

## Люди труда

В ООО «Ремпуть» он трудится седьмой год, но его дорога на производство была тернистой. В 2002-м, после окончания индустриально-го техникума по специальности «металлургические машины и оборудование», устроился в четвёртый листопрокатный цех. Попал в механослужбу, в бригаду к энергетикам.

– Обслуживал энергетическое оборудование стана «2500» горячей прокатки, – начинает рассказ Евгений. – Это вода, отопление, пар, газ, кислород. Проработал полгода и принял решение уйти с ММК. Освоил профессию водителя. В 2010-м вернулся на комбинат. Устроился в ЛПЦ-10 всё так же по энергетической части. Масштабы цеха и стана, конечно, впечатляли: полтора километра в одну сторону. Бывало, за смену эту дистанцию проходил несколько раз: то в одном конце стана проблема, то в другом. Производство непрерывное, и для того, чтобы всё работало, нужен контроль. Поэтому проводили ежедневные обходы.

Со временем в особенностях работы стана «2000» горячей прокатки Евгений стал разбираться не хуже прокатчиков, поскольку энергооборудование обслуживает всю технологическую цепочку, начиная от нагрева слэба и до отгрузки готовой продукции. Впрочем, желание докопаться до сути, разобраться, понять, что и как работает, – одна из главных черт его характера. Евгений с детства любил возиться с велосипедом, мопедом, мотоциклом, машиной, а со временем добрался и до многотонного металлургического оборудования.

– Помню, на участке отгрузки зацепили и порвали кислородную трубу, свист и вой были такой силы, что все враспыльную кинулись. Но для людей сам кислород не опасен, он сразу же поднимается вверх. В таких случаях, если есть возможность, глушишь задвижки, и работа возобновляется, а если нет, то приходится останавливать трубопровод по всему стану. Пар тоже очень интересная субстанция. Он очень не любит встречаться с водой, а кроме того, имеет свойство конденсироваться, поэтому на всех паропроводах есть конденсатоотводчики. Без них пар ведёт себя страшно. Однажды молодой работник, не зная всех тон-

# Когда работа – в удовольствие

Каждую сложную задачу Евгений Стрелков воспринимает как профессиональный вызов



Конкурс профессионального мастерства среди слесарей-ремонтников



Практический этап конкурса

© Евгений Рухмалёв



Евгений Стрелков

различный специализированный подвижной состав. Энергооборудование задействовано во всех процессах, поэтому каждая смена начинается с обхода территории. Вместе со слесарем и сварщиком осматриваем трубопроводы и соединения. Бывает, во время погрузки или перемещения многотонных рам краны цепляют энергоносители. Если повреждения незначительны, устраняем сразу же, для более серьёзных ремонтов требуется время.

**Любая профессия, по мнению Евгения Стрелкова, требует развития и совершенствования**

Со временем приходит не только опыт, но и особая «чуйка», когда по одному только звуку работающего оборудования специалист может понять, насколько оно исправно и в чём проблема. Слесарей-ремонтников не случайно сравнивают с врачами: они так же выявляют «болезни» оборудования и ищут способ их «лечения».

– Стоять на месте – не в моём

характере, – подчёркивает Евгений. – Рутину, монотонность не люблю. Возможность для развития есть всегда. К нам привозят новое оборудование, которое выходит из строя, интересно разобраться, понять причину. Сейчас в цехе установлены плазморезы для изготовления заготовок для рам. Раньше это делали резаками, но процесс занимал немало времени, поэтому решили ускориться. Помимо электричества один из них работает на воздухе, другой – на воздухе, газе и кислороде. Для того чтобы всё исправно работало, мне необходимо не только подвести к ним энергоносители, но и изучить устройство этих станков, их специфику.

Евгений Стрелков – неоднократный участник и победитель конкурсов профессионального мастерства среди слесарей-ремонтников. Интересно помериться знаниями и опытом с сильными соперниками, признаётся он. В этом году свои профессиональные таланты продемонстрировали представители ММК, Механо-ремонтного комплекса, Ремпути, Шлаксервиса и Объединённой сервисной компании. После прохождения письменного экзамена и практического задания лучшим слесарем-ремонтником 2022 года был признан работник цеха подготовки вагонов ООО «Ремпуть» Евгений Стрелков.

– К своей работе отношусь ответственно, – отмечает Евгений. – Не было такого, чтобы я пришёл к руководителю и сказал, что не могу разобраться в проблеме и выполнить задачу. Любая сложная полочка – для меня своего рода вызов. Спокойно спать не буду, если пойму, что чего-то не знаю.

**Обязательно докопаюсь до сути и решу проблему**

Мне нравится ремонтировать механизмы, технику. Сейчас вот приехал из гаража, где разбирал двигатель автомобиля. Для кого-то это сложно, для меня – в удовольствие.

Елена Брызгалина

## Цифровизация

Магнитогорский металлургический комбинат в лице главного специалиста по информационным технологиям Вадима Феоктистова стал победителем в спецноминации «Самый масштабный проект по импортозамещению RPA в РФ» престижной отраслевой награды CNews Awards 2022. Церемония награждения прошла в рамках ежегодного мероприятия «CNews Forum 2022: Информационные технологии завтра».

Развитие программной роботизации RPA (Robotic Process Automation), специализированные компьютерные программы, которые могут работать с другими программами, выполняя функции человека) в ПАО «ММК» началось в 2018 году, когда на предприятии стартовал масштабный проект по выявлению пригодных для роботизации процессов. В него были вовлечены практически все функциональные и структурные подразделения, и уже в 2019 году Магнитка получила награду «Самый масштабный проект по роботизации RPA среди производственных предприятий РФ». В 2022 году, после ухода иностранных производителей RPA-платформ

## Робот людям помогает

ММК реализовал самый масштабный проект по импортозамещению RPA в России



Михаил Верисов, Вадим Феоктистов

с российского рынка, перед ММК встал комплексная задача – без остановки текущей деятельности перенести все роботизированные бизнес-процессы и инфраструктуру на программное обеспечение отечественного производства.

«Технология RPA давно и широко используется основными

подразделениями комбината для повышения эффективности бизнес-процессов компании, – говорит главный специалист по информационным технологиям ПАО «ММК» Вадим Феоктистов. – В этом году мы успешно провели миграцию RPA-систем на отечественную платформу, стоимость которой позволила

не увеличивать запланированный бюджет. Мы будем продолжать развивать программных роботов, потому что видим результаты по совершенствованию бизнес-процессов».

Масштабы развития роботизации в ПАО «ММК» подтверждает исследование компании Deloitte: в начале 2021 года Магнитогорский металлургический комбинат входил в четыре процента российских предприятий с максимально высоким уровнем роботизации. Программная роботизация является частью масштабной стратегии цифровизации и инициативы «Индустрия 4.0» Магнитки. Цифровые инициативы компании носят прикладной характер и соответствуют основным технологическим трендам, затрагивая такие направления, как аналитика данных, цифровые двойники, интернет вещей и многое другое.

В рамках реализации стратегии цифровизации ПАО «ММК» накопил богатый опыт, подтверждённый большим количеством успешно выполненных проектов по роботизации RPA. В 2021 году это направление было выделено в отдельную компанию – ООО «Центр технологий роботизации «Некст». В том же году ПАО «ММК» совместно

с ЦТР «Некст» стали победителями организованного GlobalCIO конкурса «Проект года» в номинации «Лучшее RPA-решение в металлургии», а также получило награду «за вклад в развитие рынка RPA в России и СНГ». В свою очередь, ЦТР «Некст» стал «RPA-компанией года» по версии премии Tadvizer.

«Такие масштабные и сложные проекты по внедрению роботизации, не только повышают эффективность собственного бизнеса, но и развивают технологию RPA в нашей стране», – отметил директор ЦТР «Некст» Михаил Верисов.

Уровень роботизации на ПАО «ММК» сегодня включает как отдельные бизнес-задачи, так и комплексные решения для непрерывных процессов, например, цифровой офис, полностью состоящий из цифровых сотрудников – программных роботов RPA и обслуживающий непрерывный стратегический бизнес-процесс по учёту и оплате металлического лома для нужд предприятия. Для повышения надёжности, устойчивости и соблюдения требований безопасности роботов специалисты реализовали проект по созданию системы комплексной безопасности RPA, а сами роботы интегрированы в общую концепцию ИТ-безопасности Магнитки, что позволяет обеспечивать должный уровень защиты системы.

