Na ⁺ форма)
		Коефіцієнт однорідності	1,7 макс.
		Питома вага	1,29
		Розкид часток, мм	0,315 - 1,260
		Повна обмінна ємність, г-екв/л(не менше)	2,0 (Na ⁺ форма)
		Насипна вага, г/л	850
		Максимальна робоча температура, °C	140
		Зворотне набухання під час переходу Na ⁺ - H ⁺ ,%(не більше)	4
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 громадського захисту	Виконати відповідно до вимог чинного Законодавства України	
11.	Вимоги до протипожежного захисту об'єкта	Виконати відповідно до вимог чинного Законодавства України	
12.	Вимоги до спеціальних заходів	Не вимагається	
13.	Додатки та контакти	Менеджер проекту від хімводоочищення: Фролов Денис Андрійович 096 446 11 46	

Начальник ЕСЦ

Д.О. Навроцький

Начальник дільниці ХВО

Д.А. Фролов

Погоджено:

Головний енергетик

Д.А. Кадук