

БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ярче и экономнее

Работники электрического цеха реализовали на территории завода локальный энергосервисный проект: оборудовали главную заводскую дорогу яркими и энергоэффективными фонарными светильниками.



Установка светильников на территории завода

Работы были выполнены за счет заводских средств, вне инвестпрограммы корпоративного энерго-сервисного контракта по замене потолочных светильников, который реализуется сейчас в цехах завода.

Задачу просчитать выгоду такого варианта освещения уличной территории ТАГМЕТА поставил перед техническими службами завода на одном из очных совещаний управляющий директор Сергей Билан.

Реализацией проекта, проработкой вопроса замены светильников уличного освещения, с применением ртутьсодержащих ламп ДРЛ-250 на светодиодные светильники занялись работники электрического цеха в тесном взаимодействии с техническими службами и отделом оборудования предприятия.

Программа модернизации уличного освещения на территории ТАГМЕТА является долгосрочной, разделенной на несколько этапов. Предварительно были проведены два подготовительных этапа: выяснены все необходимые условия для выполнения работ, сделаны обоснованные предложения по количеству и качеству осветительных приборов, сроком окупаемости проекта, затратам по нему. Итоговое технико-экономическое обоснование работ содержало все необходимые замеры и расчеты освещенности уличных фонарей.

Заместитель начальника ЭлЦ Юрий Щербина прокомментировал ход работ: – Прежде чем выбрать одного поставщика осветительного оборудова-

ния электрики завода протестировали на предмет соответствия техническим требованиям не менее 15 опытных образцов, полученных от поставщиков светодиодных светильников с различными световыми характеристиками и потребляемыми мощностями. Каждый из представленных опытных образцов светодиодных светильников был установлен на осветительную опору и подключен к линии 220В. В ходе проведения испытаний проверялись светопередача, угол рассеивания светового потока, нагрев теплоотводящего радиатора во время работы. В итоге был избран единый поставщик, предложение которого максимально соответствовало критериям: цена – качество – мощность – надежность.

Сейчас 105 светодиодных фонарей установлены вдоль центральной заводской дороги, ведущей от здания заводоуправления к трубопрокатному цеху. Помощь электрикам в монтаже оказывали специалисты ООО «РСТ» из бригады по ремонту сетей освещения и линий электропередачи. В ближайших планах завода по энергосберегающим работам – установка светодиодных светильников на мачты наружного освещения взамен прожекторов с кварцево-галогеновыми и ртутьсодержащими лампами, применяемыми в настоящее время.

Ольга Хашум

НОВОСТИ



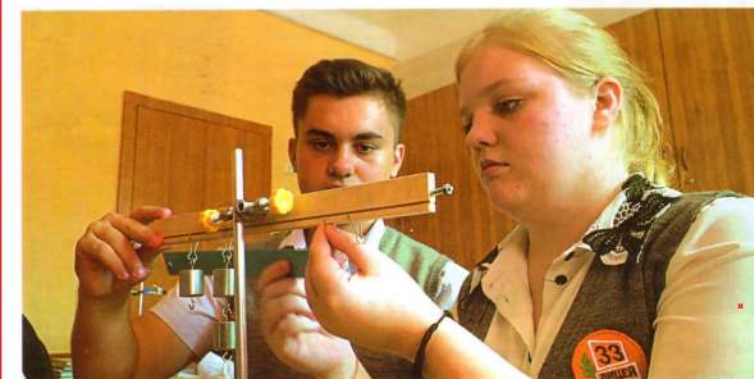
КАПРЕМОНТ НА СТЗ

В электросталеплавильном цехе СТЗ прошел плановый капитальный ремонт. Произведена ревизия всего оборудования цеха с разборкой, чисткой и заменой износившихся узлов. Особое внимание уделено участку дуговой сталеплавильной печи, где отремонтировали площадку завалочного крана, а также сам грузоподъемный механизм. На участке машины непрерывного литья заготовки проведена подготовительная работа к установке новых механизмов качания кристаллизаторов. К концу года все пять ручьев будут оборудованы новыми механизмами, что обеспечит качество заготовки, безаварийность и технологическую гибкость. Запланированные работы завершены к 10 сентября, оборудование цеха запущено в работу. На извештеобжигательной печи ведется ремонт оборудования с модернизацией системы газоочистки. До конца сентября будет смонтирована новая установка газоочистки, что позволит более качественно очищать отходящие газы.

ПРОЕКТ

Физика по-новому сразу в трех школах

В рамках реализации проекта «Точка опоры» при поддержке Благотворительного фонда «Синара» три школы Таганрога смогли оборудовать профильные классы физики, став победителями профориентационного проекта в 2018-2019 учебном году.



Первые уроки на новом оборудовании

Успешно преодолев четыре этапа проекта: конкурс сочинений, живые уроки, конкурс рисунков и брейн-ринг, учащиеся лицей №33, школ №22 и №23 набрали наибольшее количество баллов и получили гранты от благотворительного фонда «Синара».

Абсолютным победителем проекта минувшего учебного года и обладателем гранта в 100 тысяч рублей стал лицей №33. На полученные в честной борьбе средства было приобретено новейшее оборудование для кабинета физики: тематические комплекты лабораторного оборудования. Это пособия по механике, молекулярной физике и термодинамике, электродинамике,

оптике, квантовым явлениями, оборудованное общего назначения, приборы и оборудование для демонстраций и наглядные пособия.

Ученики лицея в начавшемся учебном году изучают физику в обновленном кабинете, с использованием современного лабораторного оборудования. С завидным интересом ребята приступили к освоению предмета через конструирование различных экспериментальных установок. На уроках они с удовольствием проводили исследовательские опыты по физике уже с помощью нового оборудования.

Как подчеркнула замдиректора лицея №33, преподаватель физики Галина

Ересько-Гелеверя, использование современных наглядных пособий позволяет разнообразить процесс обучения, формирует образное мышление у школьников, способствует лучшему усвоению учебного материала.

Действительно, наблюдая за увлеченностью детей, выполняющих лабораторные работы на новом оборудовании, убеждаешься в верности китайской мудрости: «Я слышу – я забываю, я вижу – я запоминаю, я делаю – я усваиваю».

Школа №22 (бронзовый призер проекта) свой грант использовала на приобретение двух многофункциональных устройств, а также двух комплектов оборудования для проведения лабораторных работ.

Кабинет физики обновили и в школе №23, команда которой заняла второе место в профориентационном проекте. Благодаря полученному гранту в кабинете появилась новая доска и необходимый для учебного процесса мультимедийный аппарат.

На школьных праздниках, посвященных открытию новых кабинетов, присутствовали организаторы проекта «Точка опоры» в Таганроге: представители ТАГМЕТА и управления образования города. Все они подчеркнули важность профориентационной работы и возможность в рамках проекта не только улучшить условия для обучения, но и повысить интерес школьников к точным наукам.



ТАТЬЯНА ОБУНЖИКОВА,
ученица 10 класса
лицей №33

ОТКРЫТИЕ профильного кабинета – событие для лицея. В кабинете физики благодаря «Точке опоры» появилось много новых пособий. Изучать предмет теперь будет намного интереснее.



ДЕНИС РУДЬ,
председатель профсоюзного комитета
ТАГМЕТА

ЦЕЛЬ «Точки опоры» – привлечение внимания школьников к рабочим и инженерным специальностям, информирование о современной металлургии, о нашем предприятии. И судя по вовлеченности ребят в мероприятия проекта и по их успехам на различных его этапах, эта цель достигается.