

Перелік використаних джерел

1. Тубольцев Л., Пригунова А., Нарівський А., Петренко В. Концепція сталого розвитку металургії України. Стан, досвід, перспективи. Монографія. Дніпро, 2023. 364 с. URL: <http://isi.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/000-364-%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F.pdf>

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-180>

OPTIMIZING THE REPLACEMENT OF PRESS EQUIPMENT**ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАМІНИ ПРЕСОВОГО ОСНАЩЕННЯ****Pitsenko S.Yu.**

*student (group 051-22-1m),
LLC “Technical university
“Metinvest polytechnic”,
Zaporizhzhia, Ukraine*

Піценко С.Ю.

*студент гр. 051-22-1м,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Аналіз діяльності окремих підрозділів ПрАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ» показав, що заміна пресового оснащення може стати дієвим інструментом підвищення ефективності операційних процесів.

Автором було встановлено, що поточна тривалість переоснащення становить від 8 до 12 годин, до того ж має місце тенденція зниження терміну служби оснащення та зростання збитків через брак від неправильної заміни або заміни на оснащення з дефектами (сума збитків – 1 559,1 тис. грн на рік).

Традиційно оптимізація процесу заміни пресових форм у роботі вимагає удосконалення і упорядкування всіх етапів цього процесу, щоб зменшити час простою і забезпечити безперервну роботу обладнання.

При цьому важливе місце займає пошук кореневих причин, що зумовлюють виникнення проблемних ситуацій. Фрагмент результату проведеного автором аналізу наведено на рисунку 1.

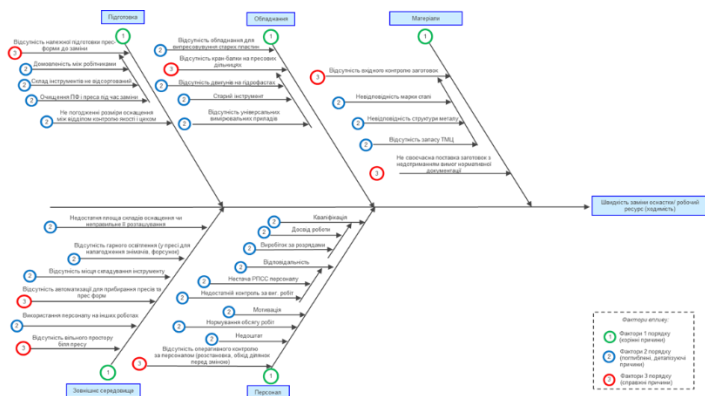


Рис. 1. Дерево факторів, що впливають на швидкість заміни оснащення

Спираючись на проведенний аналіз поточного стану процесу заміни пресового оснащення, автором пропонується виділити 3 напрямки оптимізації процесу заміни пресового оснащення.

Таким чином, розуміння ключових напрямків оптимізації процесу заміни пресового оснащення надає можливість продовження дослідження.

Далі автором буде розроблено конкретні варіанти вирішення проблем, виявлених у процесі аналізу поточного стану процесу заміни пресового оснащення. По кожному з зазначених варіантів буде проведений розрахунок ефективності, надано рекомендації щодо доцільності впровадження в діяльність структурних підрозділів ПрАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ».

Перелік використаних джерел

1. Лайкер Джеффрі. Дао Тойота: 14 принципів менеджменту ведучої компанії світу. 2-ге вид. 2006. 402 с.
2. Капінос Г. І. Операційний менеджмент: навч. посіб. / Г. І. Капінос, І. В. Бабій. Київ : ЦУЛ, 2013. 352 с.
3. Електронний журнал простоїв на ПрАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ» за 2020 рік.
4. Диспетчерський журнал виробничих цехів ПрАТ «ЗАПОРІЖВОГНЕТРИВ» за 2020 рік.