КОНВЕЙЕР

№13 4 марта 2024 г.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АКОНИТ

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ · ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЛОВО РЕДАКЦИИ

Это первый номер нашего корпоративного издания в 2024 году. Сейчас – время для подведения итогов предыдущего года, и мы решили не отступать от традиций. Так каким он был, 2023-й? Насыщенным, интересным по задачам и результатам. В 2023 году завершился грандиозный в масштабах страны проект – строительство ГМК «Удоканская медь». Там работают конвейеры НПО «Аконит». Большой проект реализуется на Михайловском ГОКе – там тоже есть оборудование НПО «Аконит». На крупнейших международных экономических форумах обсуждали развитие промышленности – и мы не остались в стороне. Плюс отдельные локальные победы: был спроектирован еще один протяженный конвейер, освоен новый вид продукции. Это был хороший год!

Приятного чтения!

НОВОСТИ

Нам – 22 года!



16 января НПО «Аконит» отметил свой 22-й день рождения.

Компания началась с желания нескольких человек развивать отечественное машиностроение. В начале 2000-х оно многим казалось странным и экономически невыгодным. Однако время показало, что ставка на российское производство, развитие внутри страны оказалась верной. Из небольшой региональной компании НПО «Аконит» вырос в крупный холдинг, ставший одним из лидеров отечественного конвейеростроения.

НПО «Аконит» сегодня – это более 900 сотрудников – преданных своему делу профессионалов, 4 крупных производственных площадки, уникальное оборудование и комплектующие, современные технологии, более 500 проектов, среди которых есть мегаважные, федерального уровня – «Стройка века» в Забайкалье, сотни клиентов, которые доверяют компании и возвращаются к ней с новыми задачами.

Время показало, что НПО «Аконит» полностью соответствует значению своего «однофамильца» - цветка аконит. Аконит – это борец. Сильное растение с лечебными свойствами. Эти качества и привлекли создателей компании при выборе названия. Они планировали стойко и целеустремленно бороться за место на рынке, быть уникальной компанией, которая решает – «лечит» – проблемы машиностроительных предприятий.

Поздравляем всех сотрудников НПО «Аконит» с днем рождения! Непрерывного роста и всестороннего развития!

ИТОГИ ГОДА

Мы движемся вперед



Первое слово о работе в 2023 году – директору НПО «Аконит» Дмитрию Викторову.

– Начну с финансовых итогов, они являются показательными для большинства. Выручка компании в 2023 году составила более 11 млрд рублей с НДС. Мы существенно выросли по сравнению с 2022 годом, несмотря на объективные сложности, с которыми сталкивалась компания при выполнении заказов. Мы движемся вперед, и это не может не радовать.

– Расскажите про крупные проекты?

– Самый знаковый для нас – проектирование и поставка оборудования для ГМК «Удоканская медь». В сентябре 2023 года он был запущен в работу Президентом России. Проект сложный с технической точки зрения, но мы справились и рассчитываем на дальнейшее сотрудничество с Забайкальем. Также была осуществлена поставка больших объемов конвейерного оборудования для порта на мыс Мангорский (Хабаровский край). Мы сотрудничаем с компанией, которая управляет комплексом активов по добыче и транспортировке угля в Республике Саха (Якутия) и на Дальнем Востоке.

– Каковы были основные направления работы НПО «Аконит» в 2023 году?

– Было открыто новое направление – инжиниринг по процессам дробления и измельчения. Также мы активно работали по комплексному решению задач заказчиков EPCM, куда входит поставка технологических линий. На площадках в Вологде, Кирове и Елабуге была увеличена производительность.

– Вы говорили об объективных сложностях в выполнении заказов…

– К сожалению, случаются срывы по доставке комплектующих для оборудования вследствие до сих пор меняющихся логистических потоков. Нехватка комплектующих иностранного производства приводит к увеличению сроков ремонта оборудования. Остается актуальной проблема кадров. Людей не хватает катастрофически.

Очевидно, что эти проблемы накапливались годами и решить их быстро невозможно, особенно проблему со специалистами. Но ситуация здесь пусть медленно, но меняется.

– Каковы планы на 2024 год?

– Увеличение производительности и выработки производственных площадок. Расширение географии поставок оборудования. Вывод новых линеек оборудования в соответствии с запросом рынка: пластинчатые питатели, дробилки, грохоты, кратцер-краны, судопогрузочные машины.

ИТОГИ

Чтобы итоги года были более детальными и показывали максимально достоверную картину того, что произошло в 2023-м, мы решили дать слово ключевым подразделениям компании. Итак...

Финансовые итоги 2023 года



Это самые важные итоги, поэтому начинаем с них. Компания выросла по всем валовым показателям, включая увеличение объемов выпуска продукции.

Выручка за истекший год превысила 11 млрд рублей с НДС.

Несмотря на высокую инфляцию, рост стоимости ресурсов, индексацию тарифов на транспортировку, контроль затрат позволил не допустить снижения уровня рентабельности производства.

Мы работаем в условиях волатильности валютного курса, внешних санкций и ограничений, которые влияют на сроки изготовления продукции. Но в этих непростых условиях нам удается поддерживать высокие стандарты во всех областях нашей работы, что, несомненно, является результатом командного труда и отражает высокий уровень профессионализма и вовлеченности сотрудников компании.

26 000, 4200: как отработал конструкторский отдел



Здесь доработали конструктив ролика для магистрального конвейерного транспорта и уже выпустили первую большую партию таких роликов – 26 тыс. штук. Скоро появится стенд для испытаний роликов, он на стадии приемки. Сам ролик можно будет увидеть на стенде компании на выставке MiningWorld Russia-2024 в апреле в Москве.

Специалисты отдела спроектировали крутонаклонный конвейер с шириной ленты 1800 мм. Это очень мощное оборудование: его производительность – 1800 т/ч. Работы велись в рамках модернизации шахтного оборудования, ранее изготовленного иностранными производителями. В конвейере были заново спроектированы «голова» и «хвост», основа замены не требовала. Сейчас идет монтаж приводных частей конвейера, его заказчик осуществляет самостоятельно по прописанной методологии сборки.

Был спроектирован ленточный питатель больших габаритных размеров. Ранее питатели таких габаритов на производственных площадках компании не изготавливали: он сделан с шириной ленты 4200 мм. Оборудование было спроектировано в рамках модернизации действующей фабрики. Это сложный проект, где работа идет в стесненных условиях, требует большого внимания, монтаж осуществляется среди работающих электросетей.

Был сделан еще один шаг в сторону магистрального конвейерного транспорта: спроектирован протяженный конвейер длиной 1784 метра. С рынка приходит все больше запросов на протяженные и мощные конвейеры. Поэтому задача отдела: наращивать свои компетенции в этой области.

И несколько слов о проекте для «Удоканской меди». В нашей компании он назван проектом года. Это была интересная задача: нам надо было спроектировать конвейер, который пойдет по сложному рельефу местности и будет работать в сложных условиях. Поэтому у конвейера был, например, усилен став на трубе.

В целом, 2023 год был для конструкторов успешным. Ждем интересных задач от 2024-го!

ИТОГИ

Что сделал отдел АСУ ТП?



Выполнил задачи по 30 проектам, было автоматизировано 254 единицы оборудования, собрано более 70 шкафов и 137 пультов управления. Интересный факт – для шкафов израсходовано свыше 20 (!) км проводов.

Напоминаем, что отдел АСУ ТП – это крутые специалисты, которые могут выполнить полный цикл работ по внедрению автоматизированных систем управления: от проектирования до внедрения SCADA-систем. Сотрудники отдела работают и в офисе, и на производстве, и много времени проводят в командировках, оставаясь постоянно на связи с заказчиками.

Новых достижений в 2024-м!

Сократить и оптимизировать

Речь о сроках выполнения работ по проектированию и себестоимости продукции. Мы давно наблюдаем тенденцию сокращения сроков выполнения заказов, клиенты придают этому большое значение.

Отчасти поэтому несколько лет назад в НПО «Аконит» стартовал проект «Унификация и стандартизация».

Мы всегда прислушиваемся к индивидуальным пожеланиям клиента, но бывают случаи, когда они слишком дорогостоящи и финансово, и по времени. Гораздо проще и быстрее выбрать подходящий вариант из библиотеки стандартных решений.

Наибольшим спросом у заказчиков пользуется КЛС и КЛШ до 500 м, поэтому в первую очередь работали с ними. Сейчас уже определена концепция стандартизации для КЛС с шириной ленты от 650 до 1400 мм, создана линейка типовых узлов для конвейеров, разработаны 3D модели и документация на стандартные модули и детали. Впереди работа по унификации КЛШ В-1000/1200 мм и КЛС длиной до 500 м с шириной ленты 650-1600 мм.

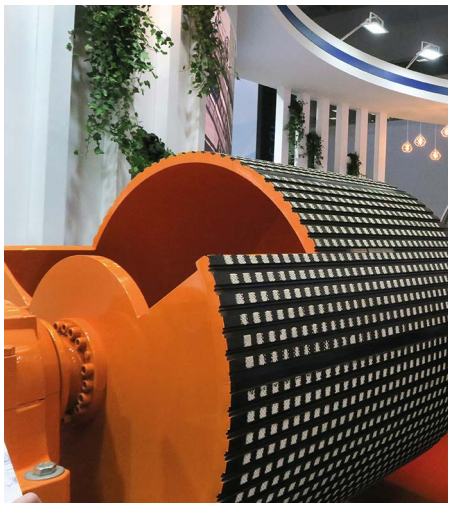
Проект сложный и трудоемкий, однако мы понимаем, что он существенно поможет клиентам, и самой компании сделать сотрудничество еще более эффективным.

Новые направления

В 2023 году компания начала развивать новое направление – ДСО и ДРО (дробильно-сортировочное оборудование и дробильно-размольное оборудование) для горнодобывающей отрасли. Вот первые результаты.

Главным было – заявить о себе. Поэтому в прошлом году специалисты направления активно принимали участие в отраслевых конференциях. Основная направленность – на металлургическую промышленность. Потребности металлургических компаний возросли, и оборудование требует обслуживания и модернизации. Главная задача – провести достойную замену ушедшим иностранным компаниям и идеально – если это делать комплексно, включая поставку оборудования, которого еще нет в линейке НПО «Аконит». К сожалению, в РФ производится не все оборудование, поэтому мы проработали пул проверенных поставщиков, уходим в направление сервиса и в дальнейшем сами также будем производить новые виды оборудования, ранее не производимого в РФ.

В перспективе – запуск сервисного направления по обслуживанию ГОКов и оборудования, проведена большая работа по формированию команды и сервисной службы как нового направления. Мы намерены расширять присутствие на рынке горнорудной промышленности не только по поставке конвейерного оборудования, но и участвовать в комплексных проектах, наращивать объемы поставок.



ИТОГИ

А что на производстве?

Производство всегда было самым главным показателем успешности работы предприятий. И здесь «Акониту» есть чем гордиться по итогам 2023-го года.

Объемы производства в совокупности по всем площадкам выросли на 4% к плановым показателям. Среднемесячная выработка (кг/чел.) увеличилась на 5%. Всего на заводах было изготовлено порядка 30 км конвейеров. Расширилась линейка выпускаемого оборудования за счет КЛП, судопогрузочной машины. Также в 2023 году продано и изготовлено на 7% больше запчастей и комплектующих для конвейеров, автоматики, барабанов и роликов. Продолжаются работы по унификации оборудования для повышения скорости выполнения заказов.

На заводе в Вологде увеличился средний вес выпускаемых барабанов – с 1100 кг в 2022-м до 1419 кг в 2023-м. Самый большой барабан весил 10,5 тонны. Это связано с тем, что конвейеры становятся все более мощными и требуют более тяжелых комплектующих. Взрывной рост по производству муфт: 163 процента! Увеличилась сложность заказов и повысилась их трудоемкость.

Также из знаковых событий 2023-го – презентация клиентам результатов освоения технологии выпуска высоконагруженных барабанов для сложных условий эксплуатации. Такой технологией в России не владеет больше никто. Она была приобретена у лидера рынка и полностью адаптирована под отечественную специфику. С момента покупки технологии до выпуска первого барабана прошло полгода, а ещё через полгода технология была полностью адаптирована под российские реалии. Сейчас барабаны, выпущенные по ней, уже успешно работают на крупных металлургических, химических и других российских предприятиях.



Ещё из результатов: диаметр самого большого барабана, изготовленного в прошлом году, – 1624 мм, диаметр самого маленького – 216 мм. Напомним, что производственная площадка выпускает барабаны различной модификации и размеров.

Также был обновлён станочный парк: приобретены и введены в эксплуатацию универсальные токарно-винторезные станки, центр токарно-обрабатывающий с ЧПУ, токарный станок с ЧПУ. Модернизация производственной площадки продолжится в этом году. Это позволит увеличить производительность и процент выработки.

На площадке в Кирове был выполнен план по производству. Производительность труда осталась на прежнем уровне, несмотря на кардинальное изменение структуры заказов в сторону сложности и повышения трудоемкости.

На производственной площадке в Татарстане в прошлом году в серийное производство был запущен новый продукт – ролик для магистрального конвейерного транспорта. Была выпущена пробная большая – 26 тыс. штук – партия. Теперь НПО «Аконит» может не только производить ролики тяжелой серии, но и делать это в промышленных объемах.

На заводе планируется внедрение собственной измерительной лаборатории для проведения испытаний работы роликов в экстремальных условиях, контроля динамических нагрузок и запыленности. Это делается для обеспечения стабильного качества продукции.

Сейчас в компании реализуются инвестиционные проекты по модернизации производства: лазерная очистка трубы, строительство нового покрасочного цеха. Реализация данных мероприятий позволит повысить качество и стойкость окрасочного покрытия ролика. Суммарная мощность производства составляет 60 тыс. роликов в месяц, более 700 тыс. шт. в год. Это позволит закрыть потребности любого заказчика. В прошлом году ролики поставлялись по всей РФ и за ее пределы в страны СНГ.





ИТОГИ

Самое главное — люди!



Итоги были бы неполными без отдельных слов о людях «Аконита». Какой бы ни была уникальной технология или современным станочный парк, вдыхает жизнь во все человек. А потому – что было сделано для персонала?

Самая главная задача, как отметили специалисты по кадрам, – это создание и удержание сильной команды профессионалов, связанных единой миссией и движущихся в одном направлении при решении поставленных задач.

Но очень важно и другое – постоянное обучение и развитие. Это тоже мотивация, а также возможность компании решить задачи по улучшению бизнес-процессов. В 2023 году было проведено тестирование сотрудников, по результатам которого составлены «индивидуальные планы развития». Они включают подбор учебных программ и модулей, внедрение платформы для обучения сотрудников, регулярно проводились занятия по повышению уровня владения русским языком, чтобы нарастить эффективность коммуникаций. Разработаны и подготовлены пакеты курсов для новых сотрудников компании с целью максимально мягкого и быстрого вовлечения их в деятельность НПО «Аконит».

Работаем мы и над имиджем привлекательного работодателя. Мы хотим, чтобы в компании людям было спокойно и комфортно, а потому в работе ориентируемся на семейные ценности и создание команды-семьи.

По запросу сотрудников организованы команды по футболу, хоккею и волейболу. В основном играют, конечно, мужчины, но есть и женская команда по волейболу. Прекрасная половина человечества выбирает танцы – бачату, йогу, плавание, аквааэробику, походы в спортзалы. В 2024 году наши спортсмены будут участвовать в городской спартакиаде трудовых коллективов по лыжным гонкам, хоккею, футболу, стрельбе, волейболу и др.

Для сотрудников в течение года было проведено 12 мероприятий: День Победы (с конкурсом “Мои герой Победы”), День России (конкурс рисунков), День пломбира, День семьи, любви и верности, Витаминный день, Медовый спас, День знаний, День Машиностроителя (мероприятие и конкурс рисунков для детей), День матери, Детский Новый год, корпоративный Новый год.

Отдельно отметим мероприятия не совсем для сотрудников, но при их непосредственном участии. Речь идет об экскурсиях на производство. Мы развиваем промышленный туризм и хотим показать детям, например, почему Вологда – это не только город для туристов… Поэтому выстроили системную работу с учебными заведениями и центрами, в результате чего более 500 школьников и студентов профильных вузов с мая 2023 года посетили завод в Вологде и узнали много нового и интересного о машиностроении.



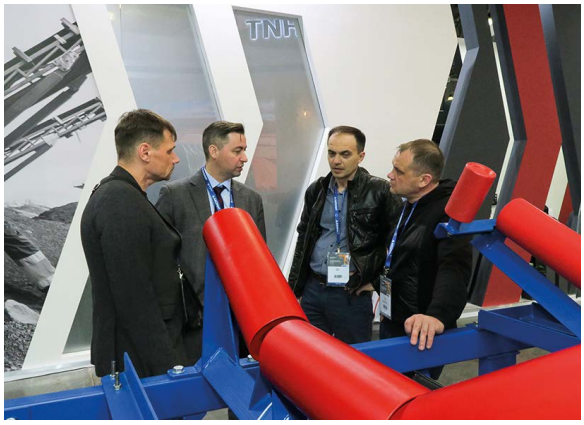
ИТОГИ

Где мы только ни бывали!

12 выставок – своеобразный рекорд. По выставке в месяц, но на деле получалось так, что с одного мероприятия мы иногда летели на другое. Вспомним основные.

MiningWorld Russia

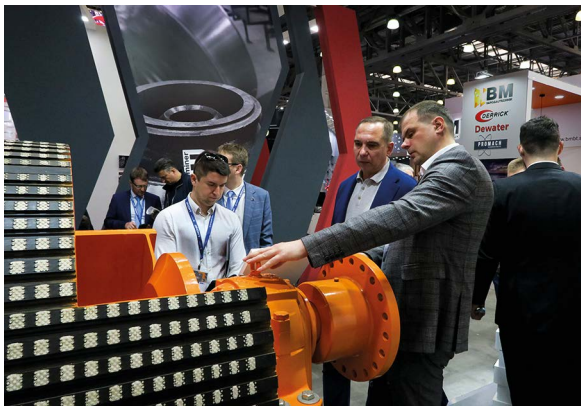
Наша традиционная – MiningWorld Russia в апреле. В 2023 году выставку оборудования и машин для горной и горнодобывающей отрасли посетили на 51 % гостей больше, чем в 2022 году. Это отразилось на количестве проведенных встреч и данных консультаций на стенде НПО «Аконит».



В первый день работы выставки стенд компании посетил посол Республики Намибия в России Клеменс Кушуупулва в рамках своего визита на MiningWorld Russia-2023. Специалисты НПО «Аконит» рассказали о выпускаемом оборудовании, ассортименте, проектах, новых направлениях в работе. Говорили о взаимовыгодном сотрудничестве.

В целом за 3 дня мы провели более 200 встреч с действующими и потенциальными партнерами, стенд посетили более 700 человек. Гостей в первую очередь интересовали возможности российских компаний работать по проектам «под ключ». Рынок после ухода иностранных компаний – и поставщиков оборудования, и исполнителей работ – остро нуждается в квалифицированных, опытных подрядчиках, способных оказывать комплексные услуги. НПО «Аконит» в этом отношении уже сделал огромную работу: есть опыт комплексных поставок оборудования, необходимый штат специалистов и компания постоянно инвестирует в развитие собственного производства, чтобы обеспечить качество и бесперебойность поставок.

На стенде можно было увидеть образцы уже освоенной продукции: фрагмент става нового поколения А-II в натуральную величину, образцы роликов тяжелой серии для магистральных конвейеров, высоконагруженного барабана, укрытия для конвейера, муфты. Вся продукция выпускается в рамках программы импортозамещения.



«Уголь России и майнинг»

Вторая традиционная – Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и майнинг» в Новокузнецке. Отметим большой интерес потенциальных и действующих заказчиков к дробильно-сортировочному оборудованию и комплексным решениям.

На выставке было много компаний – производителей и поставщиков комплектующих в том числе для конвейерного оборудования. Становится ясно, что проблема дефицита запчастей вследствие ухода с рынка иностранных компаний успешно решается. Сотрудники НПО «Аконит» провели несколько встреч с поставщиками, и теперь при проектировании в оборудование будут «закладываться» новые марки комплектующих.

SEYMARTEC

На форуме SEYMARTEC в Челябинске доклад заместителя директора по коммерческим вопросам НПО «Аконит» Дениса Сергеева вызвал много вопросов отчасти и потому, что «Аконит» был единственным представителем машиностроения на форуме.

Гости интересовались проектом «Удоканской меди» в Забайкалье, возможностями по МКТ, импортозамещением. Заказчики хотели знать – что чем заменилось или заменяется, в какие сроки и с каким эффектом. Очевидно, что развитие собственного производства с внедрением современных технологий будет востребовано, так как никакие поставки из-за рубежа не способны в полной мере удовлетворить растущий спрос.

На **Международной конференции и выставке «НЕВА»** мы говорили о сервисах для клиентов, в частности портовом конфигураторе, который разработан совместно специалистами НПО «Аконит» и экспертами портовой отрасли. Участников сессии решение заинтересовало, было много вопросов, как работает конфигуратор, можно ли уточнять данные пояснительной записки, на какие данные опирались специалисты в расчете стоимости. Можно точно сказать – с этим решением «Аконит» попал точно в цель.



Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ»

В ней приняло участие рекордное, по словам организаторов, количество участников — более 10000. НПО «Аконит» был в составе делегации Вологодской области, специалисты компании приняли участие в серии прямых эфиров ПАО «Северсталь».

Главной темой было объявлено «Устойчивое производство: стратегии обновления». Премьер-министр России Михиаил Мишустин подчеркнул, что без локализации производства, развития высоких технологий представить нашу страну уже невозможно. Российские регионы-участники демонстрировали, какие шаги сделаны в импортозамещении и достижении технического и технологического суверенитета.

ИТОГИ

ТОП-события года

1



Одним из крупнейших проектов за последние три года и однозначно самым знаковым в 2023-м стало проектирование и поставка системы магистральных конвейеров для ГМК «Удоканская медь» в Забайкальском крае. Этот проект имеет важное стратегическое значение для всей страны. Компания «Удоканская медь» – один из стратегических инвесторов Забайкальского края, объём инвестиций в реализацию первой очереди проекта составит 230 млрд рублей в рамках ТОР (территория опережающего развития). Проект освоения Удоканского месторождения включен Правительством РФ в сентябре 2019 года в ТОР «Забайкалье». Официальный запуск фабрики и конвейеров, протяженность которых составляет почти 3 км, был проведен в рамках Восточного экономического форума. Старт работе дал Президент РФ.

И сделал конвейеры НПО «Аконит». Также для «Удоканской меди» специалисты НПО «Аконит» выполняли работы по строительству и запуску котельной для фабрики. Это подтверждает статус надежного партнера, которому доверяют: работы по котельной выполнялись уже после поставки конвейеров.

2

Открытие сервисных центров и представительств в регионах России для расширения присутствия и более тесных связей с клиентами. Наши представители уже работают в Пермском крае, Новокузнецке и других городах.

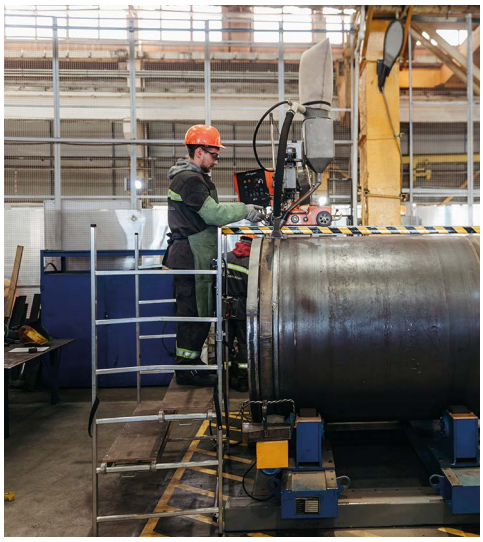
3



Запуск портового конфигуратора. С этим продуктом мы опередили время. Повышаем лояльность клиентов и тестируем новые формы работы. В буквальном смысле находимся на расстоянии одного клика от наших заказчиков и помогаем им структурировать запросы на инвестиции в портах.

4

НПО «Аконит» получил акт экспертизы в отношении ленточного конвейера. Признано и подтверждено, что продукция компании соответствует требованиям постановления Правительства РФ от 17 июля 2015 года № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».



5

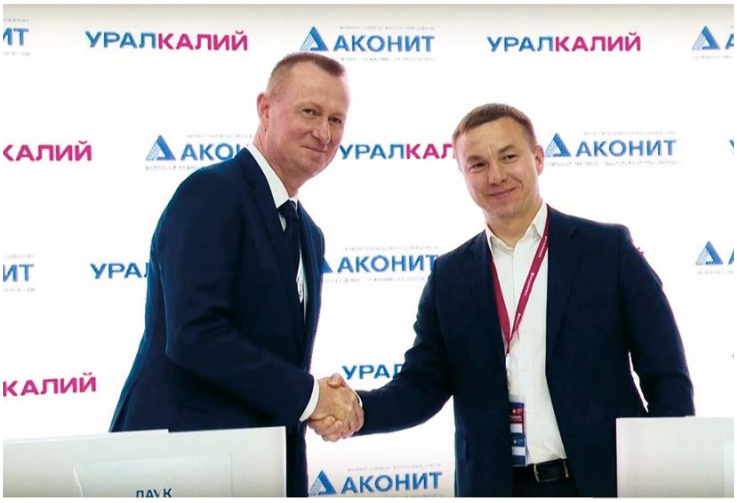
На Восточном экономическом форуме было подписано соглашение о намерениях между Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики и НПО «Аконит». Порты — одно из стратегических направлений для развития компании, НПО «Аконит» уже имеет опыт выпуска сложного оборудования и сотрудничества для портовых терминалов Российской Федерации. Сейчас планируется это направление усилить.



ИТОГИ

ТОП-события года

6



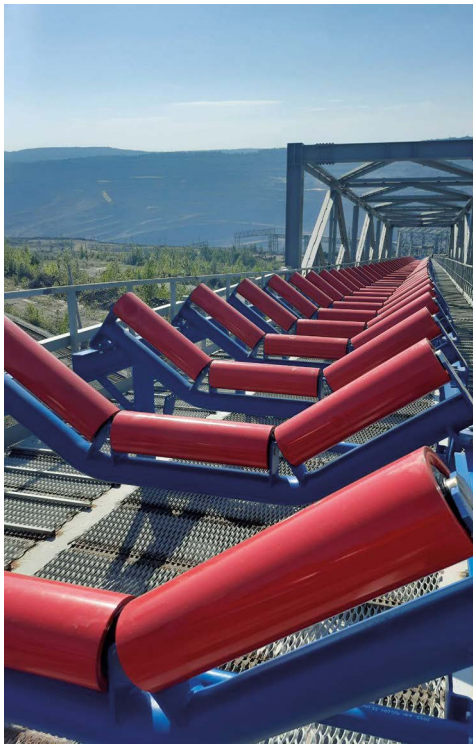
НПО «Аконит» и ПАО «Уралкалий», один из ведущих производителей минеральных удобрений, подписали соглашение о сотрудничестве в области развития отечественного производства и модернизации оборудования для транспортировки и хранения минеральных удобрений и других насыпных грузов. Документ был подписан в рамках встречи руководителей компаний на Петербургском международном экономическом форуме.

7



В рамках выставки MiningWorld Russia-2023 была проведена традиционная конференция для партнеров и СМИ. Участники обсуждали – как изменения, случившиеся на в стране в 2022 году, повлияли на заказчиков, изготовителей оборудования поставщиков решений по транспортировке насыпных грузов. В целом разговор получился оптимистичным: все решили, что сейчас открыто «окно возможностей», а не «черная дыра».

8



Реализованы крупные проекты на «Михайловском ГОКе», для крупных химических предприятий, в том числе в порту Усть-Луга.

9

Директор НПО «Аконит» принял участие в 2 крупнейших отраслевых экономических форумах: ПМЭФ и ВЭФ. На Восточном экономическом форуме во время дискуссии, посвященной импортозамещению, Дмитрий Викторов говорил от имени многих машиностроителей. Это уникальная и ценная возможность донести важную точку зрения для людей, принимающих решения на государственном уровне.

Мы продолжаем работать...