



НИЖЕГОРОДСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ

МИРНОЕ НЕБО - НАША ПРОФЕССИЯ

Газета издается с 1932 года
27 января 2021 года № 1 (12222)

СОВЕРШЕНСТВУЕМ КАЧЕСТВО: создается единый Центр лакокрасочных покрытий



Инженер-лаборант Ирина Краснова и начальник лаборатории Наталья Евграфова тестируют оборудование

▶ На заводе 70-летия Победы создан единственный в Концерне ВКО «Алмаз – Антей» Центр компетенций по вопросам лакокрасочных покрытий, который будет профессионально заниматься совершенствованием лакокрасочного производства. Применяемые здесь методики станут доступными для всех предприятий Концерна.

УНИКАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Работы по оснащению и созданию Центра лакокрасочных покрытий завода 70-летия Победы начались в 2015 году. Сложнейшее высокотехнологичное оборудование, условия к которому отражены в ГОСТ РВ 20.39.304-98, ГОСТ РВ 20.57.306-98, ГОСТ РВ 0020-39.304-2019 и

22 ВИДА ИСПЫТАНИЙ

в рамках одной лаборатории будет проводить Центр лакокрасочных покрытий завода 70-летия Победы

ГОСТ РВ 0020-57.306-2019, требовало ответственного подхода к его монтажу и вводу в эксплуатацию. Теперь Центр оснащен девятью современными камерами для проведения самых разнообразных испытаний стойкости лакокрасочных покрытий.

Камера соляного тумана, предназначенная для оценки стойкости материалов и покрытий к коррозионному воздействию такого тумана, обеспечивает непрерывное распыление раствора хлористого натрия при температуре 33-37°C. Камера солнечной радиации, или «аппарат искусственной погоды», содержит ксенонные

излучатели. В ней автоматически поддерживается в течение заданного времени такой показатель, как температура в тени 50-60°C, что позволяет испытывать покрытия на воздействие потока излучения ультрафиолетовой области спектра. В камере испытаний в среде сернистого газа автоматически поддерживается температура 50-60°C, относительная влажность 84-100 % и концентрация сернистого газа 4-6 мг/м³.

В Центре также установлены две испытательные камеры для решения комплексных задач по смене климатических условий – «камеры тепла и влаги», сушильный шкаф с принудительной конвекцией, в котором автоматически поддерживается температура 58-62°C и применяется вентилятор для разгона теплого воздуха,

и морозильная камера. Этот состав оборудования открывает огромные возможности по испытаниям и исследованиям различных типов лакокрасочных покрытий.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ

Центр лакокрасочных покрытий создается на базе лаборатории, ранее входившей в состав цеха окраски. В Центре трудятся профессиональные сотрудники: инженеры-лаборанты **Наталья Белова** и **Ирина Краснова**, лаборант химического анализа **Ольга Балакина** и начальник лаборатории лакокрасочных материалов и покрытий **Наталья Евграфова**, являющаяся еще и преподавателем Корпоративного учебного центра.

Окончание на стр. 2



ДМИТРИЙ ПОЛОЗУКОВ

Заместитель генерального директора по качеству

– Концерн ВКО «Алмаз – Антей» и завод 70-летия Победы приняли решение использовать новые методы и методологии по нанесению лакокрасочных покрытий, позволяющие удовлетворить требования нескольких заказчиков.

Здесь будет единый Центр компетенций по совершенствованию лакокрасочного производства, где будет аккумулирован положительный опыт и отрицательные результаты эксплуатации изделий со всех предприятий Концерна. НПО «Алмаз» передает нам свои наработки, то, что они уже накопили и используют. А мы, с помощью своих методик, согласованных с ними, будем проводить испытания.

Итоги программ проведения климатических испытаний позволят совершенствовать эстетику производства как военной, так и гражданской продукции, а в дальнейшем будут распространены на любые другие промышленные предприятия и проекты

В современном мире предъявляются высокие требования не только к функциональности, работоспособности и надежности любого изделия, которым мы пользуемся, но и к его внешнему виду. Это веяние не обошло стороной и оборонную отрасль. Заказчики и инозаказчики диктуют производителям военной техники новые требования, мотивирующие их совершенствовать не только качество выпускаемой продукции, но и эстетику внешнего образа изделий, доводя эту работу до искусства.

Военная техника, стоящая на страже безопасности страны, должна не только гарантированно сработать в стратегически важный момент, но и быть устойчивой к воздействию ультрафиолета. В связи с этим Концерн «ВКО «Алмаз-Антей» поставил перед заводом 70-летия-Победы задачу выполнить огромную и очень интересную работу по анализу качества окраски изделий, выпускаемых всеми дочерними предприятиями Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

Задачей Центра лакокрасочных покрытий станет испытание и исследование новых методик нанесения различных

лакокрасочных покрытий. Нам необходимо провести исследование имеющихся схем покрытий, вывести сравнительные характеристики, подобрать и утвердить универсальные схемы лакокрасочных покрытий, которые смогут обеспечить изделиям не только защитные, но и декоративные свойства при эксплуатации в определенной климатической зоне – например, в условиях тропической жары. Мы не только будем предлагать новую методологию, мы станем проводить испытания, во время которых будет проводиться полная имитация сред, которые, предполагаемо, будут воздействовать на наше изделие.

Сотрудники Центра будут исследовать существующие лакокрасочные покрытия, наносить и использовать кроме стандартных новые типы краски, в том числе двухкомпонентные, которые соответствуют требованиям к защитным характеристикам, предъявляемым заказчиками. Поверхность под нанесение двухкомпонентной краски должна быть идеально подготовлена, и на нашем предприятии есть все условия для проведения таких испытаний.

СОВЕРШЕНСТВУЕМ КАЧЕСТВО: создается единый Центр лакокрасочных покрытий

Окончание.
Начало на стр. 1

Все работники имеют высшее химическое образование и стаж работы в отрасли более 10 лет, а у троих из них – два высших образования. Несмотря на это, все сотрудники Центра лакокрасочных покрытий планируют дальнейшее повышение уровня своей квалификации на базе Учебного центра предприятия.

– В начале 2020 года мне было сделано предложение возглавить лабораторию лакокрасочных материалов и покрытий, – рассказывает Наталья Евграфова. – Стоящие задачи вызвали у меня искренний интерес и огромное желание их ре-

шать. С этого времени началась колоссальная работа по запуску лаборатории: были подготовлены все документы, организованы рабочие места, подобран персонал, проведен запуск и аттестация испытательного оборудования, в том числе уникальных климатических камер.

Мы получили расширенную область аттестации Испытательного центра, что отныне позволяет заводу 70-летия Победы осуществлять процедуру заключения договоров со сторонними организациями и проводить необходимые исследования.

Создаваемый Центр компетенций завода 70-летия Победы будет содержать единую базу знаний по лакокрасочным покрытиям: рекомендации по изменению схем нанесения, причины возникновения и методы устранения дефектов покрытий и многое другое, что делает его максимально привлекательным для потенциальных партнеров.

В дальнейшем методики, созданные Центром, будут стандартизированы и смогут использоваться на всех производственных площадках Концерна.

Людмила Дульская



Инженер-лаборант Ирина Краснова определяет защитные и декоративные свойства лакокрасочных покрытий после проведения ускоренных климатических испытаний



16 РЕГИОНОВ ПОД КОНТРОЛЕМ!

Чуть меньше 20 лет назад выпускник факультета «Инженерная механика» РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина Василий Лапин, следуя по стопам родителей, пришел работать в газовую промышленность:

– Первым местом работы для меня стало Арзамасское линейно-производственное управление магистральных газопроводов (ЛПУМГ), вспоминает Василий Александрович. – Я был мастером сварочно-монтажного участка, руководил сварочными бригадами при выполнении ремонтных работ на газопроводах. Мы обеспечивали своевременное устранение дефектов любой сложности на газопроводах в 16 регионах страны. Больше 70% рабочего и личного времени я проводил в командировках.

Несмотря на сложные бытовые условия – приходилось иногда жить в строительных вагончиках по несколько месяцев в любой сезон – командировки мне нравились. Это было серьезно, «по-мужски». Я четко осознавал, что опыт взаимодействия в коллективе в таких условиях бесценен. Когда с коллегами делишь и трудности, и радости не только на рабочем месте, но и в быту, начинаешь лучше понимать людей, себя, свои возможности.

В 27 лет Василий Лапин стал руководителем крупного структурного подразделения – начальником аварийно-восстановительного поезда. Поездом называлось подразделение, которое

в течение 2 часов выезжает на любую внештатную ситуацию:

– Для меня это означало работу в режиме полной «боевой готовности» без выходных и днем и ночью. Дома всегда была собрана сумка с вещами для командировки любой длительности. Приходилось руководить и особо опасными работами на магистральных газопроводах.

В жестких условиях многозадачности его способность быстро проанализировать обстановку и принять единственно верное решение стала ключевым навыком.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАЖИРОВКА

В 2006 году Василий Лапин проходит конкурсный отбор для участия в полугодовом международном проекте. Закончив за 2 месяца экспресс-курсы немецкого языка, он направляется в международную школу менеджмента в Германии, где проходит обучение современным системам управления предприятием и посещает все объекты газотранспортной структуры страны. По окончании стажировки молодой руководитель получил несколько международных сертификатов и был готов к самым сложным управленческим задачам.

НОВЫЕ ЗАДАЧИ

В 2008-м Василия Лапина пригласили работать в «Газпром трансгаз Нижний Новгород». Через некоторое время он возглавил здесь отдел главного сварщика и отдел по эксплуатации магистральных газопроводов.

ВАСИЛИЙ ЛАПИН: «Доверие и честность – условие эффективной работы в команде»

Заместитель главного инженера Василий Лапин – руководитель, нарабатывающий свой уникальный опыт в тяжелых полевых условиях, где от оперативного и точного решения зависит не только выполнение важных для страны целей, но и жизни людей. На завод 70-летия Победы он пришел чуть меньше года назад и уже реализовал немало серьезных задач, за выполнение которых награжден благодарственным письмом генерального директора.

– Для руководителя подразделения, связанного с необходимостью оперативного реагирования на сложные ситуации, важно умение прорабатывать возможные вопросы с опережением и предвидеть конечный результат, принимать быстрые, но взвешенные решения. Нужно понимать, что за каждым твоим распоряжением стоят люди, цена ошибки – их здоровье и безопасность.

Более 200 человек было у Василия Лапина в подчинении, когда случилась одна из самых сложных ситуаций, которую ему пришлось решать: в мороз -25 градусов взорвался газопровод на берегу реки Суры. Понадобился месяц круглосуточных работ, чтобы найти технически и организационно сложное решение по восстановлению разрыва газопровода.

– Разрыв был ниже уровня реки, и вода из водоема шла в котлован, не давая возможности выполнить монтажную трубу. Но мы справились! Помогли умение работать в команде и взаимовыручка. Это главные качества, которые я ценю в людях, и основные принципы, которым следую в своей работе. Невозможно быть нечестным, когда живешь с коллегами в одном строительном вагончике, греться у одной печи и ешь из одной кастрюли. Только абсолютное доверие и честность создают по-настоящему эффективную рабочую команду. Когда каждый сотрудник может поручиться за тебя, а ты за него, когда коллектив уверен в том, что ты не подведешь в своих действиях и решениях, – только тогда в работе будет гарантирован 100% результат.

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Как и все стратегически важные решения в жизни, предложение стать заместителем главного инженера на нашем предприятии в 2020 году Василий Лапин принял мгновенно.

– Меня привлекли масштабы завода 70-летия Победы, его современный технический уровень оснащенности и высокопрофессиональная команда. Я понял, что за этой командой – будущее, и что, обладая опытом работы в газовой отрасли, смогу быть полезен стране именно здесь, развивая возможности гражданского направления. А еще я продолжил семейную традицию, только «наоборот»: мои родители начинали трудовую деятельность на предприятии ОПК, после чего перешли в газовую отрасль. Пройдя обратный профессиональный путь от предприятия газовой промышленности на предприятие ОПК, я, можно сказать, вернулся «к семейным истокам».

На заводе 70-летия Победы Василий Лапин внес серьезный вклад в строительство испытательного центра и его оснащения. При его непосредственном участии и благодаря совместным усилиям производства, ЦПП, отдела главного механика, отдела главного энергетика, дирекции по качеству, дирекции по персоналу проведены работы по подключению к действующим коммуникациям компрессорной станции испытательного стенда для испытания компрессорной установки.

– В конце прошлого года мы вышли на полноценные испытания компрессорной установки.

Компрессор – сложное техническое устройство, которое требует отдельных профессиональных компетенций. Вместе с поступающими задачами я, как и мои коллеги, нарабатываю эти новые для меня знания каждый день. Мне это нравится! На предприятии еще много направлений, которыми я надеюсь заняться в 2021 году: это завершение приемочных испытаний компрессорных установок, безаварийная эксплуатация опасных производственных объектов, деятельность, связанная с подготовкой производства, обслуживанием эксклюзивного станочного парка предприятия, развитие и освоение гражданской продукции. Каждый день ставит новые задачи, и я готов оперативно и грамотно на них реагировать.

МОЙ ДОМ – МОЯ КРЕПОСТЬ!

На рабочем столе Василия Лапина – коллаж из семейных фотографий. Его жизнь и сейчас посвящена своей профессии. Остается не так много свободного времени, и оно принадлежит семье.

– Что для меня значит семья? В первую очередь, это поддержка. Мои трудовые достижения – на 50% заслуга семьи: жены Евгении, с которой мы уже 17 лет вместе, и детей, Дарьи и Даниила. Рад, когда выдается время побыть с семьей – покататься на лыжах или на коньках, приготовить дома какое-нибудь мясное «мужское» блюдо: рульку в тандыре сделать, рыбку закоптить. В новогодние праздники, например, готовил утку в яблоках. Мой дом – моя крепость!

Ирина Романова