



Концерн ВКО
Алмаз - Антей



НИЖЕГОРОДСКИЙ
ЗАВОД 70-ЛЕТИЯ
ПОБЕДЫ

НИЖЕГОРОДСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ

МИРНОЕ НЕБО - НАША ПРОФЕССИЯ

Газета издается с 1932 года
21 апреля 2021 года № 9 (12230)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОПРОКАТОМ производства продукции для нефтегазовой отрасли

► Масштабный долгосрочный проект Концерна ВКО «Алмаз – Антей» и ПАО «Газпром» по производству оборудования для нефтегазовой отрасли требует от предприятия-изготовителя закупки и использования особого металла.

Обеспечить производству металлопрокат для изготовления наукоемких, стратегически важных изделий, таких как системы подводной добычи углеводородов, аппарат для исследования морских глубин, системы соединения оборудования для нефтегазовой отрасли, – непростая задача, которую успешно решают на нашем предприятии.

ЗАКУПАЕМ У ЛУЧШИХ ПОСТАВЩИКОВ

Технические требования к металлокомплекту в данном случае очень высоки, они отличаются от тех, которые предъявляются к материалам для производства других изделий. Такой металл должен иметь особые прочностные характеристики, так как оборудование, работающее на большой глубине и под высоким давлением, подвергается длительным химическим, физическим и механическим нагрузкам.

За закупку металла по проектам «Система подводной добычи углеводородов», «Аппарат для исследования морских глубин», «Системы соединения оборудования для нефтегазовой отрасли» отвечает бюро отдела металлоиснажения под руководством Алексея Гусева. Поиском поставщиков, заключением договоров на закупку и поставку, сопровождением отгрузки металла и его приемки занимаются старшие специалисты по закупкам Артем Сальников и Виталий Меркушев и специалист по закупкам Дарья Болушева, специалисты отдела технического сопровождения службы закупок во главе

с начальником Александром Писеевым.

У Артема Сальникова – большой опыт работы на предприятии: он досконально знает специфику входного контроля материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий, чем и руководствуется при закупке металлокомплекта для оборудования нефтегазовой отрасли. Требования предъявляются высочайшие! Рассказывает Артем Сальников:

– Раньше такой металл мы не закупали. Заказчик изложил технические требования к металлокомплекту, из которого должна изготавливаться продукция. Поставщиков подбираем мы сами. Чтобы соответствовать всем требованиям, предприятиям-производителям металла необходимо пройти аттестацию.

Всего два завода в России аттестованы как производители поковок нужного качества: это ПАО «Русполимет» в нашем регионе и ООО «МетМашУфалей» в Челябинской области. Весь остальной металлокомплект – сталь марок S355G10, S355NLH, 316L, UNS S32750, UNS R30003 с различными дополнительными требованиями и другие сорта — мы закупаем у



Стропальщики участка металлокомплектации Евгений Сайфеев и Сергей Бурлаков разгружают поковки, предназначенные для изготовления изделий нефтегазовой отрасли

ОГРАНИЦЕНИЕ СИСТЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ

Объем закупаемого металла в рамках выполнения обязательств перед Концерном по проекту производства оборудования для подводной добычи углеводородов огромен. В целях упорядочения хранения и системы приемки и выдачи металла, весь материал по проектам для нефтегазовой отрасли приходит на участок металлокомплектации, которым руководит Лидия Ларина и где расположен автоматизированный складской комплекс, а весь прочий металл поступает на основной склад черного металла комплекса складского хозяйства. Такое решение принято в начале 2021 года в связи с ростом общего объема поставок металла.

На участке организована напольная зона хранения металлокомплектации для изготовления

продукции. Нужные для производства оборудования для глубинной добычи углеводородов поковки занимают площадь 2 300 квадратных метров, и это еще не предел!

– Организация зоны хранения металлокомплектации для исполнения обязательств по договору между Концерном и Газпромом началась в начале мая 2019 года. В таком объеме, как сейчас, заготовки никогда ранее не поступали. К нам приходят поковки и основной материал – листы, прокат, трубы, швеллеры, балки, двутавры. А так как в автоматизированном складском комплексе не предусмотрено хранение такого типа металлокомплектации, кассеты не предназначены для хранения отливок, организована зона напольного хранения.

Весь металл рассортирован по типам и датам прихода на склад. Это позволяет сразу найти нужную номенклатуру в системе учета и выдать на испытания или в производство. Зеленый ярлык на заготовке сигнализирует: «Входной контроль пройден!».

ПРОВОДИМ ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Ежедневно огромный объем металла проходит через бюро входного контроля ОТК. Рабочий день контролеров входного контроля материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий Ольги Кудрявцевой и Светланы Козыревой начинается в 6:45, а заканчивается, когда все задачи выполнены в полном объеме. Контролеры принимают металл, который идет в производство, поэтому на них лежит высочайшая ответственность за его качество.

Ольга Кудрявцева и Светлана Козырева вместе с другими работниками ОТК прошли специальное обучение визуально-измерительному контролю, которое было организовано по требованию заказчика отделом развития, подготовки и обучения персонала под руководством начальника подразделения Юлии Мальхановой.

Окончание на стр. 2

ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОПРОКАТОМ производства продукции для нефтегазовой отрасли



Входной контроль металла проводят контролеры Ольга Кудрявцева и Светлана Козырева (в центре) при участии старшего специалиста по закупкам Артема Сальникова

В течение трех месяцев на площадке Корпоративного учебного центра преподаватель Московского научно-учебного Центра «Качество» – органа по

сертификации персонала в области неразрушающего контроля и диагностики – проводил обучение для сотрудников нашего предприятия. В ноябре 2020 года

они получили квалификационные удостоверения. В будущем те контролеры ОТК, кто работает с продукцией для ПАО «Газпром», будут проходить переаттестацию каждые три года.

Контролеры присутствуют на приемке металла и вскрытии упаковок, но отбраковки после визуального контроля практически не происходит – металл поставляется в надежных защитных корпусах. Например, трубы поставляются в плотно закрытых деревянных ящиках, исключающих повреждения при транспортировке. Особое внимание при приемке уделяется работе с документами.

– Высочайшие требования предъявляются заказчиком, – рассказывают Ольга Кудрявцева и Светлана Козырева. – У него другие нормативные документы, жесткие технические требования, причем к каждому типу металла они разные. Мы

руководствуемся в своей работе «Перечнем входного контроля», на каждый вид продукции он свой.

80 % времени мы работаем с документами: вносим в единую базу сведения о поступившем металле, проверяем все его параметры. Необходимо учесть технические условия и замечания, обеспечить грамотную проверку сопроводительных документов согласно техническим требованиям. После этого формируется заявка на испытания материала в Центральной заводской лаборатории.

На соответствующий требованиям материал контролерами наносится бирка зеленого цвета. Приостановка приемки отмечается желтым цветом, отбраковка – красным. После получения результатов испытаний от лаборатории пакет документов передается на контроль представителю независимой третьей стороны, которая, согласно условиям до-

говора с заказчиком, обязана контролировать все процессы с целью недопущения малейших несоответствий. И только после подписания протокола соответствия металл можно начинать выдавать в цеха.

Обеспечение металлопрокатом по проекту «Газпром» осуществляется не только работниками ОТК. Главный металлург, управление главного технолога, дирекции по закупкам, по качеству, по персоналу и социальным вопросам принимают самое непосредственное участие в этой работе – так выстраивается система. Членами комиссии коллегиально принимаются решения: как отобрать пробы материала, как раскроить образцы, с одной главной целью – гарантировать заказчику высочайшее качество готовой продукции.

Людмила Дульская

НА ЗАВОДЕ 70-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ стало больше высококвалифицированных специалистов

Работникам завода 70-летия Победы предоставлена уникальная возможность получить высшее профессиональное образование: пройти обучение на площадке Корпоративного учебного центра и получить после его окончания диплом НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Более пятидесяти сотрудников успешно завершили обучение и защитили выпускные квалификационные работы.

Высшее профессиональное образование в наше время – тот ключик, который открывает большинство дверей, а с введением обязательных профстандартов – он еще и необходимый. Повысить свой уровень образования решили многие. В 2017 году на обучение по программе бакалавриата по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» направления «Технология машиностроения» подали заявки более 130 человек, из них 89 имели непрофильное высшее образование или среднее профессиональное образование с присвоенной квалификацией «Техник». Срок обучения для них составил 3,5 года, программа адаптирована к требованиям производства завода 70-летия Победы.

В торжественном вручении долгожданных документов, свидетельствующих о подтверждении высокой квалификации – дипломов государственного образца ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» о высшем образовании – приняли участие преподаватели, доценты НГТУ им. Р.Е. Алексеева **Игорь Лаптев** и **Ренат Мансуров**:

– Завод 70-летия Победы дает возможность получить профессионалом в своем деле, требуется постоянно осваи-

вать новую информацию. Иначе сложно оставаться конкурентоспособным в современном мире.

Совмещать учебу с работой сложно. Занималась вечером, иногда ночами. Близкие люди поддерживали меня, особенно мама. Она волновалась за мой результат, и я стремилась ее не разочаровать.

Старания Валентины Ивановны высоко оценены руководством – за отличное освоение программы обучения, высокий средний балл и отсутствие пропусков занятий по неуважительным причинам предприятие компенсировало ей 50 % стоимости обучения.

УЧИТЬСЯ НИКОГДА НЕ ПОЗДНО

Мотивация для того, чтобы получать высшее образование, у каждого своя. Кто-то планирует перейти работать в другое подразделение, другие всерьез интересуются профессией конструктора или технолога. Начальник технологического бюро оборудования, мощностей и общекорпусных систем **Валентина Иванова**, принимая решение об обучении, руководствовалась желанием развиваться в своей профессии:

– Мне исполнилось 52 года, когда отдел развития, подготовки и обучения персонала проводил сбор заявок от тех, кто хочет учиться. Говорят, что учиться никогда не поздно, я с этим согласна. Технологии не стоят на месте. Чтобы быть профессионалом в своем деле, требуется постоянно осваи-

вать новые знания и навыки, смена профиля рабочего на специалиста производства – достойная мотивация для **Дмитрия Баранова**:

– Я слесарь-инструментальщик 4-го разряда в бюро сборки инструментальных наладок и настройки инструментов вне станка механосборочного цеха. Хотел стать ведущим инженером по инструменту, для этой должности необходимо высшее образование.



Преподаватель НГТУ им. Р.Е. Алексеева Ренат Мансуров вручает диплом слесарю-инструментальщику бюро сборки инструментальных наладок и настройки инструментов вне станка механосборочного цеха Дмитрию Баранову

Поэтому, когда появилась возможность получить его, не было сомнений, только огромное желание поскорее выучиться и получить диплом специалиста. Занятия проходили в Корпоративном учебном центре 1 – 2 раза в неделю, и в один из выходных надо было приезжать в НГТУ. Очень ответственным делом для меня стала дипломная работа по усовершенствованию действующего техпроцесса. Благодаря кураторам от НГТУ и поддержке коллег все получилось. Подаю документы на должность ведущего инженера по инструменту.

Планомерную работу по организации обучения и приведению в соответствие с профессиональными стандартами квалификации сотрудников предприятия проводит отдел развития, подготовки и

обучения персонала во главе с **Юлией Мальхановой**:

– На заводе 70-летия Победы стало еще больше профессиональных, технически грамотных специалистов. Высшее техническое образование получили сотрудники дирекций по производству и развитию. По решению руководства предприятия всем обучавшимся будет начислена премия.

Открыт новый набор на обучение: все, кто заинтересован в получении высшего образования по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» могут подать заявку в отдел развития, подготовки и

Людмила Дульская