

**Науковий реферат статті Котлярової В. Т.
"Визначення показників оцінки процесу управління потоками
сировини на коксохімічному підприємстві"**

Згідно з положеннями міжнародних стандартів ISO серії 9000 кожен процес повинен бути оцінений. Це має велике значення для управління та вдосконалення процесів.

Мета статті – розробка показників оцінки процесу управління потоками сировини на коксохімічних підприємствах.

На коксохімічному виробництві технологічний процес має безперервний характер та чітко встановлений ритм. Зупинити його без значних втрат неможливо, а зміна ритму процесу супроводжується негативним впливом на стан кладки основних агрегатів – коксових печей. Тому питання підвищення рівня керованості процесу забезпечення підприємства сировиною – вугільними концентратами – для КХП є запорукою ефективного функціонування підприємства.

Запропонована система показників передбачає встановлення випереджального показника та показників, що запізнюються. У якості випереджального пропонується рівень залишків вугільних концентратів на кінець кожної зміни в вугільнопідготовчому цеху. Необхідний рівень їх запасу гарантує здійснення технологічного процесу за встановленим ритмом.

У якості показників, що запізнюються, – коефіцієнт ритмічності середньогодинного газового потоку впродовж доби за місяць та коефіцієнт стабільності температурного режиму процесу коксування за місяць. Вибір показників пояснюється, по-перше, тим, що в процесі коксування вугільних концентратів виробляється супутня продукція – коксовий газ, який використовується практично на всіх стадіях технологічного процесу і є життєво необхідним; по-друге, стабільністю температурного режиму процесу коксування, що залежить від стабільності постачання сировини, яка є запорукою ефективного функціонування підприємства.

Література: 1. Забуранна Л. В. Матеріальні потоки підприємств: сутність і особливості / Л. В. Забуранна, О. М. Глущенко // Актуальні проблеми економіки – 2011. – № 12 (126). – С. 181–188. 2. Котлярова В. Г. Оценка процесса управления входными материальными потоками на коксохимических предприятиях / В. Г. Котлярова // Економіка розвитку. – 2011. – № 4. – С. 121–125. 3. Уилер Д. Статистическое управление процессами. Оптимизация бизнеса с использованием контрольных карт Шухарта / Д. Уилер, Д. Чамберс ; пер. с. англ. В. Кузьмин, Ю. Адлер. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2009. – 409 с. 4. Обертенов В. Н. Улучшение условий эксплуатации

коксовых батарей с большим сроком службы / В. Н. Обертенев // Кокс и химия. – 1991. – № 1. – С. 14–15.
5. Правила користування вагонами і контейнерами, затверджені Наказом Міністерства транспорту України № 113 від 25.02.1999 р. : за станом на 20 грудня 2011 р. // Офіційний вісник України. – 1999. – № 11. – Ст. 457.

Інформація про автора

Котлярова Вікторія Григорівна – викладач кафедри управління та економіки підприємства Національного фармацевтичного університету (61002, Україна, м. Харків, вул. Пушкінська, 53, e-mail: vgkotlarova@i.ua).