



13 марта 2025 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ТМК снизила энергопотребление и выбросы за счет модернизации освещения на заводах

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) завершила очередной этап комплексной модернизации систем освещения собственных предприятий — на Синарском трубном заводе (СинТЗ) переоборудовали осветительные установки на основных производственных участках. Планируется, что снижение энергопотребления на предприятиях ТМК после реализации всех этапов модернизации составит 85%.

В основных цехах СинТЗ — по производству и отделке труб нефтяного сортамента, трубопрокатных и трубоволоочильном — установили более 3,5 тыс. современных светодиодных светильников, новую кабельную систему и щиты освещения со счетчиками с цифровым выходом. Контроллеры преобразуют данные, поступающие со счетчиков, и передают их по беспроводной сети на интерфейс общей информационной системы управления, что позволяет выстраивать и визуализировать график изменений показателей напряжения. Система предусматривает возможность дальнейшей интеграции с любыми датчиками и оборудованием.

Модернизация освещения позволила улучшить условия работы сотрудников, снизить расходы на обслуживание светоточек и дала существенный экономический эффект. Ежегодно СинТЗ планирует сократить потребление электроэнергии на 39 тыс. мВт в час, что в денежном эквиваленте составит 134 млн рублей.

Установлены специальные светильники, которые эффективно эксплуатируются на трубопрокатных станах. Также на участках отдела технического контроля, где продукция проходит проверку на соответствие необходимым нормативам, смонтирована система с повышенным уровнем освещения — 1000-2000 люксов (Лк) против нормативных 200.

СинТЗ стал третьим заводом ТМК, на котором модернизировали систему освещения производственных помещений. Ранее этот процесс завершили на Северском трубном (СТЗ) и Таганрогском металлургическом (ТАГМЕТ) заводах. Эффект от модернизации на СТЗ составил 108 млн рублей в год, на ТАГМЕТе — 171 млн рублей в год, а уровень энергопотребления для целей освещения производственных площадей снизился на 85% и на 75-82% в разных цехах соответственно.

«Сокращение энергопотребления также позволяет нам снизить углеродный след продукции. В результате модернизации освещения на СинТЗ, по нашим подсчетам, косвенные выбросы диоксида углерода сократятся на 55 тыс. тонн в год. Мы продолжаем масштабировать этот опыт на другие предприятия — в настоящий момент ведется обновление системы освещения на производственных площадках Волжского трубного завода», — сказал заместитель генерального директора — технический директор ТМК Борис Пьянков.



**ТРУБНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ**

ТМК постоянно внедряет новые практики для повышения экологичности производства. Так, в ноябре 2024 года на Первоуральском новотрубном заводе (ПНТЗ) была введена в эксплуатацию новая фильтровентиляционная установка, обеспечивающая очистку воздуха до 98%. Продолжается модернизация газоочистного оборудования на Челябинском трубопрокатном заводе (ЧТПЗ), а на Волжском трубном заводе (ВТЗ) реализуется новаторский проект в сфере очистки атмосферного воздуха — высадка на карбоновой ферме пород деревьев и кустарников, наиболее эффективно поглощающих углекислый газ и другие парниковые газы.

ТМК (www.tmk-group.ru) — промышленно-инжиниринговая компания, ведущий поставщик трубных решений, конструкционных материалов и сопутствующих сервисов. ТМК изготавливает стальные трубы, включая трубы из специальных сталей и сплавов, трубопроводные системы и другую продукцию для энергетической и химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. Компания также производит сложное оборудование для энергетического комплекса, изделия тяжелого машиностроения и металлоконструкции, реализуя инфраструктурные проекты «под ключ». Предприятия в составе ТМК обеспечивают комплексный сервис по ремонту труб, нарезке резьбы, управлению складскими запасами, нанесению изоляции и сопровождению спусков. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку передовых решений на базе собственных исследовательских центров в Москве и Челябинске. Акции ТМК обращаются на Московской бирже.

Пресс-служба ПАО «ТМК»: тел. +7 (495) 775-76-00, e-mail: pr@tmk-group.com