

CeMAT
RUSSIA

CeMAT RUSSIA 2022

OFFICIAL SHOW-DAILY

№3
DIGITAL
ISSUE

№3, 30 сентября 2022 г., цифровой

Официальное новостное издание выставки

Перспективные успехи



Под занавес сентября этого года в Москве в МВЦ «Крокус-Экспо» с весомым успехом была проведена Международная выставка складской техники и систем, подъемно-транспортного оборудования, средств автоматизации склада и логистических услуг CeMAT RUSSIA 2022, которая является, безусловно, ведущим профессиональным отраслевым мероприятием в России. CeMAT RUSSIA 2022 еще раз убедительно показала, насколько необходим профессионалам логистики и складской инфраструктуры этот выставочный проект.

Главные темы CeMAT RUSSIA 2022 – замещение, переориентация на новые рынки, поиск новых партнерских связей. Генеральный партнер выставки CeMAT RUSSIA 2022 – первый системный интегратор международного уровня на российском рынке компания COMITAS, отмечающая в 2022 году свое 15-летие.

На площади свыше 9 тыс. кв. м свои технологии представили в этом году более 130 экспонентов из России и зарубежья. В 2022 году ощутимо увеличилось присутствие российских компаний на CeMAT RUSSIA. По сравнению с прошлым годом российская экспозиция увеличилась на 30%, она включала предложения и продукцию 107 отечественных компаний. Причем 42 экспонента принимали участие в CeMAT RUSSIA впервые. Данный факт еще раз

подтверждает, что профессиональные B2B-выставки в Москве демонстрируют оптимистичный рост и продолжают оставаться важнейшей составляющей успешного бизнеса. На CeMAT RUSSIA 2022 была представлена продукция более чем 200 брендов. В числе участников выставки – COMITAS, Производственная компания «Медведь», «Траяна», «Логитехника», «Фотомеханика», «Новейшие технологии», «Умный склад» и многие другие. Выставку посетили 6475 специалистов из 73 регионов РФ. Это стало абсолютным рекордом за всю историю проекта в России.

Благодаря открывшимся в последние месяцы колоссальным возможностям выхода на российский рынок CeMAT RUSSIA продемонстрировала нарастающее присутствие компаний из КНР, в этом

году были представлены JAC, Noblift, Huazh, LiuGong, HELI и другие компании. Крупнейшие производители из Поднебесной представили достойную замену уходящей западноевропейской продукции. В 2022 году на CeMAT RUSSIA были представлены восемь новых компаний-участниц из Китая.

На стендах выставки традиционно были продемонстрированы новые уникальные решения в области автоматизации склада, решения для организации работы складского и интралогистического комплекса, а также известные и самые востребованные в России модели техники и оборудования.

Так, компания Wayzim презентовала сортировочную линию, точность работы которой может достигать 99,99% при рабочей скорости 3,2 м/с. Разработчик «Ахених» представил систему интегрированного планирования In.Plan, созданную в объединении знаний и опыта ведущих международных платформ. JAC предлагает посетителям ознакомиться с самыми востребованными моделями техники: погрузчиками, штабелерами, электроходными. Компания ATEUCO пригласила на свой стенд, где в условиях, приближенных к реальным, можно было протестировать представленные модели терминалов сборов данных.

Во второй раз в работе CeMAT RUSSIA принимали участие компании, представляющие транспортную упаковку, упаковочное оборудование и средства автоматизации упаковочных процессов. На выставке они были объединены в раздел TRANSPACK. Упаковочные решения были представлены такими компаниями, как «Готэк» – один из крупнейших в России разработчиков и производителей гофроупаковки, «Полика Проф» с противоскользящими листами, Sealed Air, Venoplast, NECO-LINE и др.

Параллельно с выставочной частью, как обычно, на CeMAT RUSSIA 2022 была

организована обширная трехдневная деловая программа. Мероприятия программы отвечали на три главных вопроса: какие практики на рынке доказали свою эффективность в текущих условиях неопределенности, что необходимо учесть руководителям, пересматривая стратегию развития своих компаний, на что опираться, планируя работу логистического подразделения в ближайшей перспективе.

На выставке своими наработками и лучшими решениями поделились руководители таких ведущих компаний страны, как Микояновский мясокомбинат, Объединенная металлургическая компания, Леруа Мерлен, Knight Frank Russia, сеть «М.Видео», компания PickPoint, ООО «Белевская кондитерская компания», АО «Останкинский мясоперерабатывающий комбинат», сеть «Магнит», компания «X5 Group», сеть «Детский мир» и др.

В качестве соорганизаторов и партнеров деловой программы и выставки выступили: Координационный совет по логистике (КСЛ), журнал «Логистика», SCM Академия, Российско-Китайская палата по содействию торговле машинно-технической и инновационной продукцией, компания «Концепт Лоджик», компания PIM Solutions, ООО «Цифровые контрольные технологии», компания VeeRoute Consulting, компания «ДКС», компания «Рексофт», компания «Комитас», «Инлокер», Центр робототехники «Сбер» и другие авторитетные в своих секторах рынка компании.

Главными темами деловой программы этого года стали: «Импортонезависимость и технологическое импортозамещение европейских поставщиков», «Новинки российского интралогистического рынка», «Новые решения, обеспечивающие преимущество логистике E-commerce и производственной логистике», «Сотрудничество с Китаем», «Инструменты автоматизации планирования и лучшие практики логистики ретейла».

CeMAT
RUSSIA

CeMAT RUSSIA 2023

OFFICIAL SHOW-DAILY

№1
ПЕРВЫЙ
ДЕНЬ

№1, 19 сентября 2023 г.

Официальное новостное издание выставки

В НОМЕРЕ:

- Итоги и самые яркие страницы работы выставки
- Государственные программы поддержки отрасли
- Премьеры, презентации, яркие новинки CeMAT RUSSIA 2023
- Самые яркие фотокадры выставки и форума
- Мероприятия деловой программы CeMAT RUSSIA 2023

По вопросам участия в проекте:

+7-985-7663923; +7-908-5769292; +7-912-3716644;

e-mail: svv@promweekly.ru

**ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!!!**

CeMAT RUSSIA 2022: самое главное

КОРОТКО

ПРОДУКТОВАЯ СТРАТЕГИЯ LSFUSION WMS

На выставке CeMAT Russia компания Intekey представила свое флагманское решение – IsFUSION WMS, основанное на открытых, импортонезависимых и современных ИТ-технологиях. Этот продукт позволяет реализовать именно то, что хочет заказчик, а не подстраиваться под функционал системы. На сессии «Больше, чем «классическая» WMS. Продуктовая стратегия IsFUSION WMS» обсудили новые требования бизнеса к профессиональным системам WMS. Компания продемонстрировала, какими инструментами реализуются эти требования в решении IsFUSION WMS, и рассказала о стратегии развития продукта и о задачах, которые планирует решать в будущем.

ПОЧЕМУ ВАШ СКЛАД НЕЭФФЕКТИВЕН

На складе придумывают правила для того, чтобы был порядок и безопасность. Правилам на складе следуют все – от грузчика до начальника склада и директора по логистике. Отсутствие правил порождает бардак и делает работу на складе неэффективной. Изучение работы большого количества складов, разбор разных ситуаций, ошибок и проблем, которые допускаются на складе при работе и учете с использованием оборудования (ТСД), позволили компании «Инлокер» сделать вывод: на большинстве складов отсутствуют правила по работе и учету оборудования (ТСД).

В компании «Инлокер» разработали и ввели новые универсальные правила работы с носимым оборудованием (ТСД) на складе.

Следуя правилам от «Инлокера», можно сделать склад более эффективным и увеличить производительность сотрудников. Появляется возможность оперативно и максимально подробно анализировать информацию как по сотрудникам, так и по оборудованию (ТСД), наладить контроль и работу с сервисными центрами и ремонтами оборудования, сократить расходы на обслуживание оборудования (ТСД).

В рамках Галереи решений представители компании рассказали:

- о новых правилах от «Инлокера»,
- о том, как Инлокер поможет в соблюдении правил,
- о эффективности использования системы «Инлокер»,
- о кейсах компаний, которые внедрили правила.

До встречи в 2023 году

137 компаний-участников из 10 стран завершили свою работу на выставке. CeMAT RUSSIA 2022 продемонстрировал небывалое количество единиц техники, представленной вживую. Только подъемно-транспортных машин на выставочной площадке было представлено больше 100.

Посетители увидели преобразующих современную логистику роботов и презентации конвейерных систем, новые упаковочные решения и программное обеспечение. С каждым годом и с каждой выставкой российская логистика становится все более

интеллектуальной и технически сложной.

CeMAT RUSSIA – площадка, где определяются стратегии развития логистики компании на год. Теперь впереди год работы, развития и следующая выставка.



Экономия до 30%



Константин Глушенков, директор департамента управления клиентским опытом Группы предприятий «Готэк», в рамках деловой программы выступил с презентацией на тему «Новые пути оптимизации логистических затрат компании: как добиться их снижения на 30% с помощью транспортной упаковки».

Константин Глушенков рассказал и показал на конкретных успешных примерах, как важно и можно оптимизировать упа-

ковку с большой выгодой для клиента. Начать необходимо с анализа всех этапов цепочки поставок продукции клиента. Иногда бывает достаточно изменить высоту борта картонного лотка и его площадь, чтобы получить снижение затрат на совокупные логистические операции на 23%.

Компания проводит анализ, исследования, затем проектирует оптимальную упаковку и тестирует ее. Здесь у группы «Готэк» есть уникальное предложение и конкурентное преимущество – современная имита-

ционная лаборатория, которая позволяет смоделировать все мыслимые виды нагрузок на упаковку, возникающие в течение полного логистического цикла. Здесь можно воспроизвести атмосферные воздействия, сжатие упаковки и определить ее сопротивление сжатию, последствия падений и ударов, воздействие вибрации. Все это можно сделать в очень сжатые сроки.

Грамотные мероприятия по оптимизации упаковки действительно приносят до 30% экономии совокупных логистических затрат.

Роботизация логистических процессов

В поисках новых способов увеличения экономической эффективности, снижения издержек на производство, хранение и передвижение товаров участники рынка все чаще стали рассматривать для решения своих задач различные автоматизированные и роботизированные технологии.

В рамках Галереи решений CeMAT RUSSIA предложила посетителям ознакомиться с презентацией «Автоматизация и роботизация логистических процессов на складах различного типа».

Общей чертой таких складов является кратный рост производительности, оптимизация процессов, точность обработки. Находясь на острие развития и инноваций, компания COMITAS непрерывно расширяет и развивает портфель автоматизированных и роботизированных решений для складской и производственной логистики.

Специалисты компании, накопившая экспертизу и опыт работы, хорошо понимают, где именно преимущества той или иной технологии будут проявлены лучше – при каких объемах бизнеса, размерах площадей и при

каких характеристиках выпускаемой или хранимой продукции.

Руководитель отдела технологического проектирования компании COMITAS Максим Иванов в рамках своего выступления рассказал специалистам, которые ищут решения для эффективной логистики, как из всего многообразия технологий и продукции выбрать то, что подойдет их бизнесу. В каком случае автоматизация более выгодна, чем механизация, а когда прорыв возможен только при условии внедрения роботизированных систем?

На примере реализованных кейсов COMITAS Максим Иванов рассказал, какая технология будет оптимальной для производственной логистики, когда зачастую операции характеризуются стандартизацией, производственные линии постоянно



прогоняют большой объем продукции, но в рамках небольшого списка артикулов.

Что выбрать представителем ECOM, где ситуация обратная: товары разные, смешанные, заказы мелкоштучные, нужно непрерывно обрабатывать большие потоки грузов в ситуации постоянно меняющихся требований рынка? Какую тех-

нологию применить, когда нужно обеспечить сортировку на 500–1000 направлений, 200–300 тысяч заказов в день? Будет ли окупать себя автоматизация на таких складах или правильнее и выгоднее сразу инвестировать в роботов? Обо всех этих актуальных вопросах поговорили в рамках сессии COMITAS в Галерее решений CeMAT RUSSIA.



«Show-daily CeMAT RUSSIA 2022»
Выпуск третий цифровой
30.09.2022 г.

Официальное новостное издание выставки
Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору

за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия,
П/И № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»
Объединенная промышленная редакция

Генеральный директор,
главный редактор
Валерий Стольников
Главный художник
Светлана Селиверстова
Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Помощники главного редактора
Татьяна Соколова
Юлия Шувалова

Обозреватели:
Наталья Швецова
Зинаида Сацкая
Татьяна Калинина
Фотокорреспонденты:
Юрий Ридякин
Руслан Колесин
Редакция на Форуме
«CeMAT 2022»
стенд В121

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция
Тел. редакции:
(495) 505-76-92
(901) 578-18-05
www.promweekly.ru
www.prom.red
doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

Отпечатано
в типографии
ООО «Печатных дел мастер»
109518, Москва,
Грайвороновский 1-й пр. 4,
строение 30
Тираж 5000 экз.
Распространяется
бесплатно

CeMAT RUSSIA 2022: самое главное

Автоматизация логистики

Весна 2022 года стала колоссальным испытанием для российских компаний, которые запустили проекты автоматизации логистики и складских процессов. Большая часть внедряемых в России технологических решений закупалась у европейских производителей, а после массового ухода иностранного бизнеса и экономических санкций заказчики оказались в сложной ситуации. К лету шок прошел, и сейчас ключевой запрос рынка – реинжиниринг, переход на альтернативное, в том числе российское, ПО.

В рамках выставки CeMAT RUSSIA прошла конференция «Автоматизация логистики: технологии и решения для эффективности цепей поставок».

Автоматизация процессов на складе равна эффективности, скорости обработки, оптимизации, но как переориентировать рынок, который на более чем 80% заточен под оборудование из европейских стран? Разворот в сторону других поставщиков, поиск подходящих решений, существующих в нашей стране, займут месяцы, поэтому предпринимать решительные действия в поиске новых партнеров нужно прямо сейчас.

Второй важный аспект – кризис в экономике. Любой кризис – не только время сложной оптимизации, но и время возможностей. Продолжение процесса автоматизации, несмотря на очевидные сложности, позволит компаниям не просто обновить уже существующие наработки, но и провести полную цифровизацию, выстроить работу по-новому и найти новые ниши, построить новые процессы благодаря современным технологическим возможностям. Современные технологии будут толкать к лидерству те компании, которые успеют перестроиться на текущие требования рынка и смогут предоставлять гибкие решения и сервисы для клиентов.

Современные технологии и актуальные подходы к автоматизации логистических процессов, новые продукты, которые про-

должают поддерживать цифровую трансформацию логистики, и решения, которые могут стать хорошей альтернативой европейским технологиям – вот главные темы прошедшей конференции «Автоматизация логистики».

В частности, на мероприятии обсуждались вопросы:

1) Санкционные риски в проектах складской автоматизации. Возможные сценарии и методы их преодоления:

- риски и опасения заказчиков проекта автоматизации в условиях санкций;
- типология рисков относительно этапов проекта автоматизации склада;
- «рецепты» решений для случаев терминальных рисков.

2) Мастер-данные в современном мире: информационное пространство или информационный хаос:

- стандарты по работе с мастер-данными;
- традиционное управление мастер-данными в розничной торговле;
- специфика управления мастер-данными в открытом информационном пространстве маркетплейсов;
- трудности современных процессов работы с мастер-данными.

3) Выход за пределы склада (WMS): выгоды и кейсы от внедрения YMS-систем:

- замена зарубежных ИТ-решений для логистики – обзор рынка российских YMS-систем;
- функционал, выгоды и кейсы системы YMS-класса «ЯРД 2.0»;



- перспективы ИТ-решений для логистики: работа с беспилотным транспортом, ESG-повестка, искусственный интеллект.

4) Интеграция процессов управления роботами разных производителей для всех ключевых этапов внутрискладского товародвижения:

- роботизация склада как новое направление автоматизации складов;
- замещение европейского оборудования: Китай как мировой лидер на рынке роботизации;
- роботизированный склад как единое интеграционное решение.

5) Применение беспроводной технологии LoRaWAN для передачи данных в цепях поставок. Преимущества и области применения:

- обзор беспроводной технологии LoRa, основные характеристики протокола LoRa;
- конфигурации беспроводной сети LoRaWAN;
- устройства LoRa;
- примеры применения технологии LoRaWAN в складских и транспортных системах;
- представление бизнес-кейса «Бесшовные цепочки свежести для мониторинга качества салатной зелени в цепях поставок компании «Белая Дача».

6) Цифровой двойник как эффективный инструмент соз-

дания технологического решения в логистике:

- цифровой двойник – эффективность технологических решений. Почему?

- виртуальная пусконаладка – миф или реальность?

7) Как мы находим эффективные решения на рынке автоматизации, внедряем новые технологии и оптимизируем складские процессы в новых условиях? Пример компании FM Logistic.

- Какие изменения рынка и как влияют на автоматизацию складских процессов?

- Критерии, которые важны для нашей компании при выборе партнера для инновационного проекта?

- Новые проекты по автоматизации FM LOGISTIC, которые ведем сейчас.

- Подходы к выбору планировочного решения конвейерной линии на платформе FM LOGISTIC в городе Чехове.

- TOP-10 самых актуальных запросов по автоматизации склада за последние 6 месяцев.

- Современные пользовательские интерфейсы управления конвейером с любого мобильного устройства.

- Как обеспечить прозрачность операций при помощи отчетов, предоставляемых системой управления сортером Conveyor Control System?

КОРОТКО

ФИНАЛ «СИЛЬНОГО ЗВЕНА»



Команда PharmaChange, составленная из сотрудников FM Logistic и Baxter, заняла 2-е место в финале логистического бизнес-шоу «Сильное Звено». Команда совсем немного уступила победителю – команде ProЛогисты.

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Компания «Новейшие Технологии ЛС» предложила одни из лучших решений на российском рынке для автоматизации и оборудования складов, а также производственных помещений.

РОБОТЫ НАСТУПАЮТ

Компания Ronavi Robotics – российский разработчик и производитель серийных логистических роботов, предназначенных для автономной работы на складах. Интеграция российских роботов возможна без остановки текущих бизнес-процессов. На стенде компании на CeMAT RUSSIA рассказали о трех гибких вариантах получения робота на свой склад. Сегодня российский робот от Ronavi способен перевозить груз весом до 1500 кг, передвигаясь по складу со скоростью до 5 км в час и используя для движения QR-метки.

СТЕЛЛАЖИ

#неТужиКупиСтеллажи и другие стеллажные конструкции были представлены на стенде ГК «ДИПОС» и ООО «НЕЙТИ». Производственные комплексы «ДИПОС» оснащены оборудованием от ведущих мировых брендов. Контроль качества и сертификация произведенной продукции соответствуют современным стандартам.

Логистика-2022: инструменты, опыт лидеров, решения

В этом году компания AXELOT максимально использовала возможности CeMAT RUSSIA 2022, чтобы рассказать об услугах и решениях экосистемы AXELOT. Так, в первый день выставки в рамках деловой программы AXELOT провела конференцию «Логистика-2022: инструменты, опыт лидеров, решения». Конференцию посетили почти 250 специалистов. Кроме того, выступления спикеров транслировались онлайн для тех, кто не имел возможности посетить CeMAT RUSSIA в этом году лично.

Участников конференции ждало множество интересных докладов. Так, Денис Полетаев, руководитель отдела складской логистики компании NOVAROLL, рассказал, как компания внедряла AXELOT WMS X5 на двух складах практически одновременно и как им удалось уже через неделю выйти на самостоятельную поддержку системы.

Иван Мантуров, директор по логистике компании «СтройТерминал. Центр красок», поде-

лился, каких улучшений удалось добиться компании благодаря внедрению AXELOT TMS X4.

Эдуард Муртазин, директор по логистике ГК «Русполе брэндс», поведал об опыте использования AXELOT WOS X5 и рассказал о том, чем отличается WOS от WMS, почему выбрали именно WOS, как проходил проект внедрения на складах при производстве компании «Дядя Ваня» и каких результатов удалось достичь.

Андрей Смирнов, ИТ-директор компании «Альт», поделился личным опытом и результатами внедрения AXELOT WMS E5 – решения AXELOT для современных складов, оснащенных робототехническим и сложным технологическим оборудованием.

Тимур Сетюков, генеральный директор AXELOT TECH, посвятил свой доклад импортозамещению в действии и рассказал о том, как перестроилась цепочка поставок складского оборудования в компании AXELOT TECH.

Ирина Киселева, аналитик Департамента инноваций и разработки AXELOT, представила аудиторию конференции инновационное и уникальное для российского рынка решение – систему AXELOT DOM, предназначенную для распределенно-

го управления заказами в цепях поставок.

Алексей Газизов, директор по инновациям и развитию ГК «Сыробогатов», рассказал о преимуществах комплексного подхода к повышению эффективности логистики, поделился опытом такого комплексного сотрудничества с AXELOT, в том числе рассказал о способах оценки роботизированных технологий, о преимуществах параллельных работ: о разработке технологического проекта склада и внедрения WMS.

Павел Логинов, генеральный директор AXELOT CONSULT, осветил вопрос системного подхода к задаче определения инвестиционной привлекательности проекта автоматизации склада и на примере продемонстрировал, как про-

вести финансовые расчеты, что необходимо учесть и какие варианты выполнения подобных проектов возможны.

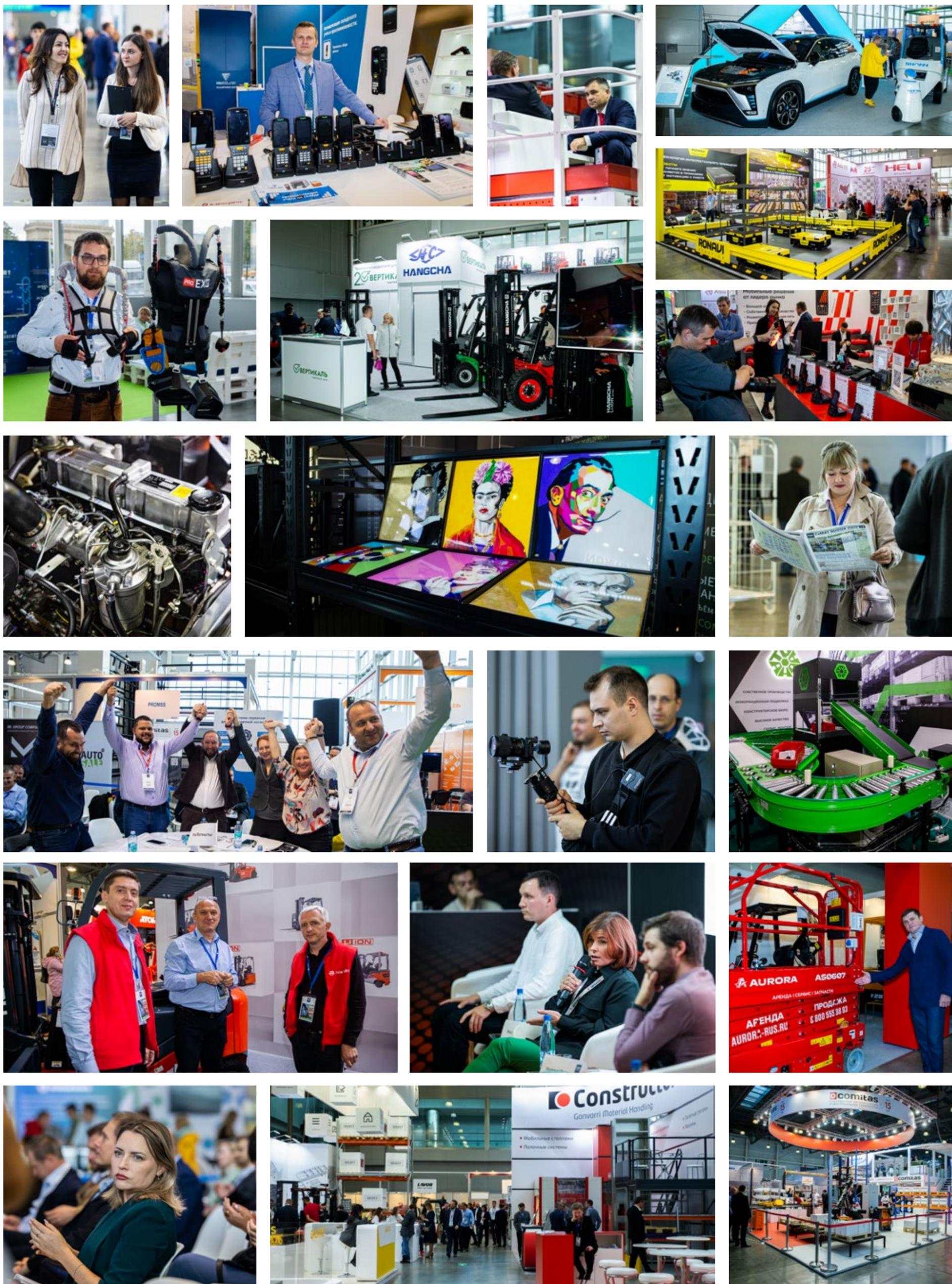
Также компания AXELOT представила на выставке сразу два стенда. Посетители смогли познакомиться с экосистемой AXELOT, предоставляемыми услугами и программными решениями для управления складом и транспортом – AXELOT WMS X5, AXELOT WMS E5, AXELOT TMS, с погрузочной техникой EP EQUIPMENT, макетом установки генерации электрической и тепловой энергии, терминалами сбора данных и считывания штрихкодов.

Презентации выступлений, предоставленные спикерами, доступны для скачивания на сайте выставки www.cemat-russia.ru в разделе «Деловая программа».

CeMAT RUSSIA 2022: фоторепортаж



CeMAT RUSSIA 2022: фоторепортаж



CeMAT RUSSIA 2022: самое главное

Дорожная карта CeMAT RUSSIA

По словам директора CeMAT RUSSIA Натальи Калмыковой, одна из особенностей выставки – что она служит площадкой для определения ключевых отраслевых трендов и стратегии развития логистики компаний. Для реализации этой важной функции выставки и закреплении её места в календаре логиста, в этом году был реализован особый проект – «Дорожная карта CeMAT RUSSIA».

Опыт показывает, что, посещая несколько мероприятий на выставке, человеку непросто мысленно зафиксировать и запомнить самое главное по каждому из них. Без конспектов и презентаций невозможно восстановить структуру презентации, теряется полезная информация. И чтобы помочь участникам деловых мероприятий лучше зафиксировать самое главное, организаторы CeMAT Russia попросили спикеров в

конце каждого выступления на последнем слайде дополнительно фиксировать основные тезисы, цифры или ключевые послы. Такой слайд удобно сфотографировать, чтобы потом по нему люди могли восстановить всё самое ценное для себя.

Таким образом, посещая мероприятия на актуальные для себя темы, каждый посетитель мог создать свою «Дорожную карту CeMAT Russia». Фактически слушатели получили конспект

выступлений с определением точек роста. Организаторы уверены, что такой подход поможет использовать материалы деловых мероприятий выставки с максимальной отдачей и пользой для бизнеса.

Все презентационные материалы, предоставленные выступавшими на CeMAT Russia 2022 экспертами, доступны для скачивания на странице деловой программы на сайте www.cemat-russia.ru в разделе «Деловая программа».



Новые реалии литий-ионного рынка

Компания ООО «Эдванст Энерджи» провела презентацию «Импортонезависимость. Новые реалии литий-ионного рынка России в 2022 году».



Во время выступления обсуждались вопросы, которые помогут партнерам компании быстрее адаптироваться к новым реалиям рынка литий-ионных батарей и понять, почему с появлением Advanced Energy рынок больше не будет прежним.

В теме выступления:

- Новости и тренды рынка литий-ионных батарей
- Обсуждение новых разработок и технологий
- Новая структура работы с поставкой импортных комплектующих
- Ответы на вопросы, почему Европа стала не так нужна и как справиться с возможным дефицитом оборудования в ближайшем будущем
- Розыгрыш фирменных призов

ООО «Эдванст Энерджи» – мультиотраслевая инжиниринговая компания, созданная на базе крупнейшего в России предприятия по разработке и производству химических источников тока АО «Энергия».

SberShuttle

В рамках Галереи решений была представлена роботизация интралогистических операций с помощью продукции шаттловой системы хранения SberShuttle.

Центр робототехники был создан в Сбере в 2017 году, его задача – исследование новых технологий, пилотирование и запуск прорывных технических решений.

Новейшая разработка по автоматизации складской логистики в индустрии электронной коммерции – роботизированная система SberShuttle.

Система представляет собой стеллажное хранилище. Между стеллажей по рельсам перемещаются роботы-шаттлы, перевозящие контейнеры с товарами от мест хранения на станцию подбора. На станции подбора находится робот-манипулятор SberPicker, оснащенный системой автоматического захвата товаров на основе компьютерного зрения, который сортирует и перекладывает товары для их

упаковки и сортировки. Контроль за всем процессом осуществляет оператор на основе системы RoboticManagement System.

Решение SberShuttle полностью автоматизирует работу склада, исключая ошибки, вызванные человеческим фактором, и снижая операционные расходы. По сравнению с ручным подбором оно обеспечивает пятикратный прирост эффективности.

Преимущества шаттловой системы Сбера:

- минимум дорогих компонентов в конструкции шаттла;
- высокая плотность хранения: используется весь объем помещения от пола до потолка, расстояние между стеллажами и контейнерами минимизировано;
- масштабируемость: производительность системы нара-



чивается путем добавления компонентов без изменения конфигурации;

- отказоустойчивость: выход из строя одного шаттла не парализует работу склада, а лишь незначительно снизит его производительность во время замены робота.

Система SberShuttle подходит как для крупных фулфил-

О цифровых двойниках

Компания «Рексофт» (Reksoft), один из ведущих российских разработчиков цифровых решений, приняла участие в деловой программе международной выставки складской техники и систем, подъемно-транспортного оборудования, средств автоматизации склада и логистических услуг CeMAT RUSSIA.



Одним из важных треков делового форума была открытая конференция «Автоматизация логистики: технологии и решения для эффективности цепей поставок». В рамках конференции состоялось выступление Александра Семенова, директора департамента транспорта и логистики компании «Рексофт», на тему «Цифровой двойник как эффективный инструмент создания технологического решения в логистике».

В рамках доклада Александр рассказал о применении цифровых двойников для автоматизации логистической отрасли, показал, за счет чего увеличивается эффективность решений на каждом из этапов создания и эксплуатации технологических комплексов. На примере проектов «Рексофт» в транспортной и логистической индустрии освещались вопросы о цифровом моделировании, виртуальной пусконаладке и «ведении» на протяжении всего жизненного цикла системы.

«Рексофт» имеет многолетний опыт применения цифровых двойников в ИТ-проектах

различных отраслей: в создании багажных систем для крупных аэропортов, автоматизации фулфилмент и логистических центров. Например, в этом году проект «Рексофт» по автоматизации логистического центра «Почты России» в Самаре получил национальную премию «Логистика года-2022» в номинации «Лучшее цифровое решение в логистике».

«Большинство проектов по автоматизации в логистике – это комплексы с дорогостоящим оборудованием, где цена ошибки даже в одном элементе системы может повлечь серьезные расходы на устранение ее последствий, не говоря о просчетах в пропускной способности решения. Благодаря использованию цифрового двойника еще на этапе проектирования мы можем спрогнозировать каждый элемент работы системы, учесть все взаимосвязи, решить проблему «узких мест», – рассказал о сути своего доклада Александр Семенов, директор департамента транспорта и логистики компании «Рексофт».

складских операций в различных технических условиях заказчика. Робот-шаттл способен перевозить грузы массой до 20 кг.

Полное описание продукта

Роботизированная шаттловая система хранения предназначена для хранения и подбора товаров на складах, в распределительных центрах e-commerce и на других объектах. Система позволяет повысить эффективность подбора до пяти раз по сравнению с ручным подбором товаров и снизить операционную стоимость комплектования заказов.

Продукт является полностью отечественной разработкой, созданной в центре робототехники Сбера. Программное обеспечение и сам шаттл созданы российскими инженерами-робототехниками и собраны из компонентов с высокой степенью локализации.

мент-центров, так и для небольших городских даркстортов и специализированных складов. Помимо e-com, она может применяться в любых сферах, где требуется штучный отбор (сборочные и ремонтные операции, оперативные склады и так далее).

Данный продукт обеспечивает заданную производительность

CeMAT RUSSIA 2022: самое главное

Деловая программа



Деловая программа выставки CeMAT Russia была представлена тремя контент-площадками, мероприятия на которых проходились во все дни выставки. С 20 по 22 сентября состоялось 22 разноплановых мероприятия. Они были призваны помочь руководителям и специалистам из логистики найти ответ на три главных вопроса: какие практики на рынке доказали свою эффективность в текущих условиях неопределённости, что необходимо учесть руководителям, пересматривая стратегию развития своих компаний, на что опираться, планируя работу логистической функции в ближайшей перспективе.

Программа выставки открылась пленарной сессией «Трансформация логистики: тренды и стратегии лидеров». В ней приняли участие руководители функции логистики из крупнейших производственных компаний – «Новолипецкий металлургический комбинат», Объединенная металлургическая компания, «Микоян»; ретейлеров – X5 Group, «Магнит». Логистические компании представил генеральный директор компании «FM Logistic Россия» Алексей Мисаилов. Специально для сессии компания Knight Frank Russia подготовила аналитический доклад о состоянии складского рынка за последние полгода. Главный фокус дискуссии спикеров был направлен на обсуждение вопросов устойчивости логистических цепочек и построения стратегии эффективной логистики в новом деловом сезоне. Спикеры обсудили технологические тренды в интра-логистике, замещение технологий и оборудования европейских поставщиков в пользу альтернативных: особенности эксплуатации, цены, условия, практика применения, изменения в кадровой работе. Партнером пленарной сессии выступил стратегический партнер деловой программы – Координационный совет по логистике.

Неотъемлемой частью большой логистики стала логистика E-commerce. Сессия по этой теме была посвящена главной боли ecom-логистики – вопросам эффективности. Как удержать косты и качество на уровне прошлого года при падении плотности заказов и росте тарифов на доставку? Как удержать уровень сервиса и его доступность? Как будут распределяться заказы по каналам доставки, какой канал будет уменьшаться, а какой расти? Как изменения в экономике и политике повлияли на логистику ecom-канала? Какие угрозы и тренды нужно учитывать,

чтоб планировать логистику на ближайшую перспективу? Эти вопросы обсудили в двух площадках заказчики в лице руководителей логистики компаний «Детский мир» и «М-Видео» и сервисы в лице директоров компаний PIM Solutions и PickPoint. Интересное решение по маршрутизации представил генеральный директор компании VeeRoute Consulting Алексей Макеев. Для того чтобы дискуссия между сторонами была аргументированной, специалистов авторитетной Data Insight пригласили рассказать о ситуации на рынке ecom, которую они регулярно исследуют. Проводила сессию генеральный директор компании PIM Solutions Ольга Сатановская.

Компания AXELOT пригласила специалистов на свою конференцию «Логистика-2022: инструменты, опыт лидеров, решения». Коллеги рассказывали, какие новые системы AXELOT появились на рынке и какие еще стоит ожидать, почему востребованы разные типы логистического консалтинга, возможно ли внедрять WMS параллельно проектированию склада. Также говорили про параллельный импорт складского оборудования. Как рассчитать OPEX и CAPEX проекта внедрения WMS? Наряду со спикерами из AXELOT в конференции приняли участие директора по логистике со стороны клиентов компании «СтройТерминал. Центр Красок», ГК «Русполе брэндс», компании «Альт», ГК «Сыробогатов».

Конференция «Инструменты автоматизации планирования. Витрина актуальных IT-решений и практика их применения» вот уже второй год проводилась совместно с компанией «SCM Академия». Цель конференции заключалась в том, чтобы показать на реальных кейсах участникам конференции и рынку, как автоматизация планирования улучшает финансы компаний, помогает избавиться от издержек и способствует повышению

продаж. И где, как не на выставке, можно было познакомиться с основными ИТ-компаниями и ПО, которые представлены на российском рынке, услышать о новейших трендах в одном месте, на одной сцене. Посетители могли увидеть разные системы, задать уточняющие вопросы, посмотреть демонстрации и выбрать подходящее. Своей профессиональной экс-

пертизой и практикой поделились такие компании и эксперты, как Владислав Мандрыка, Кирилл Тупин, а свои системы представили ИТ-компании Navicon, АксТим (ex-Accenture), Reshape Analytics, GoodsForecast, «Вектор». Обсуждалось также и то, как поменялись приоритеты и критерии выбора ПО у заказчиков и как можно встроить часть планирования в общий ИТ-ландшафт компаний.

Закупки являются важной частью логистики. По мнению некоторых специалистов, они альфа и омега логистики. Тему закупок широко осветили на экспертной сессии «Закупки в новой реальности: текущие риски, возможности, практика участников рынка». Сессию провела Вера Розанова, независимый эксперт по закупочной деятельности, за плечами которой опыт закупок в компаниях МБН Русагро, Royal Canin, British American Tobacco, Procter&Gambleex. Обсуждались сценарии снижения рисков в закупках, лучшие практики,

успехи и промахи участников рынка, ВЭД: последние новости экспортного и реэкспортного канала, страховые и юридические риски, закупки логистических услуг: изменение тарифов, новые поставщики и особенности работы с партнерами из Азии и других дружественных стран. Также в рамках сессии рассмотрели ситуацию на рынке логистической упаковки: цены, технологии замещения полимерной и картонной упаковки, параллельный импорт в России как инструмент поддержки бизнеса в условиях ограничений, практика и риски. В сессии приняли участие спикеры из компаний ГП «Готэк», «СИБУР», «ФМ Логистик Восток».

В этом году вернулся полюбившийся посетителям формат Галереи решений, где за 30 минут эксперты компаний – участников выставки представили свои новинки оборудования и решения для управления цепями поставок. Все мероприятия Галереи решений прошли на Малой арене.



13-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СКЛАДСКОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМ, ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ СКЛАДА И ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

19–21 сентября 2023



Специальная экспозиция
ТРАНСПОРТНАЯ И ЛОГИСТИЧЕСКАЯ УПАКОВКА



CEMAT-RUSSIA.RU

ДО ВСТРЕЧИ В 2023 ГОДУ

CeMAT RUSSIA 2022: самое главное

КОРОТКО

ХРАНЕНИЕ ТОВАРА НА СКЛАДЕ

В рамках деловой программы выставки CeMAT Russia «Галерея решений» руководитель отдела продаж компании «Констрактор Рус» Владислав Полторак рассказал об оптимальных решениях хранения товара на складе и дал инструкцию по выбору системы хранения. На примере реализованных проектов «Констрактор Рус» в России и странах Европы посетители увидели целый ряд типовых решений по организации хранения на складе, ознакомились с результатами сравнительного анализа нескольких базовых технологий хранения и обработки грузов, а также оценили показатели их эффективности для разных задач.

В настоящее время рынок международных логистических услуг оперативно адаптируется к новым условиям. Схемы поставок, которые существовали ранее, сейчас уже неактуальны. Правда ли заблокированы поставки оборудования из Европы или это миф? Какие простые средства автоматизации процессов сбора заказов можно установить на вашем складе взамен дорогостоящих и сложных решений? Эти и другие актуальные вопросы рассматривались в рамках выступления «Констрактор Рус».

WMS В АРЕНДУ

Компания InStock Technologies представила на CeMAT RUSSIA новый продукт InStock WMS Автозапуск – облачную WMS в аренду. Эту систему отличает простая самостоятельная настройка. InStock WMS Автозапуск решает задачи по сокращению ошибок в отборе и отгрузках, исключает пересорт, управляет движением товаров и работой людей на складе. WMS Автозапуск подходит для складов от 200 кв. м (продукты, запчастки, стройматериалы, косметика, товары народного потребления и др.).

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ

Группа предприятий «Готэк» в рамках выставки CeMAT Russia представила свои возможности по созданию эффективных упаковочных решений, позволяющих оптимизировать «стоимость жизненного цикла (владения)» упаковки. В частности, сэкономить до 30% от совокупных логистических затрат компании-клиента.

Компания подняла вопросы:

- Как оптимизировать гофроупаковку, чтобы повысить эффективность каждого этапа ее жизненного цикла?
- Почему баланс функций упаковки – обязательное условие роста эффективности?
- Что необходимо для получения функционально сбалансированной упаковки?

Габариты и вес товара

В Галерее решений показали презентацию новых доступных решений российского производства от «Инфоскан», посвященных выбору системы измерения габаритов и веса товара для склада.

Ситуация с описанием товара на складе является фактором, ограничивающим эффективность организации.

На современном складе требуется исключить человеческий фактор и ускорять процессы, поэтому необходимость в оборудовании для быстрого и точ-

ного измерения габаритов и веса очень важна.

Компания «Инфотех» производит в России оборудование под маркой «Инфоскан» с 2015 года, имеет большой опыт в построении бизнес-процессов, связанных с измерениями габаритов и веса.

В 2022 году компания приняла решение расширить линейку устройств для измерения габаритов и веса и теперь покрывает любые потребности по измерениям в рамках складского товарооборота.

Измерения габаритов от 1 мм до 3 метров, вес от 1 грамма до 3 тонн, статические или динамические измерения – все это представлено на стенде компании «Инфотех» и рассказано в рамках Галереи решений.

Обсуждались вопросы:

- Как измеряли раньше и как надо измерять товар?
- Какие датчики использовать для измерения габаритов?
- Какие бывают системы измерения габаритов и веса?
- Зачем измерять товар в движении и какая эффективность?
- Как выбрать систему измерения под ваш склад и не ошибиться?
- Разбор реальных кейсов посетителей.

Сохранение парка оборудования

На выставке CeMAT RUSSIA обсудили проблему сохранения парка AUTO ID-оборудования в рабочем состоянии в условиях приостановки деятельности ряда американских поставщиков оборудования и нарушения логистических цепочек.

Компания ATEUCO с 2009 года динамично развивается в индустрии автоматизации склада, осуществляя поставки оборудования и сервисное обслуживание. Компания поставляет AUTO ID-устройства (ТСД, принтеры, сканеры), IT-периферию, предлагает собственные системы хранения и управления складскими активами TOOLSiD, аксессуары, зарядные устройства собственного производства, которое находится в Москве. Кроме

того, у ATEUCO большой штат инженеров и обширный склад запасных частей для оперативной сервисной поддержки.

В своем выступлении представители ATEUCO затронули несколько актуальных вопросов. Что делать, когда парк оборудования составляют устройства производителей, которые фактически остановили поддержку пользователей на территории России:

- какие есть варианты сохранения работоспособности устройств и максимального использования их ресурсов «прочности» – контроль использования, контроль нанесения ущерба, способы дополнительной защиты от физических повреждений;
- возможности ремонта и сервиса и выбор оптимальной схемы обслуживания, а также важные факторы, влияющие на оператив-

ность ремонта устройств и исключение простоя из-за поломок.

Вопросы, которые выносились для обсуждения:

- Узкие места и наиболее острые и затратные составляющие ущерба от ненадлежащего обращения с ресурсами на складе и способы их минимизации.
- Каким должен быть сервисный центр, кому доверить обслуживание? Варианты сотрудничества с сервисным центром.
- Можно ли «подстраховаться» от простоев из-за поломок на этапе выбора оборудования?
- Что можно предпринять для обеспечения физической сохранности устройств и снижения расходов статьи ремонта физических повреждений?

Трансформация логистики

В рамках CeMAT RUSSIA была проведена пленарная сессия «Трансформация логистики: тренды и стратегии лидеров».

Логистика очень быстро реагирует на все изменения в мировом устройстве. Цепи поставок испытывают последние несколько лет колоссальную нагрузку и трансформацию, стабильность и шаблонность остались в прошлом. Стала очевидной необходимость быстрой переориентации логистических цепочек и партнерских связей. Уход некоторых участников рынка, появление новых технологий, изменения требований конечного покупателя и его возможностей – все это не может не отражаться на всей системе логистики в мире.

О том, какие тренды наметились и будут развиваться в ближайшей перспективе, какие вызовы стоят перед директорами по логистике крупных компаний ретейла, промышленного производства, складского девелопмента и сектора e-commerce, как лидеры рынка

реагируют на постоянные изменения в бизнесе, говорили участники в рамках сессии.

Спикеры – авторитетные российские менеджеры, руководители логистики в ведущих компаниях ретейла и производства, опытные логисты, которые уже пережили многие вызовы и изменения в бизнесе, но продолжают успешно поддерживать логистику своих компаний на лидирующих позициях. В чем секрет их успеха и на что они опираются при принятии стратегических решений – ключевая тема сессии.

В число вопросов, которые обсуждались, входили:

- Главные актуальные вызовы в логистике компаний-производителей, ретейлеров и маркетплейсов. С чем пришли к новому деловому сезону?
- Построение стратегии логистики на ближайшие месяцы и на среднесрочную перспективу: пошаговая инструкция.
- Технологические тренды в интралогистике. Замещение технологий и оборудования европейских поставщиков в пользу альтерна-



тивных: особенности, цены, условия, практика применения.

- Рынок аренды и строительства складов.
- Кадровые изменения в логистике. Какую динамику ожидать в связи с изменениями в экономике?

В режиме самообслуживания



Компания «Инлокер» в рамках выставки CeMAT RUSSIA 2022 презентовала новую обновленную автоматическую систему самообслуживания «ИНЛОКЕР – 5 в 1».

Система включает в себя:

- учет и выдачу оборудования (ТСД);
 - учет и выдачу расходных материалов;
 - режим хранения;
 - режим почты;
 - режим сервисного контроля и ремонтов.
- Склады закупают ТСД на миллионы и десятки миллионов рублей, но в большин-

стве случаев не понимают, как эффективно вести учет выдачи и сдачи, а также сервисный учет ТСД. Складской учет у компаний оцифрован, но учет ТСД все еще аналоговый, на складах продолжают воровать, ломать, терять ТСД.

«Инлокер» внедряет готовый бизнес-процесс, который позволит снизить административные расходы, повысить точность данных и увеличить срок службы ТСД.

В рамках деловой программы представители компании «Инлокер» рассказали о новых правилах работы с оборудованием на складе.

