

ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» снижает промышленные и экологические риски



Гальванический участок после реконструкции

Одним из важнейших пунктов инвестиционной политики ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» является приобретение прогрессивного технологического оборудования, которое позволяет снизить расходы энергоносителей, увеличить производительность труда, снизить риск травматизма и загрязнения окружающей среды, улучшить условия труда. В 2011 г. значительные средства были направлены на модернизацию малярного, литейного, пропиточного и гальванического производств.

В текущем году, как и в предыдущие годы, генеральным директором предприятия Сергеем Васильевичем Музиным и службой главного инженера ведется большая работа по соблюдению требований промышленной безопасности при эксплуатации технических устройств на ОПО, обновлению оборудования, применяемого на ОПО, подготовке и аттестации ответственных лиц и персонала, эксплуатирующего оборудование. Проведена очередная аттестация руководства и членов аттестационной комиссии, что позволило осуществить повторную аттестацию персонала предприятия по промышленной безопасности. Затраты на обучение в 2011 г. составили 411 тыс. руб.

Продолжается модернизация производства ОАО «СЭГЗ». В 2011 г. было внедрено такое оборудование, как:

- роботизированные гальванические линии;
 - печь нагрева металла ПГК 12.9.6/13 на кузнечном участке инструментального производства;
 - печь азотирования США-6.6/7 термического участка;
 - новое оборудование литейного цеха.
- Согласно плану ОТСР-2011 на проведение работ по техническому освидетельствованию, проведению экспертизы промышленной безопасности поднадзорного оборудования затрачено около 2 млн руб. После положительного заключения экспертизы продлен срок эксплуатации технических устройств металлургического, грузоподъемного оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации.

По завершении строительно-монтажных работ и приемки государственной комиссией часть оборудования подразделений предприятия будет работать на природном газе, в связи с чем снизятся затраты на покупку и транспортировку мазута и сжиженного газа, уменьшатся выбросы в атмосферу продуктов сгорания, снизятся затраты на себестоимость продукции, улучшатся условия и безопасность труда при эксплуатации газоиспользующего оборудования.

Пожарная безопасность

Большая работа ведется в области обеспечения пожарной безопасности. Так, на выполнение противопожарных мероприятий в период с 2007 г. затрачено более 84 млн руб. Учет обязательных мер пожарной безопасности осуществляется как при эксплуатации действующих объектов, так и при проектировании вновь вводимых объектов производства. Масштабной реконструкции подверглись: малярное помещение, участок пропитки, участок лифтовых двигателей, участок сборки лифтовых лебедок. Значительно обновлению подверглись и сети противопожарного водопровода, огромные

средства (более 4 млн руб. в год) уходят на монтаж многочисленных корпусов предприятия систем оповещения людей о пожаре и автоматической пожарной сигнализации. Работы по приведению путей эвакуации в соответствующее требованиям состояние проводятся круглый год, за последние годы отремонтирован заводской конференц-зал, «под ключ» сданы коридоры в корпусах №№1, 4, выполнены негорючими материалами подъезды в корпусах.

Повышение экологической безопасности

Одной из важнейших задач проводимого на ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» технического перевооружения производственной деятельности является в том числе и повышение экологической безопасности. Результатом проводимой работы является получение предприятием «Экологического сертификата соответствия», свидетельствующего о том, что система экологического менеджмента предприятия соответствует ГОСТ Р ИСО 14001-2007.

Начиная с 2000 г. и по истечении срока действия проектов нормативов, экологическая служба предприятия собственными силами разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), предельно-допустимых выбросов (ПДВ). Совместно с ООО «Термо-С» г. Ижевска разработан проект «Обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ОАО «СЭГЗ».

Для снижения загрязнения воды и почвы поверхностные стоки на территории предприятия по трем организованным системам поступают в искусственный водозаборный водоем и используются для подпитки водооборотной системы предприятия, что позволяет кроме снижения загрязнения окружающей среды также значительно экономить питьевую воду, применявшуюся раньше для подпитки оборотной системы.

С 2000 г. силами аккредитованной промышленно-санитарной лаборатории предприятия проводится мониторинг состояния загрязнения атмосферного воздуха, как на территории предприятия, так и на границе СЗЗ. Превышений предельно-допустимых концентраций (ПДК) за 11 лет мониторинга атмосферного воздуха не выявлено.

По результатам замеров эффективности работы ведется планомерная работа по модернизации существующих пылегазоулавливающих устройств (ПГУ) и монтажу новых. Практически все вентиляционные системы участка гальванопокрытий после проведенной реконструкции и внедрения роботизированных гальванических линий оборудованы системами очистки отходящих газов, что позволило значительно снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Ведется планомерная работа по замене морально устаревших моечных машин на современные типа



ШАРАФУЛЛИН
Рашит Набиуллинович,
главный инженер
ОАО «Сарапульский
электрогенераторный
завод»

Уважаемая Рушана Ханифовна и участники редакционной коллегии журнала «Промышленная и экологическая безопасность»!

Поздравляю вас с 5-летним юбилеем издания!

Журнал является единственным в Удмуртской Республике средством массовой информации, дающим объективную картину состояния промышленной и экологической безопасности в регионе. Кроме этого, журнал является источником информации по изменениям в законодательстве и настоящим помощником для специалистов хозяйствующих субъектов, работающих в отделах промышленной и экологической безопасности.

В связи с юбилеем примите поздравления и пожелания дальнейших творческих успехов, новых достижений на пути освещения столь непростой, но нужной тематики! Удачи во всех начинаниях и личного счастья каждому из вас!

Seever S.RL, что позволяет практически полностью исключить сброс нефтепродуктов, СПАВ в систему канализации.

В 2011 г. закончено строительство отдельно стоящего здания, произведен монтаж оборудования и пуско-наладочные работы по организации участка обезвоживания осадка очистных сооружений. Это позволяет значительно снизить объемы гальваншламов, утилизируемых на специализированных предприятиях.

Ведется работа по благоустройству территории предприятия согласно проекту озеленения. Это также дает положительные результаты по улучшению экологической обстановки, как на территории предприятия, так и за его пределами.

Итогом поступательного обновления производства ОАО «СЭГЗ» является существенное снижение промышленных и экологических рисков, а также значительное улучшение условий труда. ■

