

Прогресс



Уникальная печь: токсичное – в безопасное

■ ■ ■ Экология

Ни для кого не секрет, что текущий год в нашей стране объявлен Годом экологии. Бережное отношение к природе, сохранение и улучшение условий окружающей среды на этот раз поставлены во главу угла, и было бы странно, если б наше предприятие не включилось в это благородное дело. Успехи на данном поприще у нас существенные, об одном из таких мы расскажем подробнее.

Отходы производств химической отрасли, к которой всецело относится АО «Каменскволокно», как правило, опасны и вредны для окружающей среды. Большинство из них нельзя просто взять и вывезти на городскую свалку, они требуют термического обезвреживания с применением высоких температур, что до недавнего времени на ПВВ являлось довольно



Новый комплекс термической обработки ПВВ. Сегодня такие установки есть лишь в Газпроме, РЖД, на олимпийских объектах в Сочи. И вот теперь у нас.

серьёзной проблемой. Старая печь сжигания худо-бедно справлялась со своими обязанностями, но уже не так эффективно, как того требовали современные реалии. Так на производстве появился новый комплекс термической обработки (КТО) отходов, пусконаладочные работы которого на данный момент вошли в свою завершающую стадию. Но сначала – немного истории.

Рассказывает заместитель технического директора по производству Г.Б. СКЛЯРОВА:

– Предыдущая установка была выполнена в двух вариантах. Первый предназначался только для сжигания жидких отходов, которые подавались в зону горения через специальные форсунки. Однако поскольку в отходах присутствовали раствор полимера и олигомер, то у нас довольно быстро засорилась вся схема подачи

Продолжение на стр. 2

Оптимизировать работу

■ ■ ■ Назначения

С 13 сентября начальником прядильного цеха ПСВ назначен Дмитрий Алексеевич ВЛАСОВ. На предприятии трудится с 2005 г., три последних года руководил цехом по ПКЖ. Имеет высшее образование (инженер-энергетик, ЮРГПУ (НПИ), 1999 г.) и среднее профессиональное (химик-технолог, КХМТ, 2008 г.).



– Знакомлюсь с коллективом, который по численности в несколько раз превосходит мой прежний ПКЖ. Здесь почти 200 человек, намного больше оборудования, ответственность у руководителя выше. Первое, что увидел, – значительный объём работы у сменных мастеров ОПВН. В течение одной смены сам прошёл по этапам с секундомером, взял данные в бюро развития производственной системы, сотрудники которого тоже производили замеры. Да, нагрузка на мастеров колоссальная: они отвечают за количество наработки на двух линиях «Бармаг», на участках по производству ленты и фильтрэlementов. И везде свои подсчёты, которые мастера выполняют вручную, считая произведённую продукцию буквально поштучно. Такая же огромная нагрузка ложится на руководство цеха из-за разнотипного оборудования и различных потоков сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции. Как оптимизировать производственный процесс? Вот в этом и хочу разобраться.



1 ноября журналисты «Прогресса» и читатели отметили 60-летие со дня выхода его первого номера. Заводская газета, которая когда-то называлась многотиражной, в начале 2000-х стала корпоративной. За чашкой чая в столовой ПСВ работники редакции поделились со своими внештатными авторами и почитателями творческими замыслами и планами на будущее. Специально к юбилею газетчики подготовили праздничный цветной номер в новом дизайнерском исполнении.

Вот такой восхитительный торт с портретами сотрудников «Прогресса» испекла технолог цеха питания О.В. Кулагина.

СОБЫТИЯ

Интерполитех
– 2017

С 17 по 21 октября в ВВЦ (г. Москва) прошла очередная XXI Международная выставка средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2017».

Как всегда, в ней приняло участие наше предприятие. На стенде были представлены новейшие разработки в области баллистической защиты – бронезилеты, бронешлемы и защитная одежда (на фото). Образцы вызвали интерес у посетителей и потенциальных заказчиков. За четыре дня работы стенд посетили более 500 человек, проведены переговоры по вопросу применения продукции в разных силовых ведомствах. Технический директор С.В. Комиссаров принял участие в заседании круглого стола «Перспективы развития средств индивидуальной бронезащиты правоохранительных органов. Проблемы утилизации и переработки вышедших из строя средств индивидуальной бронезащиты» и выступил с докладом.



ОГМ впереди

В трудовом соперничестве по итогам сентября 2017 года среди подразделений второй группы первое место присуждено отделу главного механика.

В первой же группе лидер вновь не определен, и такая практика в этом году получила название, по словам зампреда профкома К.А. Бабича, недоброй традиции. Тому есть основания: на ПСВ и ПВВ не выполнены по три основных показателя, допущены нарушения правил внутреннего трудового распорядка, в числе которых курение на территории и пронос сигарет, задержание в нетрезвом виде.

Уникальная печь

Окончание. Начало на стр. 1

– произошло высаживание полимера в эти коммуникации, и установка прекратила свою работу. Транспортировка до места сжигания жидких отходов стала осуществляться в бочках, что не только замедлило весь процесс, но и нарушило качество обезвреживания.

Что касается твёрдых отходов, то они уничтожались в примитивной газовой печи с ручным управлением. В ней сжигались полотна после фильтрации, слитки полимера и другие промышленные отходы. Но конструкция печи несовершенна, в её камере сжигания не хватало температуры, чтобы доокислить газы, получаемые в результате горения органических веществ, до безопасного состояния. Мы имели достаточно высокую трубу для выброса такого газа, но не было системы его очистки, что, конечно же, негативно сказывалось на состоянии окружающей среды. Низкая производительность этой печи и её периодический режим работы не давали возможность своевременно обезвреживать отходы, в то время как объём производства в последние годы только нарастал. В результате допустимую норму нам было сложно выдерживать. К тому же внутренняя футеровка печи в результате частых циклов нагрева и охлаждения постоянно осыпалась, требуя времени и средств на её ремонт.

Так обстояла ситуация с промышленными отходами, но и с бытовыми тоже всё непросто. За утилизацию бытовых отходов мы платим немалые суммы денег, поскольку вынужде-

ны вывозить их на полигон. И данные мероприятия вылились в ещё большие затраты после закрытия полигона в районе посёлка Южного. Ко всему прочему промышленные отходы с основной площадки не уничтожались вовсе. Да, часть из них перерабатывалась во вторичное сырьё, но далеко не всё.

Решением этих проблем мы задались ещё в 2012 году. Именно тогда сотрудники аналитической лаборатории занялись поиском и подбором установки, способной обезвредить отходы двух производств. Стоит сказать, что в рамках региона никто не хотел браться за их уничтожение ввиду токсичности и сложности переработки.

Для начала определили объём, под который необходимо подбирать установку, провели инвентаризацию отходов, собрали справки из всех цехов о том, в каком количестве и виде они образуются.

 Алексей ГОЛУБЕВ

Продолжение в ближайшем номере.

А тем временем



Деятельность АО «Каменскволокно» в области внедрения «зелёных» технологий на производстве заинтересовала и телевидение. В октябре наше предприятие посетили журналисты ДОНТР. Они взяли интервью у заместителя технического директора по производству Галины Борисовны СКЛЯРОВОЙ и отсняли материал о новом комплексе термической обработки. Фильм, посвящённый достижениям донских предприятий в области экологии, выйдет в эфир в середине ноября.

155

САЖЕНЦЕВ ЛИП И БОЯРЫШНИКА ПОСАЖЕНО В 2017 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ АО «КАМЕНСКВОЛОКНО» ВО ВРЕМЯ МЕСЯЧНИКОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ.