

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
ЗАПОРІЗЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ
«ЗАПОРІЖСТАЛЬ»

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з інжинірингу

А.О. Іванченко

« 13 » 07 2026 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання капітального ремонту пластинчастого теплообмінника GX-18PI 2001 року випуску, встановленого в електроприводах чистової групи ACS 6000SD НТЛС-1680 ЦПП ПАТ «Запоріжсталь».

Теплообмінник виготовлений компанією **SWEP** для частотних електроприводів компанії **ABB**. Використовується у складі електроприводів **ACS 6000SD** чистової групи **НТЛС-1680 ЦПП** (інв. № 10402191). В експлуатації перебуває **10 шт.**, ремонт необхідно виконати для **2 шт.**

На теперішній час зазначені теплообмінники зняті з виробництва. Заміна на сучасні аналоги неможлива через нестандартні габаритні розміри та конструктивне виконання приєднувальних патрубків.

Технічні характеристики теплообмінника:

Розбірний пластинчастий теплообмінник **SWEP GX-18PI**

- Максимальна площа поверхні теплообміну — **9 м²**.
- Максимальна кількість пластин — **50 шт.**
- Максимальна витрата — **50 м³/год.**
- Приєднання — **муфта Ø76,1 мм.**
- Максимальний робочий тиск — **10 бар.**
- Максимальна температура охолоджувальної (технічної) води — **31 °С.**
- Максимальна температура охолоджуваної (дистильованої) води — **35 °С.**
- Габаритні та приєднувальні розміри наведені на кресленні (додаток 1).

Перелік робіт з капітального ремонту:

1. Розбирання теплообмінника.
2. Дефектація пластин теплообмінника з відбракуванням непридатних до подальшої експлуатації пластин.
3. Заміна ущільнень пластин.
4. Складання теплообмінника (пакет пластин повинен бути стиснутий до розміру **192 мм ±3%**).
5. Проведення гідравлічних випробувань теплообмінника.
6. Повернення відремонтованого теплообмінника Замовнику.

7. Капітальний ремонт необхідно виконувати на території підприємства, яке має технічні можливості, відповідне обладнання та досвід проведення ремонту і випробувань пластинчастих теплообмінників.

Головний енергетик

Дмитрий
Кудрявцев

Подписано цифровой подписью:
Дмитрий Кудрявцев
Дата: 2026.07.10 16:30:36 +03'00'

Д. В. Кудрявцев

Начальник ЦТП

Столяров Артем
Михайлович

Подписано цифровой подписью:
Столяров Артем Михайлович
Дата: 2026.07.10 11:01:38 +03'00'

А. М. Столяров

Начальник дільниці ЦТП

Подписано цифровой подписью:
Олексій Вікторович
Дата: 2026.07.09 14:41:10
+03'00'

О. В. Крайник

Подписано цифровой подписью:
Савенко Роман Александрович
Дата: 2026.07.10 11:20:30 +03'00'

Додаток №1.

