



Первый в России

Уникальный для России комплекс роботизированной системы сортировки посылок и грузов площадью 1500 кв. м позволяет вдвое повысить пропускную способность нового сортировочного центра логистического оператора СДЭК при значительном сокращении используемой площади.

Об этом представители руководства компании сообщили в ходе пресс-мероприятия, посвященного открытию нового сортировочного центра (СЦ) СДЭК в декабре 2022 г. Представители прессы посетили СЦ в индустриальном парке Санкт-Петербурга «PNK Парк Софийская КАД» на улице Софийской, а также приняли участие в пресс-конференции.

О роли и месте нового СЦ в общей стратегии СДЭК рассказали директор северо-западного филиала компании Надежда Тайц, ознакомившая аудиторию с новыми возможностями логистики СДЭК на северо-западе, операционный директор СДЭК Олег Коробкин, чья презентация была посвящена развитию операционной инфраструктуры СДЭК, а также финансовый директор СДЭК Наталия Соседкина, анонсировавшая финансовые результаты компании в 2021 — 2022 гг.

Новый сортировочный центр СДЭК соответствует наиболее высоким из существующих на сегодняшний день стандартам складского строительства — стандартам А+. Его строительство в южной части Санкт-Петербурга началось в феврале 2021 г. По словам представителей компании, правильный подход к планированию и проведению проектных и строительных работ позволил ввести в эксплуатацию здание площадью в 17,5 тыс. кв. м уже в сентябре 2021 г., при этом уже с 4 ноября СДЭК начал полноценно работать на данной площадке.

Общий объем инвестиций в проект, включая построение самого здания СЦ, КПП и внутренних коммуникаций, составил 726,5 млн. руб.

Как отметила Надежда Тайц, «по сути сортировочный центр представляет собой кросс-докинговую точку, где грузы только обрабатываются и сразу же уезжают дальше. СДЭК — единственный логистический оператор на рынке, который сегодня может предложить своим клиентам доставку Next Day из Санкт-Петербурга в Москву с учетом того, что посылку еще нужно сдать в ПВЗ. При этом данная услуга входит в стандартный тариф и не оплачивается отдельно».

Еще одно ноу-хау нового сортировочного центра — уникальная, первая в России роботизированная система сортировки отправок.

Проектирование системы, имитационное моделирование, поставку оборудования, развертывание системы на площадях заказчика, обучение персонала и сервисное обслуживание осуществила компания «НИССА Инжиниринг». Роботизированная система сортировки полностью в автоматическом режиме обеспечивает производительность свыше 4 тыс. отправок в час и до 144 направлений одновременной сортировки, используя площадь всего 1500 кв. м. На входе система оснащена автоматической системой идентификации и измерения массогабаритных характеристик каждого из сортируемых отправок с подачей на роботов. Программное обеспечение интегрировано с ЭК5 — внутренней системой СДЭК, что существенно упрощает процесс сортировки отправок.

Ядро системы — флот из 95 сортировочных роботов Geek+ S20C. RMS Geek+ (Robot Management System — система управления роботами) интегрирована с WMS (Warehouse Management System — система управления складом) СДЭК. Гибкая схема работы роботов позволяет сортировать как магистральные, так и внутригородские потоки грузов без необходимости остановки линии и перехода с режима на режим. А использование возможностей сортировки с учетом массогабаритных характеристик позволяет автоматически накапливать грузы, изначально собранные внавал (свертки, пакеты и другие), и отделять коробки, которые позволяют кладовщикам быстро укладывать их в оптимальные транспортные консолидации.

«Роботы являются ядром новой системы, которую мы будем расширять. Для нас в СДЭК важна свобода творчества и постоянное развитие для соответствия рынку».

**Статью целиком читайте
в бумажной версии журнала**

