

3. Обзор белорусского рынка кикшеринга (июнь 2022 г.) [Электронный ресурс] // INFOTRANS. — Режим доступа: <https://infotrans.by/2022/06/26/obzor-belorusskogo-gynka-kiksheringa>. — Дата доступа: 09.03.2024.

**К. В. Мазур**

*Научный руководитель — кандидат геолого-минералогических наук, доцент  
Т. Н. Белоусова  
БГЭУ (Минск)*

## **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Оценка экологической эффективности (ОЭЭ) является одним из важных инструментов, позволяющих определить результаты деятельности организации в области охраны окружающей среды, а также возможности и потенциал для устойчивого функционирования организаций Республики Беларусь, в том числе ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА», являющегося крупнейшим в мире предприятием по производству силовых распределительных трансформаторов, комплектных трансформаторных подстанций [1].

В работе были предложены показатели экологической результативности, выполнены расчет и оценка трех групп показателей экологической эффективности: показателей эффективности управления (ПЭУ), показателей эффективности функционирования (ПЭФ), показателей состояния окружающей среды (ПСОС) в ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА».

Анализ основных ПЭУ в ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА» показал, что отмечается положительная тенденция к росту числа работников предприятия, прошедших экологическое обучение, которое принимает регулярный и систематический характер. По результатам проведенных аудитов за отчетный период наблюдается снижение количества нарушений в структурных подразделениях, что связано с повышением уровня осведомленности и ответственности работников предприятия в области требований системы управления (менеджмента) окружающей среды и природоохранного законодательства.

Анализ ПЭФ в ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА» выявил результативность проводимых программ по энергосбережению на предприятии. Вместе с тем отмечаются негативные тенденции к росту следующих показателей: объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу продукции, объем сточных вод на единицу продукции и количество материалов на единицу продукции, объем отходов в год на единицу продукции. Это свидетельствует о возрастании воздействия предприятия на окружающую среду (см. таблицу).

## Показатели эффективности функционирования ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА»

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Количество материалов на единицу продукции в год, т	0,18	0,21	0,25
Количество электроэнергии, используемой на единицу продукции в год, кВт · ч	189,99	187,55	167,76
Количество отходов в год на единицу продукции, кг	9,71	11,32	11,15
Процент опасных отходов, образующихся на предприятии, %	35,8	39,9	39,6
Процент использования опасных отходов на предприятии, %	79,5	82,2	83,4
Объем сточных вод в год на единицу продукции, м <sup>3</sup> /год	1,18	1,19	1,88
Объем водопотребления в год на единицу продукции, м <sup>3</sup> /год	0,78	0,81	1,50
Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в год на единицу продукции, кг	0,41	0,39	0,43

И с т о ч н и к: собственная разработка на основе данных предприятия.

Оценка ПСОС показала, что превышений предельно допустимых концентраций в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросах загрязняющих веществ в сточных водах в 2023 г. не выявлено и направления экологической политики предприятия соответствуют допустимому характеру, масштабу воздействия предприятия на окружающую среду.

Для совершенствования природоохранной деятельности ОАО «МЭТЗ ИМ. В. И. КОЗЛОВА» необходимо: осуществлять мероприятия, направленные на снижение воздействия предприятия на окружающую среду, ресурсосбережение, снижение материалоемкости продукции; контролировать качество сырья и материалов, а также упаковки, в которой они поступают, отдавая предпочтение поставщикам, которые предоставляют их в упаковке, подлежащей переработке или вторичному использованию; организовать ремануфактуринг.

### И с т о ч н и к

1. О компании [Электронный ресурс] // МЭТЗ им. В. И. Козлова. — Режим доступа: <https://metz.by/o-kompanii/>. — Дата доступа: 16.03.2024.