

**Оцінка екологічної значущості сфери поводження з відходами ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан»**

**УДК 504.064: 629.5**

**Автори:** *В. В. Благодатний канд. техн. наук., доцент, І. В. Ремешевська асистент, Шадоріна К. В. студент*

*Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв*

Підприємства суднобудівної галузі характеризуються значною різноманітністю виробництв і технологічних процесів, видів сировини, що використовуються, і, як наслідок, різноплановим впливом на навколишнє середовище, зокрема значною кількістю промислових відходів, що розрізняються за своїм хімічним складом і класами небезпеки. Планування розвитку підприємства повинне враховувати вдосконалення системи управління та поводження з відходами. Тому актуальним є проведення аналізу впливу відходів, що утворюються при виробництві суден на стан навколишнього природного середовища.

Проведено аналіз кількісного та якісного складу, а також класу небезпеки відходів ПАТ «Миколаївський суднобудівний завод «Океан». За статистичними даними 2002 - 2010 років встановлено, що кількість відходів, яка утворюється на підприємстві, підпорядковується нормальному закону розподілу. Визначено, що до основних видів відходів належать: нафтопродукти, лампи люмінесцентні, відходи цинку, відходи чорних металів, пісок корундова ний, відходи деревини, відходи алюмінію, корка шлакова, відходи комунальні, одяг захисний зіпсований, продукти обростання суден, автошини зношені, розчини травильні кислоти, ганчір'я.

Розроблено методику оцінки ступеня екологічного впливу відходів, яка враховує хімічний склад, об'єми виникнення та накопичення, місця складування та зберігання відходів, характер поводження з відходами. Згідно методики значущість екологічного впливу оцінюється за 200 бальною шкалою.

Запропоновану методику використано для проведення оцінки рівня екологічної значущості відходів ПАТ «Миколаївського суднобудівного заводу «Океан», за існуючого рівня завантаження підприємства. Результати оцінки свідчать, що відходи підприємства відносять до низького рівня значущості. Проте, при підвищенні завантаження підприємства з 60% до 100%, значущість може змінитися до середнього або високого рівнів значущості.